

# SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**OZ**“)

uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

## Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**  
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno  
IČ: 00216224  
DIČ: CZ00216224  
Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou  
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,  
e-mail: XXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,  
e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Objednatel**“)

## Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **AUDIOPRO s.r.o.**  
Sídlo: Ondříčkova 1244/15, 130 00 Praha 3  
IČ: 26702371  
DIČ/VAT ID: CZ26702371  
Zastoupen: Janou Hroncovou, jednatelkou společnosti  
Zápis v obchodním rejstříku: oddíl C, vložka č. 88387 vedená u Městského soudu v Praze  
Bankovní spojení: 2114902298/2700  
IBAN: CZ1327000000002114902298  
Kontaktní osoba: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Zhotovitel**“; Zhotovitel společně s Objednatel*em* také jen „**Smluvní strany**“)

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2, Brno – SYRI – audiovizuální technika - OPAKOVANÉ** (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZZVZ**“) rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

## I. Úvodní ustanovení a účel Smlouvy

- I. 1) Veřejná zakázka je souborem závazků Zhotovitele k provedení dodávek a služeb dle Smlouvy (*dále také jen „Dílo“*).
- I. 2) Účelem Smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran tak, aby Dílo mohlo být řádně a včas provedeno ke spokojenosti obou Smluvních stran. V této souvislosti Objednatel dále uvádí, že Dílo provádí s cílem zajistit moderní audiovizuální vybavení dvou zasedacích místností v objektu Rektorátu Masarykovy univerzity na adrese Komenského. nám. 2, Brno.
- I. 3) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
1. disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
  2. bude jednat s potřebnou pečlivostí,
  3. má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných tým, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
  4. přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.
- I. 4) **Dotace**
- I. 4) a) Objednatel je příjemcem dotace na Dílo, a to z programu výzkumu, vývoje a inovací v rámci projektu Národní institut pro výzkum socioekonomických dopadů nemocí a systémových rizik, reg. č. projektu: LX22NPO5101 (*dále jen „Projekt“*).
- I. 4) b) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout cenu Díla.

## II. Předmět Smlouvy

- II. 1) Zhotovitel se zavazuje ve shodě se Smlouvou, řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést Dílo a splnit s Dílem související závazky. Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a včas převzít a zaplatit sjednanou cenu Díla.
- II. 2) Předmětem Díla je dodávka, montáž, zprovoznění a předvedení způsobilosti audiovizuální techniky v nově rekonstruovaných prostorech zasedací místnosti č. 340A a zasedací místnosti č. 343 v 3.NP objektu Rektorátu Masarykovy univerzity na adrese Komenského nám. 2, Brno (*dále také jen „Předmět díla“*).
- II. 3) Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
- II. 3) a) koordinace montáže AVT se Zhotovitelem stavby a Zhotovitelem interiéru, účast na kontrolních dnech,

kde budou závazně stanoveny termíny dílčí montáže, které souvisejí se stavebními pracemi nebo dodávkou interiéru;

- II. 3) b) zhotovení Předmětu díla
  - II. 3) c) zpracování dokumentace skutečného provedení Díla,
  - II. 3) d) vzorkování vybraných prvků Předmětu díla, vzorkování bude prováděno zejména na základě technických parametrů prvků
  - II. 3) e) vedení jednoduchého záznamu o provedení Díla – montážního deníku,
  - II. 3) f) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku zejména v místě provedení Díla v průběhu jeho provádění,
  - II. 3) g) zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Předmětu díla (provozních manuálů) a zaškolení jeho obsluhy,
  - II. 3) h) předání atestů, certifikátů a prohlášení o vlastnostech Předmětu díla a materiálů, výrobků a dalších věcí, které byly zpracovány při provádění Díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
  - II. 3) i) ověření skutečného stavu místa provedení Díla, ověření možnosti pro realizace Předmětu díla, a po dohodě s Objednatel provedení případných drobných úprav dle skutečného umístění tak, aby byly zohledněny odchylky mezi smlouvou a skutečným stavem místa provedení Díla,
  - II. 3) j) provádění průběžného úklidu všech míst a prostorů dotčených prováděním Díla,
  - II. 3) k) předvedení způsobilosti, odzkoušení a ověření správné funkčnosti Díla sloužit svému účelu,
  - II. 3) l) předání díla Objednateli.
- II. 4) Podrobná technická specifikace Díla (*dále také jen „Technické podmínky“*) je vymezena v dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00006824> (*dále jen „Adresa VZ“*), jakož i v položkovém rozpočtu Díla, který je přílohou č. 1 Smlouvy, (*dále také jen „Rozpočet“*).
- II. 5) Zhotovitel prohlašuje, že:
1. je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, výrobků či zařízení, které do Předmětu díla zapracuje, (*dále také jako „Věci k provedení díla“*), a to nejpozději před jejich prvním použitím,
  2. Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
  3. Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré Technické podmínky, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, Technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce Věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. Technické podmínky obvyklé, že Předmět díla bude plnit účel, který ze Smlouvy vyplývá, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní,

4. se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- II. 6) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné dodávky či služby ve Smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta.

### **III. Podmínky provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků**

- III. 1) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v souladu příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují.
- III. 2) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokumentaci, nelze z vyjádření k jejich obsahu či z jejich schválení, potvrzení či jakkoli jinak projeveného souhlasu Objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatele, a to ani částečně.
- III. 3) Objednatel před uzavřením Smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumentaci a údaje, které jsou významné pro řádné provádění Díla. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením Smlouvy prohlídku místa provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumentací a údaji seznámil, že prověřil místo provedení Díla i jeho okolí. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje, že získal veškeré informace potřebné pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je Dílo schopeno řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.
- III. 4) **Místo provedení Díla**
- III. 4) a) Místem provedení Díla jsou zasedací místnost č. 340A a zasedací místnost č. 343 v 3.NP objektu Rektorátu Masarykovy univerzity, na adrese Komenského nám. 2, Brno.
- III. 4) b) O předání a převzetí místa provedení Díla vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.
- III. 4) c) Zhotovitel se zavazuje provést zaměření a zdokumentování skutečného stavu budov, místností či jiných prostor, které jsou prováděním Díla dotčeny, a to v termínech dohodnutých v této Smlouvě. Takto budou zachyceny případné odchylky mezi Smlouvou a skutečným stavem místa provedení Díla.
- III. 5) **Požadavky na umístění či montáž Předmětu díla**
- III. 5) a) Zhotovitel se zavazuje provést zejména
1. umístění a montáž jednotlivých částí Předmětu díla, tj. jejich usazení v místě provedení Díla a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům,
  2. instalaci a zprovoznění jednotlivých částí Předmětu díla tak, aby Předmět díla mohl spolehlivě plnit svůj účel.

- III. 5) a) Zhotovitel se rovněž zavazuje, že jako Věci k provedení díla nebudou použity žádné
1. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy
  2. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé, nebo
  3. materiály, výrobky nebo prvky technického vybavení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.
- III. 6) **Odzkoušení a ověření správné funkčnosti Předmětu díla**
- Zhotovitel se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti Předmětu díla, případně jeho seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby Předmět díla mohl spolehlivě plnit svůj účel.
- III. 7) **Zaškolení obsluhy Předmětu díla**
- III. 7) a) Zhotovitel se zavazuje provést zaškolení obsluhy Předmětu díla. Zaškolením obsluhy Předmětu díla se pro účely Smlouvy rozumí seznámení pracovníků Objednatele s obsluhou Předmětu 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.
- III. 7) b) O provedení zaškolení obsluhy Předmětu díla vypracuje Zhotovitel protokol, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 8) **Koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele**
- III. 8) a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění Díla bude probíhat za souběžného provozu Objednatele, pouze v místě provedení Díla provoz Objednatele probíhat nebude. Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní, protihluková či jiná opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostor Objednatele dotčených prováděním Díla, aby provoz Objednatele nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.
- III. 8) b) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla bude v místě provedení Díla probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele. Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na další dodavatele Objednatele ve smyslu tohoto ustanovení a poskytnout případnou další nezbytnou součinnost.
- Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v koordinaci a ve spolupráci s výše uvedenými dodavateli.
- III. 8) c) Zhotovitel se zavazuje zajistit nezbytnou činnost včetně koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle Smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči Objednateli.
- III. 9) **Vzorkování**

Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků Předmětu díla (*dále také jen „Vzorky“*). Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- III. 9) a) Objednatel Zhotoviteli sdělí, že u konkrétního prvku Předmětu díla požaduje provést vzorkování. Nejpozději do 15 dní pak Zhotovitel Vzorky předloží Objednateli.
  - III. 9) b) Zhotovitel se zavazuje, že průběh vzorkování neohrozí termín předání Díla a že předloží požadované Vzorky Objednateli včas.
  - III. 9) c) Vzorky budou předloženy zejména formou technických listů výrobku
  - III. 9) d) Na Vzorcích bude zejména ověřeno, že vyhovují Projektové dokumentaci a Smlouvě.
  - III. 9) e) Posouzení Vzorků provede Objednatel do 7 dní ode dne jejich předložení. Shledá-li, že Vzorek nevyhovuje Technickým podmínkám, informuje o tom Zhotovitele; Zhotovitel je pak povinen Vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 dní k novému posouzení a schválení.
  - III. 9) f) Smluvní strany sjednávají, že prvky Předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným Vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve Smlouvě a Vzorek, rozhoduje Smlouva. Určí-li Smlouva a Vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky Předmětu díla odpovídat Smlouvě i Vzorku.
  - III. 9) g) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený Vzorek Technické podmínky, považují to Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy se považuje také porušení kterékoli povinnosti Zhotovitele ohledně Vzorkování podle ustanovení čl. III. 9) této Smlouvy.
  - III. 9) h) Bez schválení Vzorku nesmí být jemu odpovídající materiál, výrobek či zařízení zapracován do Předmětu díla. Vzorek je schválen podpisem Objednatele na protokolu o vzorkování. Protokol o vzorkování zpracuje Zhotovitel.
- III. 10) **BOZP a PO**
- III. 10) a) Smluvní strany se zavazují spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany (*dále jen „BOZP a PO“*) v souvislosti s prováděním Díla.
  - III. 10) b) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci, pracovníci jeho subdodavatelů i příp. další osoby, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním Díla zdržují v místě provedení Díla, dodržovali obecně závazné právní i ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví či majetku. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
  - III. 10) c) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle předchozího ustanovení při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika požární ochrany a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
  - III. 10) d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 10) b) Smlouvy s interními

předpisy Objednatele k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.

III. 10) e) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatele o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle ust. III. 10) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.

III. 10) f) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 10) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

### III. 11) **Vedení jednoduchého záznamu o provedení díla ve formě montážního deníku**

III. 11) a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí místa provedení Díla jednoduchý záznam o provedení díla ve formě montážního deníku (dále jen „montážní deník“), do kterého zapisuje skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly v této smlouvě.

III. 11) b) 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.

III. 11) c) Zápisy do montážního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů.

III. 11) d) Objednatel je oprávněn se vyjadřovat k zápisům 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.

III. 11) e) Smluvní strany sjednávají, že zápisy v montážním deníku se nepovažují za změnu smlouvy.

III. 11) f) Montážní deník musí být objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění díla.

III. 11) g) Zhotovitel je povinen vést montážní deník alespoň v 1 originále a alespoň 2 kopiích. Originál montážního deníku předá zhotovitel objednateli poté, co mu skončí povinnost vést montážní deník.

### III. 12) **DSPD**

III. 12) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení Díla (*dále jen „DSPD“*).

III. 12) b) DSPD bude podepsána osobou, která byla za její vyhotovení u Zhotovitele odpovědná.

III. 12) c) DSPD bude Objednateli předložena ve 3 výtiscích v listinné podobě a ve 3 vyhotoveních v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

### III. 13) **Manuály**

III. 13) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit či jinak obstarat písemné instrukce a návody k obsluze, provozu a údržbě Předmětu díla či jeho prvků, jakož i ostatní dokumentaci nezbytnou pro provoz Předmětu díla (*dále také jen „Manuály“*), a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 13) b) Manuály budou v českém jazyce, přičemž jejich česká verze bude rozsahem zcela odpovídat anglické jazykové verzi.

### III. 14) **Licence**

- III. 14) a) Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „Licence“*), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle Smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem.
- III. 14) b) Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k předmětnému plnění, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití tak, aby byl Objednatel schopen Předmět díla plně užívat. Zhotovitel prohlašuje, že předmětné plnění je vytvořeno jeho autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli licenci na základě smluvního ujednání s jejím autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.
- III. 14) c) Cena za poskytnutí Licence je součástí ceny Díla.
- III. 15) **Pokyny Objednatele**
- III. 15) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.
- III. 15) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- III. 15) c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení Díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- III. 16) **Pověřená osoba**
- III. 16) a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle Smlouvy třetí osobu (*dále jen „Pověřená osoba“*). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- III. 16) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- III. 16) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že Pověřená osoba nemá oprávnění měnit Smlouvu, zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.
- III. 17) **Kontrola provádění Díla**
- III. 17) a) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla (*dále jen „Kontrola“*). Zjistí-li, 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, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.
- III. 17) b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla provádět Kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho subdodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto Kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění Díla, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- III. 17) c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány



alespoň jednou za 5 pracovních dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- III. 17) d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele ke Kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění Díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části Díla či jiné výsledky provádění Díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke Kontrole ve smyslu tohoto ustanovení musí být učiněna písemně alespoň 3 pracovní dny před uvažovaným dnem provedení Kontroly, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
  - III. 17) e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího ustanovení nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části Díla či jiné výsledky provádění Díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou Smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
  - III. 17) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 17) d) Smlouvy nedostaví přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit; fotodokumentaci Zhotovitel bezodkladně po pořízení předá Objednateli.
  - III. 17) g) Bude-li Objednatel dodatečně požadovat odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že části Díla či jiné výsledky provádění Díla byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené. Pokud se tímto zjistí, že tyto části Díla či jiné výsledky provádění Díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou Smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení Díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.
  - III. 17) h) O výsledku Kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
  - III. 17) i) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl Kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Zhotovitelem pro výkon Kontroly je považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 18) **Odborná a zdravotní způsobilost a pracovní podmínky pracovníků Zhotovitele**
- III. 18) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
  - III. 18) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
  - III. 18) c) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění Díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou či zdravotní způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení Díla sám. Uvedené platí obdobně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatelů Zhotovitele.
  - III. 18) d) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům provádějícím práce na Díle zajistit odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální

standards stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu Objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

### III. 19) **Předávané doklady a dokumentace; publicita Díla**

Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Zhotovitel se dále zavazuje uvést alespoň na titulní straně všech takových dokladů a dokumentací aktuální logolink dle pravidel pro publicitu platných pro Projekt, pokud o to Objednatel požádá, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Aktuální logolink poskytne Objednatel Zhotoviteli bezodkladně po jeho písemné žádosti.

### III. 20) **Seznam položek Předmětu díla**

Zhotovitel se zavazuje v souladu s příslušnými právními předpisy a inventarizačními zásadami vypracovat a předat Objednateli ke dni předání Díla seznam položek Předmětu díla, a to

1. v členění po jednotlivých kusech pro každou místnost dle skutečných počtů a provedení,
2. s uvedením jejich jednotkové ceny,
3. včetně rozlišení na ty položky, které jsou hrazeny z investičních a neinvestičních zdrojů.

### III. 21) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení místa provedení Díla**

#### III. 21) a) Zhotovitel se zavazuje

1. průběžně v průběhu provádění Díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a zbytky materiálů použitých při provádění Díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit,
2. průběžně v průběhu provádění Díla provádět úklid místa provedení Díla a
3. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid místa provedení Díla včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu a v případě novostavby do stavu umožňujícího okamžité užívání.

#### III. 21) b) Ust. III. 21) a) bodu 1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.

#### III. 21) c) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dní ode dne převzetí Díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, příp. ode dne zrušení závazků ze Smlouvy, vyklidí místo provedení Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že místo provedení Díla považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

1. byly odstraněny a odvezeny všechny věci Zhotovitele,

2. byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad,
3. byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění Díla,
4. byl proveden závěrečný úklid.

#### IV. Čas provedení Díla

IV. 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

#### IV. 2) Zahájení provádění Díla

Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla první pracovní den po dni účinnosti Smlouvy. Montáž Díla je Zhotovitel oprávněn zahájit až v den ukončení stavební připravenosti zhotovitele stavby dne 4. 12. 2023.

#### IV. 3) Provádění Díla po milnících

IV. 3) a) Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v postupových lhůtách po věcně ucelených milnících (*dále jen „Milník“*). Milník se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny veškeré dodávky a služby, které jsou jeho součástí.

##### 1. Milník č. 1

Milník č. 1 se považuje za splněný, je-li provedena **kompletní** dodávka, montáž, zprovoznění a předvedení způsobilosti **AVT v místnosti č. 340A včetně souvisejících prací**. Zhotovitel se zavazuje splnit Milník č. 1 nejpozději **do 28.12.2023**.

##### 2. Milník č. 2

Milník č. 2 se považuje za splněný, je-li provedena **kompletní** dodávka, montáž, zprovoznění a předvedení způsobilosti **projekčních pláten a diskuzního a hlasovacího zařízení v místnosti č. 343 včetně souvisejících prací**. Zhotovitel se zavazuje splnit Milník č. 2 nejpozději **do 19. 1. 2024**.

##### 3. Milník č. 3 (dále také jen „*Poslední milník*“)

Poslední milník se považuje za splněný, je-li provedena **kompletní** dodávka, montáž, zprovoznění a předvedení způsobilosti **AVT v místnosti č. 343 včetně souvisejících prací** a Dílo je předáno Objednateli. Zhotovitel se zavazuje předat Dílo **do 2. 2. 2024**.

IV. 3) b) O splnění Milníku č. 1 a č. 2 vyhotoví Zhotovitel protokol, který obě Smluvní strany podepíší. Splnění Posledního milníku je potvrzeno podpisem protokolu o předání a převzetí Díla.

IV. 3) c) Při kontrole splnění Milníku č. 1 a č. 2 Smluvní strany postupují přiměřeně jako při předání a převzetí Díla. Prodlení Zhotovitele se splněním jakéhokoli Milníku se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

IV. 4) Smluvní strany výslovně utvrzují, že splněním Milníku č. 1 a č. 2 ani podpisem protokolu o jejich splnění není část Díla odpovídající příslušnému Milníku převzata Objednatелеm ani na Objednatele nepřechází nebezpečí škody na Díle, resp. jeho části.

#### IV. 5) Dokončení Díla a předvedení jeho způsobilosti

IV. 5) a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (*dále jen „Předvedení*

**způsobilosti**“). Účelem Předvedení způsobilosti je ověření, že Dílo je kvalitní, že splňuje Technickou specifikaci a že je schopné trvalého provozu.

- IV. 5) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškerou Technickou specifikaci a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- IV. 5) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- IV. 5) d) Objednatel je oprávněn stanovit jako podmínku pro Předvedení způsobilosti předložení zejména DSPS či jiných dokladů a dokumentací, které by mu jinak měly být Zhotovitelem předány nejpozději s předáním Díla.
- IV. 5) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

#### IV. 6) **Předání a převzetí Díla**

- IV. 6) a) Místem předání a převzetí Díla je místo, kde bylo provedeno.
- IV. 6) b) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- IV. 6) c) **Předávací protokol**

O předání a převzetí Díla vyhotoví Zhotovitel protokol (*dále jen „Předávací protokol“*). Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
2. identifikaci Díla, které je předmětem předání a převzetí,
3. prohlášení Objednatele, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a
4. datované podpisy Smluvních stran.

- IV. 6) d) K Předávacímu protokolu (dílčímu i konečnému) budou přiloženy zejména:

1. DSPD,
2. Seznam položek Předmětu díla dle ust. III. 20) doplněný o sériová čísla všech položek Předmětu díla, které ho mají; seznam bude vypracován a předán v podobě editovatelného elektronického dokumentu, seznam položek bude rozdělen na investiční zdroje a neinvestiční zdroje.
3. atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, nesdělí-li Objednatel, že postačuje předložení jejich seznamu, příp. jejich části a seznamu, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak,
4. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
5. Manuály,

6. zdrojové kódy softwarů, jsou-li ke komplexnímu provozu, servisu či údržbě Díla nezbytné.

IV. 6) e) Objednatel není povinen převzít Dílo, vykazuje-li vady, byť ojedinělé drobné, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Předmětu díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly.

IV. 6) f) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatelem Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.

IV. 6) g) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že Dílo bylo převzato s vadami, do Předávacího protokolu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vad Díla. Při řešení práv z vad Díla Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad Díla v záruční době.

IV. 6) h) **Vady způsobené absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele**

Existují-li ke dni předání Díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena tím, že provedení příslušných dodávek či služeb je podmíněno plným provozem Objednatele nebo jinou objektivní podmínkou mimo sféru Zhotovitele, oznámí Zhotovitel tuto skutečnost písemně Objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí Díla.

IV. 6) i) Neoznámí vady dle ust. IV. 6) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.

IV. 6) j) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí Díla je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.

IV. 6) k) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

IV. 7) **Prodloužení lhůty pro předání Díla**

Lhůta pro předání Díla může být přiměřeně prodloužena

1. jestliže dojde k přerušení provádění Díla na základě písemného pokynu Objednatele,
2. jestliže dojde k přerušení provádění Díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
3. jestliže dojde k přerušení provádění Díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat, či
4. z důvodu změn Předmětu díla.

Prodloužená lhůta pro předání Díla se určí adekvátně, zejména podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení Díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání Díla ve smyslu tohoto ustanovení musí být Smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem ke Smlouvě.

IV. 8) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den v době od 6:30 hod. do 21:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, upravit

písemným pokynem Zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem Objednatele doba, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, zkrácena na méně než 10 hodin za jeden pracovní den, budou Smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle ust. IV. 7) bodu 1. Smlouvy.

## V. Cena Díla

V. 1) Cena Díla je stanovena na základě nabídky Zhotovitele k Veřejné zakázce a činí:

**11.659.406,- Kč**

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

V. 2) **DPH**

V. 2) a) DPH ve výši 21 % činí 2.448.475,26 Kč. Cena Díla včetně DPH pak činí 14.107.881,26 Kč.

V. 2) b) Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo jsou rovněž závazky odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, u nichž se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*) použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní závazky, které jsou součástí závazku Zhotovitele provést Dílo, i na s Dílem související závazky, byť neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92a odst. 7) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. DPH tak není součástí ceny Díla a Objednatel DPH odvede v souladu se ZDPH.

V. 3) Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná; možnost změn Předmětu díla tím není dotčena. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla zahrnuje veškeré náklady, které je třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení Díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s Dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění Díla či plnění s Dílem souvisejících závazků rozumně uvažovat, jakož i přiměřený zisk Zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena Díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy.

V. 4) **Rozpočet**

V. 4) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v Rozpočtu.

V. 4) b) Položky Rozpočtu odpovídají jednotlivým Technickým podmínkám. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtu, je rozložena do všech položek Rozpočtu; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy, např. vyhotovení DSPD, pojištění.

V. 4) c) Cena za dodávky či služby ve smyslu ust. II. 6) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.

- V. 4) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

## VI. Platební podmínky

### VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

Cenu Díla Objednatel Zhotoviteli uhradí postupně na základě řádně vystavených daňových dokladů (*dále jen „Faktury“*), a to za níže uvedených podmínek.

- VI. 1) a) Cena Díla bude Objednatelem fakturována po částech, které odpovídají jednotlivým Milníkům. Faktury budou vystavovány vždy na základě Objednatelem odsouhlaseného oceněného soupisu skutečně a řádně provedených dodávek a služeb (*dále jen „Soupis“*).
- VI. 1) b) Objednatel každý Soupis bezodkladně po jeho předložení buď schválí, nebo sdělí Zhotoviteli, že Soupis není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li Soupis nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude Zhotovitelem do 2 pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení Objednateli.
- Ust. VI. 3) Smlouvy sjednávající zádržné tím není dotčeno.
- VI. 1) c) Fakturu za příslušný Milník znějící na částku odpovídající Soupisu je Zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat Objednateli nejdříve poté, co bude příslušný Soupis Objednatelem schválen. Schválený Soupis bude přílohou Faktur.
- VI. 1) d) Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den splnění příslušného Milníku, příp. den převzetí Díla Objednatelem v případě Posledního milníku, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- VI. 1) e) Faktury budou vystavovány samostatně pro částky hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků Objednatele. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Objednatel Zhotoviteli včas v průběhu provádění Díla.
- VI. 1) f) Splatnost Faktur je 30 dní ode dne jejich doručení Objednateli.
- VI. 1) g) Cena Díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Zhotovitel na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.

### VI. 2) Náležitosti Faktury

- VI. 2) a) Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smlouvené náležitosti, zejména
1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na Faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“,

2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení informace o lhůtě splatnosti,
4. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele,
5. uvedení názvu a registračního čísla Projektu,
6. přílohou Faktury bude Objednatelem potvrzený Soupis, přílohou konečné Faktury bude i Předávací protokol.

VI. 2) b) Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

VI. 2) c) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.

VI. 2) d) V případě, že:

1. úhrada ceny Díla má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Zhotovitele uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

### VI. 3) **Zádržné**

Pro další utvrzení řádného odstranění případných Vad, se kterými by mohlo být Dílo převzato, sjednávají Smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny Díla (*dále jen „Zádržné“*), a to za níže uvedených podmínek.

1. Z každé vystavené Faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje Zádržné.
2. Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práva z vadného plnění jejím odstraněním.
3. Smluvní strany výslovně utvrzují, že realizací Zádržného není nijak dotčeno právo Objednatele nepřevzít Dílo vykazující Vady.



## VII. Změny Předmětu díla

### VII. 1) Změna Předmětu díla obecně

- VII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že změny Předmětu díla (*dále jen „Změna“*) jsou přípustné, budou-li naplňovat požadavky Smlouvy.
- VII. 1) b) Změny nejsou považovány za změnu Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy.
- VII. 1) c) Důvodem pro Změnu je zejména potřeba provedení dodávek či služeb, které nejsou obsaženy ve Smlouvě, příp. nejsou obsaženy v takovém množství; jejich provedení je přitom z hlediska Předmětu díla či jeho pozdějšího užívání Objednatelům nutné nebo prospěšné.
- VII. 1) d) Je lhotečné, zda Změna musí být provedena z důvodů
1. zjištěných v průběhu provádění Díla, zejména odchylek mezi Technickými podmínkami a skutečným stavem,
  2. změny příslušných právních předpisů či technických norem mající přímý dopad na Dílo,
  3. nezbytnosti provedení dalších dodávek či služeb uložených příslušným právním předpisem či správním orgánem,
  4. vývoje na poli materiálů, výrobků či technického vybavení, na který nebylo či nemohlo být reflektováno v Technických podmínkách (např. se Věci k provedení díla přestaly vyrábět, prodávat či jsou z jiného důvodu nedostupné, byly nahrazeny novějším modelem), či
  5. konkretizace představ Objednatele ohledně využití Předmětu díla.
- VII. 1) e) Změna může být provedena pouze na základě příkazu ke Změně. Objednatel je oprávněn nařídít jakoukoli Změnu. Každá Změna musí být opatřena změnovým listem, není-li sjednáno jinak.

### VII. 2) Změny vyvolané Objednatelům

V případě Změn vyvolaných Objednatelům Smluvní strany sjednávají následující postup:

1. Objednatel zašle požadavek na Změnu Zhotoviteli,
2. Zhotovitel ve lhůtě 3 pracovních dnů, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak, vystaví změnový list a tento předloží Objednatelům k udělení souhlasu s dalším postupem,
3. v případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených osob, projedná Zhotovitel po souhlasu Objednatele podle předchozího bodu navrhovanou Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušné rozhodnutí nebo souhlasy, které předloží Objednatelům,
4. v případě schválení Změny obsažené ve změnovém listu Objednatelům se změnový list stává příkazem ke Změně.

### VII. 3) Změny vyvolané Zhotovitelem

V případě Změn vyvolaných Zhotovitelem Smluvní strany sjednaly následující postup:

1. Zhotovitel bezodkladně předloží Objednatelům návrh Změny k předběžnému posouzení; Objednatel

na jeho základě rozhodne, zda se v projednávání Změny bude pokračovat či nikoli,

2. rozhodne-li Objednatel o pokračování projednávání Změny, vystaví změnový list a zašle jej Zhotoviteli,

a dále obdobně dle bodů 2. až 4. ust. VII. 2) Smlouvy.

#### VII. 4) **Náležitosti změnového listu**

Změnový list musí obsahovat alespoň následující údaje:

1. důvod a popis navrhované Změny;
2. rozpočet nákladů navrhované Změny založený na jednotkových cenách pro změnové řízení vztahujících se k příslušné Změně (*dále jen „Jednotkové ceny změny“*);
3. vyčíslení zvýšení nebo snížení ceny Díla v důsledku Změny;
4. návrh lhůty či termínu, ve kterém je Zhotovitel schopen Změnu provést, příp. návrh na odpovídající úpravu Harmonogramu;
5. důsledky Změny zejména z hlediska Technických podmínek;
6. případná rizika a důsledky provedení Změny.

#### VII. 5) **Jednotkové ceny změny**

VII. 5) a) Pro kalkulaci změny ceny Díla v důsledku Změny Zhotovitel vyhotoví soupisy dodávek a služeb s výkazy výměr původního a nového řešení Změny dotčených částí Díla a položkové rozpočty původního a nového řešení.

VII. 5) b) K ocenění původního a nového řešení Zhotovitel použije Jednotkové ceny změny v místě a čase obvyklé. Jednotkové ceny změny budou stanoveny dle Rozpočtu, a to dle těch jeho položek, které Změně nejlépe odpovídají; teprve nelze-li takto Jednotkovou cenu změny stanovit, postupují Smluvní strany dle volného uvážení Objednatele jednou nebo kombinací následujících metod:

1. Jednotkové ceny změny budou navrženy Zhotovitelem a budou považovány za způsobilé ke kalkulaci ceny Změny okamžikem jejich schválení Objednatelem,
2. Jednotkové ceny změny budou navrženy Pověřenou osobou nebo jinou třetí osobou a budou schváleny Objednatelem.

VII. 5) c) Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a ve lhůtě či termínu uvedeném v příkazu ke Změně bez ohledu na to, zda Zhotovitel souhlasí se lhůtou či termínem pro její provedení nebo s kalkulací ceny Změny. Zhotovitel nesmí pozdržet provedení Změny z důvodů nestanovení její ceny. Provedení Změny způsobem odlišným od Příkazu ke změně nebo nedodržení stanovené lhůty či termínu bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.

VII. 6) Požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude Změna stvrzena dodatkem ke Smlouvě; takový dodatek má však jen deklaratorní a pořádkový charakter, na závaznost příkazu ke Změně nemá žádný vliv.

VII. 7) Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoli náklady spojené s takovou Změnou včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.

## VII. 8) **Bagatelní Změny**

VII. 8) a) Za bagatelní Změny Smluvní strany považují změny Technických podmínek,

1. při kterých nedochází k rozšíření Díla o další práce, dodávky či služby,
2. které nevedou ke změně ceny Díla,
3. které by za použití v zadávacím či výběrovém řízení k Veřejné zakázce nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky, a zároveň
4. které nemění ekonomickou rovnováhu Smlouvy ve prospěch Zhotovitele.

VII. 8) b) Bagatelní Změny mohou být Smluvními stranami dohodnuty i ústně a nemusí být opatřeny změnovým listem; požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude bagatelní Změna stvrzena písemně. Osobami oprávněnými k takové dohodě za Smluvní strany jsou jejich kontaktní osoby uvedené v záhlaví Smlouvy.

VII. 9) Změny včetně bagatelních musí být zaznamenány do DSPD.

VII. 10) Prostřednictvím příkazu ke Změně nemůže být ukončen smluvní vztah založený Smlouvou.

## VIII. **Záruka za jakost Díla**

### VIII. 1) **Záruka za jakost Díla**

VIII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z vad Díla lze uplatňovat i po smlouvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí Díla Objednatелеm, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.

VIII. 1) b) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 24 měsíců od

1. převzetí Díla nebo
2. odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele, bylo-li Dílo Objednatелеm převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.

Pro části Díla, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou delší, platí tato delší záruční doba.

VIII. 1) c) Bylo-li Dílo Objednatелеm převzato s alespoň jednou vadou a do začátku běhu záruční doby na Díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se Smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by byla vadou, která vznikla nebo byla zjištěna v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s takovými vadami pojí.

VIII. 1) d) Pro ty části Díla, na kterých vážnou vadu způsobené absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele, počíná záruční doba běžet až jejich odstraněním.

### VIII. 2) **Reklamacе vad Díla v záruční době**

VIII. 2) a) Práva z vad Díla Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (*dále jen*

„**Reklama**ce“) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklama ce odeslaná Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany výslovně utvrzují, že ustanovení § 1921, § 2605 odst. 2 ani § 2618 OZ se nepoužijí.

VIII. 2) b) V Reklamac i Objednatel uvede alespo ň:

1. popis vady Díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplat ňuje.

Neuvede-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplat ňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy Díla, příp. nové provedení vadné části Díla, není-li vada Díla opravou odstranitelná.

VIII. 2) c) **Práva Objednatele, omezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele**

Dojde-li vznikem či existencí vady na Díle k omezení plného provozu Objednatele, má Objednatel zejména právo:

1. na odstranění vady novým provedením vadné části Díla nebo provedením chybějící části Díla,
2. na odstranění vady opravou Díla, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
3. na přiměřenou slevu z ceny Díla nebo
4. odstoupit od Smlouvy.

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

VIII. 2) d) **Práva Objednatele, neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele**

Neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele, má Objednatel zejména právo na odstranění vady opravou Díla nebo na přiměřenou slevu z ceny Díla. Došlo-li vznikem či existencí vad na Díle u totožné položky Předmětu díla 3x k výskytu vady, byť neomezující plný provoz Objednatele, je Objednatel oprávněn v souvislosti se vznikem či existencí třetí a každé následující vady na díle u takové položky uplatnit rovněž nároky uvedené v ust. VIII. 2 c).

VIII. 3) **Uspokojení práv z vad Díla v záruční době**

VIII. 3) a) Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamac i a do 2 pracovních dnů ode dne jejího obdržení oznámit Objednateli, zda Reklamac i uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamac i uznává a že zvolená práva z vad Díla uspokojí.

VIII. 3) b) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když Reklamac i neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklama ce bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.

VIII. 3) c) V případě, že Objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny Díla, dohodly se Smluvní strany, že její výši odvodí od ceny té položky Rozpočtu, která se k vadné části Díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz Objednatele, mají Smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny Díla považuje celková cena příslušné položky Rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny

Díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli ve lhůtě 30 dnů ode dne obdržení Reklamací.

VIII. 3) d) V případě, že Objednatel zvolí právo odstoupit od Smlouvy, je odstoupení od Smlouvy účinné dnem obdržení Reklamací; ust. VIII. 3) a) Smlouvy se nepoužije.

VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamací neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamací bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Práva z vad Díla vznikají i v tomto případě dnem obdržení Reklamací Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

VIII. 3) f) **Lhůty pro odstranění vad**

1. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamací.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 dnů ode dne obdržení Reklamací, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení Reklamací, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamací až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z ceny Díla.

VIII. 5) **Prodlení Zhotovitele s odstraněním vad**

VIII. 5) a) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad, nebo pokud Zhotovitel odmítne vady odstranit, je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

VIII. 5) b) V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Objednatel oprávněn postupovat dle předchozího ustanovení pouze v případě, že odstranění takové vady provede autorizovaná osoba.

VIII. 6) **Provozní úkony a údržba**

VIII. 6) a) Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen vykonávat bezplatně pravidelné kontroly Díla tak, aby předcházely vzniku vad, a to nejméně jednou za rok. V rámci těchto kontrol Zhotovitel zejména proěřuje, zda Objednatel při provozu Předmětu díla postupuje v souladu s Manuály; na případné rozpory provozu Předmětu díla s Manuály je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně písemně upozornit.

VIII. 6) b) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak

1. běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s Manuály;

2. složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatele s příslušnou profesní a technickou kvalifikací; Smluvní strany výslovně utvrzují, že takový dodavatel bude Objednatelům vybrán v souladu se ZZVZ.

VIII. 6) c) Požaduje-li Zhotovitel, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo Zhotovitelem určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese Zhotovitel s tím, že je zahrnul do ceny Díla. Objednatel je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti Zhotovitele přístup k Předmětu díla.

#### VIII. 7) **Změny Předmětu díla v průběhu záruční doby**

Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen na základě písemné žádosti Objednatelů či jeho dalších dodavatelů bezplatně a bezodkladně posoudit navržené změny Předmětu díla z hlediska zachování záruky za jakost. Nevyjádří-li se Zhotovitel písemně nejpozději do 10 dnů ode dne doručení žádosti dle předchozí věty, platí, že navržená změna záruky za jakost neovlivní.

### **IX. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele**

#### IX. 1) **Nebezpečí škody**

- IX. 1) a) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatelů a majetku dalších dodavatelů Objednatelů umístěných v místě provedení Díla, a to ode dne převzetí místa provedení Díla do okamžiku převzetí Díla Objednatelům. Okamžikem převzetí Díla Objednatelům přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatelů. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním, příp. zavinění subdodavatele, po převzetí Díla Objednatelům.
- IX. 1) b) Zhotovitel nese nebezpečí škody i tehdy, kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. Subdodavatele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli.
- IX. 1) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatelů za Zhotovitelem.

#### IX. 2) **Pojištění Zhotovitele**

Zhotovitel sjedná taková pojištění, která účinně pokryjí škody, rizika, jejichž vzniku se v souvislosti s Dílem Zhotovitel zavázal nést. Zhotovitel je tak povinen, aniž by tím byla jakkoli omezena jeho odpovědnost daná Smlouvou a účinnými právními předpisy, sjednat pojištění alespoň v následujícím rozsahu.

- IX. 2) a) Zhotovitel se zavazuje předložit Objednatelům na vyžádání doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků Objednatelům či třetím osobám ve výši minimálně celkové ceny Díla dle ust. V. I) Smlouvy na každý škodní případ po celou dobu provádění Díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků.

- IX. 2) b) Skutečnost, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli příslušné pojistky, bude považována za podstatné porušení Smlouvy.

## X. Smluvní pokuty a náhrada škody

- X. 1) V případě porušení Smlouvy Zhotovitelem, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny Díla bez DPH, nejméně však 50.000,- Kč. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelem. Ust. X. 1) Smlouvy se použije bez ohledu na to, zda jsou pro taková porušení Smlouvy sjednány i jiné smluvní pokuty.
- X. 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro
- X. 2) a) splnění Milníku se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z části ceny Díla bez DPH, která odpovídá příslušnému Milníku, za každý takový Milník a každý započatý den prodlení;
  - X. 2) b) předání Díla se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení;
  - X. 2) c) odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
  - X. 2) d) vyklizení místa provedení Díla se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení;
  - X. 2) e) uspokojení práv Objednatele z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 1.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení; jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.

Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 10 % z ceny Díla bez DPH.

- X. 3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.
- X. 3) a) V případě prodlení Zhotovitele s předložením kterékoli pojistky se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
  - X. 3) b) V případě, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP a PO, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokuty ve výši
    1. 25.000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla, nebo
    2. 1.000,- Kč za každé jiné porušení předpisů BOZP a PO (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.).

- X. 3) c) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. III. 18) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 000,-- Kč za každé porušení.
- X. 3) d) Smluvní pokuty dle ust. X. 3) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatele jinak adekvátně nahradí.
- X. 4) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou Faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- X. 5) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- X. 6) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- X. 7) Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Zhotovitel a potvrzuje Objednatel. Bez potvrzení Objednatele není možné se na Vyšší moc odkazovat.
- X. 8) Zhotovitel bere na vědomí, že za porušení povinností Zhotovitele z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Objednateli, jenž může převýšit cenu Díla.

## **XI. Zrušení závazků ze Smlouvy**

- XI. 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle tohoto ustanovení, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad, povinností Zhotovitele související s poskytnutou zárukou za jakost, ustanovení Smlouvy o Licencích a ustanovení upravující důsledky zrušení závazků. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- XI. 2) **Odstoupení od Smlouvy**



XI. 2) a) Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit

1. v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
3. v případě zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem,
4. v případě, že Zhotovitel v nabídce podané k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky,
5. v případě, kdy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka brání dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu delší než 60 dnů; dosažení této doby se nevyžaduje, pokud je již s nástupem takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky s ohledem zejména na její povahu či rozsah zřejmé, že dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu alespoň 60 dnů je způsobilá bránit,
6. v případě, že na Věci k provedení díla byl nařízen výkon rozhodnutí,
7. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Objednatele,
8. v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace,
9. v případě nepodstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Zhotovitel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě; právo Objednatele odstoupit od Smlouvy dle tohoto bodu zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednatel ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

XI. 2) b) Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelem za předpokladu, že Objednatele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Objednatel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě. Právo Zhotovitele odstoupit od Smlouvy zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednateli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

XI. 2) c) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.

XI. 2) d) 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.

XI. 3) **Práva a povinnosti Smluvních stran při zrušení závazků ze Smlouvy**

XI. 3) a) Poté, co byly závazky ze Smlouvy zrušeny, Zhotovitel neprodleně:

1. přestane provádět veškeré dodávky či služby na Díle kromě těch, k nimž dal Objednatel příkaz,
  2. předá Objednateli dosud provedenou část Díla a veškerý jím požadovaný materiál, výrobky, prvky technického vybavení či jejich části, jakož i dočasné konstrukce, vybavení a zařízení Zhotovitele na místě provádění díla a dokumentaci vyhotovenou či obstaranou Zhotovitelem; Objednatel je oprávněn užívat dočasné konstrukce, vybavení, zařízení a dokumentaci bezplatně,
  3. předá Objednateli místo provádění díla.
- XI. 3) b) Smluvní strany se dohodly, že příslušnou část ceny Díla za práce, dodávky a služby řádně provedené v rámci Díla do zrušení závazků ze Smlouvy, pokud již dříve nebyly uhrazeny, určí nejpozději do 30 dnů od zrušení závazků; spolu s tím určí hodnotu nezabudovaného materiálu, výrobků, prvků technického vybavení či jejich částí, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
- XI. 3) c) Smluvní strany se dohodly, že při výpočtu částek dle ust. XI. 3) b) Smlouvy vyjdou z cen položek Rozpočtu a případně z dalších rozpočtů a kalkulací, které byly při provádění Díla či jinak v souvislosti se Smlouvou vyhotoveny.
- XI. 3) d) Do 60 dnů poté, co Smluvní strany určí částky dle ust. XI. 3) b) Smlouvy, Objednatel provede jejich úhradu. Část ceny Díla uhrazená před zrušením závazků ze Smlouvy spolu s částkami dle ust. XI. 3) b) Smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.
- XI. 4) **Vyklizení místa provádění Díla**
- XI. 4) a) Objednatel po dokončení Díla jinými dodavateli nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k odstranění dočasných konstrukcí, vybavení či materiálu a zařízení Zhotovitele na místě provádění díla. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své náklady. Jestliže do této doby nebyla Zhotovitelem uhrazena některá platba Objednateli, mohou být věci dle předchozí věty Objednatelem prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté vyplacen Zhotoviteli.
- XI. 4) b) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatelem je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli částku rovnající se součtu konečné odměny Zhotovitele a ceny prací, dodávek a služeb provedených jinými dodavateli za účelem dokončení Díla, sníženému o cenu Díla. Částku určenou podle předchozí věty je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli ve lhůtě 60 dnů od doručení písemné výzvy.

## **XII. Komunikace Smluvních stran**

### **XII. 1) Kontaktní osoby Smluvních stran**

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

1. vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě Smlouvy, a
2. jednat za Smluvní strany v záležitostech, které jsou jim Smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za Smluvní stranu v rozsahu tohoto ustanovení jednat i jiná či další osoba,

bude-li druhé Smluvní straně oznámena.

## **XII. 2) Písemná forma komunikace**

XII. 2) a) Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž záznam či zápis do montážního deníku či z kontrolního dne, je-li komunikace jejich prostřednictvím Smlouvou sjednána, příp. je-li vhodná či obvyklá. Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž komunikace doručená na e-mailové adresy uvedené ve Smlouvě, příp. používané v souladu se Smlouvou, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny elektronickými podpisy.

XII. 2) b) Formu komunikace dle ust. XII. 2) a) Smlouvy však nelze použít pro

1. uzavření Smlouvy,
2. uzavření dodatku ke Smlouvě,
3. odstoupení od Smlouvy ani pro
4. ustanovení Smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.

V případech uvedených v tomto ustanovení se Smluvní strany dohodly na písemné komunikaci v listinné podobě předávané osobně, zasílané doporučeně poštou či jinak adekvátně, příp. v elektronické podobě datovou schránkou, zprávami opatřenými elektronickým podpisem nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

## **XII. 3) Dodatky ke Smlouvě**

XII. 3) a) Není-li výslovně ujednáno jinak, lze Smlouvu měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Dodatky musí být jako takové označeny a podepsány oběma Smluvními stranami a podléhají témuž smluvnímu režimu jako Smlouva.

XII. 3) b) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

XII. 4) Ustanovení, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran či Díla mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy, přičemž tyto mohou být provedeny i ústně; osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

## **XIII. Důvěrné informace**

XIII. 1) Pro účely Smlouvy se za důvěrné informace považují:

1. informace označené Objednatelem za důvěrné,
2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla a

3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelem, Zhotovitelem či dalšími dodavateli Objednatele v souvislosti Dílem.
- XIII. 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známy třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti Zhotovitele.
- XIII. 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele
1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
  2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a subdodavatelů; těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.
- XIII. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

#### **XIV. Závěrečná ujednání**

##### **XIV. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy**

- XIV. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- XIV. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- XIV. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- XIV. 1) d) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Smlouvu uveřejní Objednatel, za řádné zveřejnění však odpovídají obě smluvní strany. Zhotovitel uveřejnění zkontroluje a Objednatele upozorní na případné nedostatky, jinak mu Objednatel neodpovídá za ne/uveřejnění smlouvy.
- XIV. 2) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- XIV. 3) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- XIV. 4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.

XIV. 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.

XIV. 6) **Další povinnosti Zhotovitele v souvislosti s Projektem**

Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Objednateli, orgánům státní správy, orgánům Evropské unie a dalším oprávněným institucím umožnit přístup a zajistit potřebnou součinnost při provádění kontrol; po uplynutí této doby je Objednatel oprávněn tyto písemnosti od Zhotovitele bezplatně převzít;
2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje subdodavatele.

XIV. 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení 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.

XIV. 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.

XIV. 9) Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.

XIV. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

## **Příloha č. 1 – Položkový rozpočet Díla**

Položkový rozpočet Díla následuje po tomto listu.

Název investora: Masarykova univerzita Brno  
 Projekt: Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno  
 AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKA  
 Zpracoval: XXXXXXXXXX  
 Datum: 01.12.2022

pořadové číslo	popis	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
<b>AV TECHNOLOGIE</b>				
1	Zasedací místnost 340A - AV technologie (uznatelný náklad projektu)	1 944 856 Kč	1	1 944 856 Kč
2	Zasedací sál 343 - AV technologie (uznatelný náklad projektu)	4 438 505 Kč	1	4 438 505 Kč
3	Zasedací sál 343 - diskusní systém	5 276 045 Kč	1	5 276 045 Kč
<b>Zasedací místnost 340A + zasedací sál 343 - AV technologie (uznatelný náklad projektu) - cena celkem bez DPH:</b>				<b>6 383 361 Kč</b>
<b>Zasedací sál 343 - Diskusní systém (neuznatelný náklad projektu) - cena celkem bez DPH:</b>				<b>5 276 045 Kč</b>

**Poznámka: všechny síťové prvky budou vzorkovány v souladu s Metodikami BMS, které jsou součástí ZD**

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
<b>Zasedací místnost 340A - AV technologie (uzantelný náklad projektu)</b>								
1	<b>Projekce</b>							<b>216 859 Kč</b>
2	Konferenční datový projektor	Epson	EB-PU1007W + ELPLM08	Konferenční datový projektor s min. parametry: technologie laser + 3LCD, rozlišení min. 1920x 1200, výkon min. 7000 ANSI lumenů, kontrast min. 3000 000 : 1, obrazové vstupy min. 2 x HDMI, VGA, HDBaseT, hmotnost max. 20 kg, Hlučnost max 32dB v normal módu. Včetně obojstranné s projekčním poměrem min 1,7-2,2:1. Možnost výměnných objektivů.	ks	1	161 637 Kč	161 637 Kč
3	Stropní držák projektoru	Epson	ELPMB68 + ELPMB70	Univerzální držák datového projektoru s možností doladění umístění projektoru po instalaci. Bílý komaxit. Nosnost dle použitého projektoru. Včetně tyče pro vnitřní vedení kabeláže. Předpokládaná délka tyče 1,5m.	ks	1	6 182 Kč	6 182 Kč
4	Rámové plátno	Kauber	INT.169.260.CLV	Rámová projekční plocha s matně černým rámečkem. Projekční povrch pro HD a 4K projekci, se ziskem min. 1.1 a pozorovacím úhlem min. 170°. Formát 16:9, rozměr obrazu 260x146 cm.	ks	1	49 040 Kč	49 040 Kč
5	<b>Audio systém</b>							<b>251 063 Kč</b>
6	Reproduktorová soustava	Biamp	MASK6CT-W	Dvoupásmová podhledová reprosoustava, vč. zadního krytu, min. parametry: 50W / 70_100V, 87dB, 80Hz–18kHz, 100°-120° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí, rozměry max: 260x220 (průměr x výška) mm, 5 kg	ks	4	3 898 Kč	15 592 Kč
7	Zesilovač	Biamp	Tesira AMP-A460H	Koncový zesilovač, min. parametry: výkon 2x 120W_8Ω nebo 2x 120W /70_100V, 2x nesymetrický vstup, 2 symetrický vstup, chlazení bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, možnost vzdáleného ovladače, 19" rack uchycení, šířka max. 1/2 rack	ks	1	26 837 Kč	26 837 Kč
8	Mixážní systém	Biamp	TesiraFORTÉ CI	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem, min. 2 symetrické vstupy / 2 symetrické výstupy, 10 vstupních kanálů Dante (min. 8x s eliminací ozvěny, 2 výstupní kanály Dante, připojení pro mobilní telefon, USB audio in/out, řízení pro řídicí systém	ks	1	100 255 Kč	100 255 Kč
9	Mikrofon	Biamp	Parlé TCM-X White	Sestava stropního mikrofonní pole pro videokonference, min. požadavky: pokrytí 360°, automatické směřování na řečníka, automatická mixáž, Dante připojení, pro podhledy 600x600mm, váha max. 6,5 kg, <b>bílé provedení</b> , příprava na uchycení do podhledu nebo pro zavěšení na lanka	ks	1	59 582 Kč	59 582 Kč
10	Switch pro Dante - budou vzorkovány v souladu s Metodikami BMS, které jsou součástí ZD	Biamp	TesiraCONNECT TC	datový switch s 5 porty 10/100/1000Mbit, 4x PoE+, celkový napájecí výkon přes PoE je 60W, pasivní chlazením, s napájecím zdrojem	ks	1	48 797 Kč	48 797 Kč
11	<b>Zdroje signálu, přípojné místa</b>							<b>262 513 Kč</b>



pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
12	Přípojně místo do stolu předsednictva	Panconnect	Uni PC555001+PC555018+PC555034+PC555037+PC555041+PC555042+PC555109	Nerezové/hliníkové přípojně místo s víkem pro instalaci do desky stolu, včetně krycí nohy pod desku stolu. Kabeláž a 230V zásuvky uschovány pod víkem. Vybavení 2x 230V zásuvka. Pull-Out kladkový systém pro instalaci 4 vytahovacích kabelů, včetně krycí nohy (součástí vytahovací kabely HDMI, USB-A, LAN). Možnost barevného provedení černá, stříbrná, bílá (bude zvoleno dle požadavku architekta).	ks	1	24 680 Kč	24 680 Kč
13	Přípojně místo do stolu předsednictva	Panconnect	Uni PC555003+PC555013+PC555034+PC555032+PC555109	Nerezové/hliníkové přípojně místo s víkem pro instalaci do desky stolu, včetně krycí nohy pod desku stolu. Kabeláž a 230V zásuvky uschovány pod víkem. Vybavení 3x 230V zásuvka, USB-C + USB A pro nabíjení. Možnost barevného provedení černá, stříbrná, bílá (bude zvoleno dle požadavku architekta).	ks	6	24 388 Kč	146 328 Kč
14	Konferenční kamera	Avonic	AV-CM71-IP-W	Konferenční USB PTZ kamera. Motoricky ovládaná PTZ kamera. Využití pro videokonference k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. minimální parametry kamery: objektiv F3,9 mm-47,3 mm s 12x optickým zoomem se záběrem 60° horizontálně, obrazový čip 2 MP, rozlišení fullHD, rozsah motorického ovládání P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, 10 pozic předvoleb. Funkce pro optimalizaci záběru na základě detekce obličeje. Kompenzace protisvětla. WDR. Videostreaming H.264 přes LAN rozhraní. Ovládání kamery přes IR dálkový ovladač. Vstupy: 1x USB 3.0 typ B, 1x RS232 (8-pin DIN), 1x RJ45 (LAN). Napájení 12VDC adaptérem. Balení obsahuje napájecí adaptér, USB 3.0 kabel, dálkový ovladač, držák na stěnu	ks	1	50 960 Kč	50 960 Kč
15	Police	Avonic	AV-MT200-W	Nástěnná police pro výše uvedenou PTZ kameru	ks	1	2 779 Kč	2 779 Kč
16	Bezdrátový přepínač	Mersive	Solstice Pod Gen3 SGE Enterprise a 2 roky Solstice Subscription	Bezdrátový konferenční přepínač pro sdílení obrazu a zvuku ze zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. K notebooku lze bezdrátově připojit rovněž USB konferenční periferie typu webkamera, soundbar, mikrofon kompatibilní s vybranými konferenčními aplikacemi. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo mobilní aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace nebo zrcadlení plochy. Sdílení min, 2 zařízení na displeji nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webové rozhraní nebo aplikaci. Zařízení je certifikováno ISO 27001 - řízení bezpečnosti informací. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem Minimální technické parametry: video výstup 4K UHD (3840*2160) @ 30Hz. HDMI 1.4b, integrovaný WiFi access point 2,4 nebo 5 GHz, integrované antény do těla produktu, 2x USB-C tlačítko v balení. Výstupy: 1x HDMI, 2x USB, 1x Ethernet RJ45.	ks	1	37 766 Kč	37 766 Kč
17	<b>Interface technologie</b>							<b>94 171 Kč</b>
18	Datový rozvaděč (Rack)	Triton	19" rozvaděč vestav	19" rozvaděč vestavný.	ks	1	11 999 Kč	11 999 Kč
19	Příslušenství rack	Triton	Příslušenství rack	Ostatní rackové drobné příslušenství obsahující police, záslepkky, šrouby, vyvazovací profily, ard..	ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
20	Kombinovaný přepínač	Wyrestorm	SW-740-TX	Kombinovaný přepínač min. 2x1 s min. parametry: Podpora rozlišení min. 4K@60Hz at 4:4:4. Podpora standardu HDMI 2.0, HDCP 2.2. Víceúčelový přepínač s funkcí přepínání USB a HDMI. Jednotlivé signálové vrstvy jsou zpracovávány samostatně a skrze webové rozhraní nebo řídicí systém je lze ovládat a konfigurovat. Přepínač je na výstupu vybaven USB 3.1 Gen 1 hubem na nějž jsou přepínány signály z USB-B vstupů. Přepínač disponuje EDID manažerem. Podpora funkce autoswitch pro automatické přepínání aktivního vstupu (konfigurovatelná priorita). Technické parametry: Vstupy: 2x USB-B, 2x HDMI (v 2.0), RJ45 Ethernet. Výstupy: 1x HDMI (v 2.0), USB-A, audio, RS232.	ks	1	34 278 Kč	34 278 Kč
21	Signálový extender - vysílač	Wyrestorm	EX-70-H2	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač. Minimální parametry: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na 100 m, přenos 4K/UHD na 70 m, Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	ks	1	17 743 Kč	17 743 Kč
22	USB extender	Avonic	AV-UEX150	Extender USB 2.0 po CATx Prodlužuje kabelovou trasu USB 2.0 (high-speed) při rychlosti max. 480Mb/s a to do vzdálenosti až 60m pomocí kabelu Cat5/Cat5e/Cat6.	ks	1	3 928 Kč	3 928 Kč
23	Signálový extender	Wyrestorm	EX-100-H2	Převodník HDMI a USB po kabelu CATx. Sada vysílače a přijímače. HDMI přenos ve standardu HDBase-T, přenos USB 2.0.	ks	1	21 223 Kč	21 223 Kč
24	<b>Řídicí systém</b>							<b>116 500 Kč</b>
25	Kontrolér	Command Fusion	LAN Bridge, CF Mini	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry kontroléru: CPU, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, LAN, slot pro SD kartu, programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server.	ks	1	28 914 Kč	28 914 Kč
26	Dotykový panel	Apple	iPad 2021 10,2" Wi-Fi 64GB - Space Grey	Dotykový panel stolní drátový. Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 10" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavěné reproduktory a mikrofon, vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE, pevný stolní stojan s náklonem, provedení v tenkém hliníkovém šasi s integrovaným stojánkem	ks	2	8 667 Kč	17 334 Kč
27	Aplikace	Command Fusion	iViewer for Mobile Devices	Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní s operačním systémem min. Apple iOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší. 1 licence.	ks	1	4 951 Kč	4 951 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
28	Tablet	Apple	iPad 2021 10,2" Wi-Fi 64GB - Space Grey	Tablet s min. parametry: min. 10.2palcový (úhlopříčně) Multi-Touch displej IPS 2160 × 1620, šesti jádrový procesor, paměť 3GB, uložště 64GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, přední 12Mpx kamera, zadní fotoaparát 8 Mpix s rozlišením 1080p, operační systém kompatibilní s iOS 10, snímač okolního osvětlení, čtečka otisku prstů, vestavěná dobíjecí baterie s výdrží až 10 hodin.	ks	1	8 667 Kč	8 667 Kč
29	Switch - budou vzorkovány v souladu s Metodikami BMS, kteréjsou součástí ZD	Cisco	Cisco CBS350-8P-2G-EU	datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, 8x PoE+, celkový napájecí výkon přes PoE je 60W, pasivní chlazením, s napájecím zdrojem	ks	1	9 010 Kč	9 010 Kč
30	Síťové prvky - AP - budou vzorkovány v souladu s Metodikami BMS, kteréjsou součástí ZD	Peplink	AP One AX	Bezdrátový podnikový přístupový bod NWA1123-AC v2, Dual Radio 802.11a/b/g/n/ac 2x2 MIMO, 4 mody (AP, Repeater, Bridge, Client), WPA2, PoE, WMM, 2x 3dBi, 16 SSID, Smoke detector design	ks	1	12 274 Kč	12 274 Kč
31	Komunikační modul	Papouch	EDGAR	Převodník RS-232/485 s min. parametry: automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu,max. 2 DIN	ks	1	4 550 Kč	4 550 Kč
32	Relé	Foxtron	PER-610	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží s min. parametry: do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. max. 6 DIN	ks	2	9 750 Kč	19 500 Kč
33	Stmívač	FOXTRON	PEF150	Jednotka pro řízení elektronických předřadníků zářivek s min. parametry: , možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilní s předřadníky DALI, řízení všech skupin po sběrnici a dvou z nich i externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry (odezva na vstupy, min., max. hodnota výstupního napětí, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně, a zkratované sběrnice k zářivkám. max. 4 DIN.	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč
34	Odrušovač	FOXTRON	PES03	Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení s min. parametry: pro napětí do 275V, 3 RC odrušovací členy pro spínání motorů. Max. 2 DIN	ks	2	2 200 Kč	4 400 Kč
35								<b>74 850 Kč</b>
36	UTP cat 6	No name		UTP kabel CAT6 ohniodolný B2s1d0. Nejvyšší podporovaný protokol - 2.5/5GBASE-T. Šířka pásma - 250 MHz. AWG 23.	m	20	10 Kč	200 Kč
37	Kabel 100V	No name	CYKY-J 3x1,5	Kabel CYKY 3x1,5mm pro 100V ozvučení	m	30	15 Kč	450 Kč
38	Kabeláž	No name		Krátká propojovací kabeláž 1-5m (HDMI, audio, LAN, USB, napájení).	kpl	1	12 800 Kč	12 800 Kč
39	Konektory	No name		Set konetorů k signálové kabeláži (audio, RJ45, BNC, RS232, atd.)	set	1	18 900 Kč	18 900 Kč
40	Montážní materiál	No name		Ostatní drobný montážní materiál (pásky, hmoždinky, šrouby, lepicí pásky, spojky, atd.)	kpl	1	42 500 Kč	42 500 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
41	<b>Instalace, programování, služby</b>							<b>928 900 Kč</b>
42	Instalace AV techniky			Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Projektory včetně držáků, Projekční plochy, Videotechnika)	kpl	1	105 000 Kč	105 000 Kč
43	Instalace AV techniky			Instalace audio techniky (Reproduktory, Mixážní pult, Mikrofony, Digitální audiomatice)	kpl	1	25 800 Kč	25 800 Kč
44	Instalace AV techniky			Instalace audio techniky (Reproduktory, Mixážní pult, Mikrofony, Digitální audiomatice)	kpl	1	25 800 Kč	25 800 Kč
45	Instalace AV techniky			Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče. Vyvázení kabeláže a zapojení napájení)	kpl	1	50 000 Kč	50 000 Kč
46	Instalace AV techniky			Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky, Silové vypínače ovládané z ŘS)	kpl	1	19 900 Kč	19 900 Kč
47	Instalace AV techniky			Instalace speciální techniky (Telekonference, Videokonference)	kpl	1	28 900 Kč	28 900 Kč
48	Instalace AV techniky			Další práce (Vykládka/nakládka a stavba lešení. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů. Pronájem lešení.)	kpl	1	12 500 Kč	12 500 Kč
49	Programování			Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém)	h	40	15 000 Kč	600 000 Kč
50	Služby			Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	kpl	1	18 500 Kč	18 500 Kč
51	Služby			Projektová dokumentace, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy.)	kpl	1	12 500 Kč	12 500 Kč
52	Doprava			Doprava	kpl	1	30 000 Kč	30 000 Kč

**CENA CELKEM BEZ DPH:**

**1 944 856 Kč**

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
<b>Zasedací sál 343 - AV technologie (uznatelný náklad projektu)</b>								
<b>1</b>	<b>Zobrazovače, projekce</b>							<b>994 054 Kč</b>
2	Konferenční datový projektor	Epson	Epson EB-PU1007W, Lens - ELPLM08	Konferenční datový projektor s min. parametry: technologie laser + 3LCD, rozlišení min. 1920x 1200, výkon min. 7000 ANSI lumenů, kontrast min. 3000 000 : 1, obrazové vstupy min. 2 x HDMI, VGA, HDBaseT, hmotnost max. 20 kg, Hlučnost max 32dB v normal módu. Včetně obojstranného s projekčním poměrem min 1,7-2,2:1. Možnost výměnných objektivů.	ks	2	161 637 Kč	323 274 Kč
3	Konferenční datový projektor	Epson	Epson EB-PU1007W	Konferenční datový projektor s min. parametry: technologie laser + 3LCD, rozlišení min. 1920x 1200, výkon min. 7000 ANSI lumenů, kontrast min. 3000 000 : 1, obrazové vstupy min. 2 x HDMI, VGA, HDBaseT, hmotnost max. 20 kg, Hlučnost max 32dB v normal módu. Bez objektivu.	ks	2	148 253 Kč	296 506 Kč
4	Výměnný objektiv	Epson	Lens - ELPLU04	Výměnný objektiv pro výše uvedený projektor s minimálním projekčním poměrem 0,8:1:1.	ks	2	68 074 Kč	136 148 Kč
5	Stropní držák projektoru	Epson	Ceiling Mount - ELPMB68, Extension Pole - ELPMB70	Univerzální držák datového projektoru s možností doladění umístění projektoru po instalaci. Bílý komaxit. Nosnost dle použitého projektoru. Včetně tyče pro vnitřní vedení kabeláže. Předpokládaná délka tyče 1,5m.	ks	4	6 182 Kč	24 728 Kč
6	Roletové plátno	Kauber	INT.169.260.CLV	Elektrické roletové projekční plátno s bočním napínání povrchu určená pro vestavbu do podhledového stropu. Projekční povrch pro HD a 4K projekci, se ziskem min. 1.1 a pozorovacím úhlem min. 170°. Formát 16:9, velikost obrazu 250x141 cm, černý rámeček.	ks	4	49 040 Kč	196 160 Kč
7	Monitory	NEC	MultiSync EA231WU	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 54,6 cm (21,5"), ISP panel antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, výškově nastavitelný stojan až 100 mm	ks	3	5 746 Kč	17 238 Kč
<b>8</b>	<b>Audio systém</b>							<b>324 491 Kč</b>
9	Reproduktorová soustava	Biamp	MASK4CT-W	Dvoupásmová podhledová reprosoustava, vč. zadního krytu, min. parametry: 50W / 70_100V, 87dB, 80Hz-18kHz, 100°-120° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí, rozměry max: 260x220 (průměr x výška) mm, 5 kg	ks	12	2 872 Kč	34 464 Kč
10	Zesilovač	Cloud	CA4250EK, CDI-CA2	Koncový zesilovač, min. parametry: výkon 4x 240W/100V, digitální topologie, spínaný zdroj, teplotně řízená ventilace, ochrana proti zkratu, přetížení, přehřátí a DC napětí, frekvenční rozsah 60Hz-18kHz, odstup S/N >98dB, LED indikace stavu / pro každý kanál, regulace úrovně, přepínač Hi-Pass filtru / pro každý kanál	ks	1	57 089 Kč	57 089 Kč
11	Mixážní systém	Biamp	TesiraFORTÉ CI	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem s minimálními parametry: 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, min. 10 vstupů s automatickou eliminací ozvěny (AEC), digitální sběrnice s min. 42 zvukovými kanály s latencí max 0,25ms, min. 6 kontrolních vstupů a 4 logické výstupy, indikační LED pro každý kanál, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, RS-232 pro řízení	ks	1	100 255 Kč	100 255 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
12	Mixážní systém	Biamp	TesiraCONNECT TC-5D	Rozšíření mix. matice pro převod interní sběrnice na protokol Dante, min. 4x RJ 45 konektor, RS-232, vč. rackových úchytů	ks	1	48 797 Kč	48 797 Kč
13	Ostatní audio technika	Klark Technik	DF1000	Dvoukanálový eliminátor zpětné vazby, min. 24 filtrů / kanál	ks	1	4 990 Kč	4 990 Kč
14	Síťové prvky - Switch - budou vzorkovány v souladu s Metodikami BMS, které jsou součástí ZD	Cisco	Cisco Business switch CBS350-8FP 2G-EU	Datový přepínač s min. 10 porty 10/100/1000Mbit z toho min. 8 portů PoE, celkový napájecí výkon přes PoE je min. 130W, buffer pro min. 256tis. packetu, pasivní chlazení, set pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem	ks	1	11 010 Kč	11 010 Kč
15	Dante / USB	Audinate	Dante AVIO USB PC IO Adapter 2x2	Dante převodník s minimálními parametry: USB 2x2 vstup / výstup, RJ45, USB-A, 24 Bit / 48kHz, PoE a USB	ks	2	6 990 Kč	13 980 Kč
16	Dante převodník	Audinate	Dante AVIO Analog Output Adapter 0x2	Dante - min. 2x XLR line výstup, min. parametry: 35Hz - 20kHz, napájení PoE	ks	2	8 745 Kč	17 490 Kč
17	Mikrofon režie	Electrovoice	PolarChoice-18XLR	Mikrofon na stolním stojánu pro povelovou komunikaci, kardioidní charakteristika, spínací tlačítko, min. 400 mm kručený kabel s XLR konektorem, základna max. 200x150x80 mm, délka ohebného mic. držáku min. 300 mm	ks	1	12 440 Kč	12 440 Kč
18	Reproduktorová soustava režie	YAMAHA	HS5	Sestava aktivních poslechových reproduktorů s minimální konfigurací: 5,25" + 0,75" reproduktor, 2x30W, 80Hz - 20 kHz, vstup XLR, Jack 6,3 a RCA, cena za pár	set	1	4 737 Kč	4 737 Kč
19	Držák	No name	Nástěnný držák	2x nástěnný držák pro reprosoustavy vč. držáku pro napájecí adaptér	set	1	2 500 Kč	2 500 Kč
19	Zesilovač	Bosch	PLN-1LA10	Zesilovač pro indukční smyčku (vyhovuje IEC60118-4 a IEC62489-1), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé, Audio vstupy Line/Mic, výstupní výkon pro pokrytí až 200 m2	ks	1	16 739 Kč	16 739 Kč
20	<b>Zdroje signálu, přípojné místa</b>							<b>168 922 Kč</b>
21	Přípojné místo do stolu předsednictva	Panconnect	Uni PC555001+PC555018+PC555034+PC555037+PC555041+PC555042+PC555109	Nerezové/hliníkové přípojné místo s víkem pro instalaci do desky stolu, včetně krycí nohy pod desku stolu. Kabeláž a 230V zásuvky uschovány pod víkem. Vybavení 2x 230V zásuvka. Pull-Out kladkový systém pro instalaci 4 vytahovacích kabelů, včetně krycí nohy (součástí vytahovací kabely HDMI, USB-C, LAN). Možnost barevného provedení černá, stříbrná, bílá (bude zvoleno dle požadavku architekta).	ks	1	24 680 Kč	24 680 Kč
22	Přípojné místo do stolu předsednictva	Panconnect	Uni PC555003+PC555013+PC555034+PC555032+PC555109	Nerezové/hliníkové přípojné místo s víkem pro instalaci do desky stolu, včetně krycí nohy pod desku stolu. Kabeláž a 230V zásuvky uschovány pod víkem. Vybavení 3x 230V zásuvka, USB-C + USB-A pro nabíjení. Možnost barevného provedení černá, stříbrná, bílá (bude zvoleno dle požadavku architekta).	ks	4	24 388 Kč	97 552 Kč
23	Přípojné místo režie	ABB	Přípojné místo ABB	Nástěnné přípojné místo s HDMI IN konektorem, včetně nástěnné instalační krabice.	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
24	Desktop mini PC Operátor	Dell	Optiplex 3050	PC s min. parametry: case desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností až 89% , výkon CPU min. 10000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4, SSD disk 512GB, LAN, WiFi 6 ax, Bluetooth, USB-C 3.2, USB 3.2, USB 2.0, 2x DisplayPort, 1x HDMI, klávesnice, myš, vertikální stojan, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	22 095 Kč	22 095 Kč
25	Desktop mini PC Režie	Dell	Optiplex 3050	PC s min. parametry: case desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností až 89% , výkon CPU min. 10000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4, SSD disk 512GB, LAN, WiFi 6 ax, Bluetooth, USB-C 3.2, USB 3.2, USB 2.0, 2x DisplayPort, 1x HDMI, klávesnice, myš, vertikální stojan, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	22 095 Kč	22 095 Kč
26	<b>Univerzální VCF přídatný systém k Pcrežie</b>							<b>54 377 Kč</b>
27	Dante / USB	Audinate	Dante AVIO USB PC IO Adapter 2x2	Dante převodník s minimálními parametry: USB 2x2 vstup / výstup, RJ45, USB-A, 24 Bit / 48kHz, PoE a USB	ks	1	6 990 Kč	6 990 Kč
28	Převodník HDMI/USB	Inogeni	4K2USB3	Capture USB 3.0 karta, 1xHDMI vstup s embedovaným audiem, min. vstupní rozlišení 2048x2160, Plug-And-Play.	ks	1	11 901 Kč	11 901 Kč
29	Signálový extender - vysílač	Wyrestorm	EX-70-H2	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač. Minimální parametry: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na 100 m, přenos 4K/UHD na 70 m, Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu.	ks	1	17 743 Kč	17 743 Kč
30	Signálový extender - přijímač	Wyrestorm	EX-70-H2	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač. Minimální parametry: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na 100 m, přenos 4K/UHD na 70 m. Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu.	ks	1	17 743 Kč	17 743 Kč
31	<b>Interface technologie</b>							<b>1 327 963 Kč</b>
32	Datový rozvaděč (Rack)	Triton	RMA-45-A68-CAX-A1	19" rozvaděč stojanový 45U/600x800 skleněné dveře, šedý	ks	1	20 399 Kč	20 399 Kč
33	Datový rozvaděč (Rack)	Triton	RAB-PD-X03-A1	19" rozvodný panel 1U 8x230V UTE, přívod černý - 2m, podsvícený vypínač	ks	5	1 136 Kč	5 680 Kč
34	Ventilační jednotka	Triton	RAC-CH-X05-X3	Ventilační jednotka spodní (horní) 220V, 6 ventilátorů, termostat	ks	1	6 090 Kč	6 090 Kč
35	Příslušenství rack	Triton	Příslušenství rack Triton	Ostatní rackové drobné příslušenství obsahující police, záslepky, šrouby, vyvazovací profily, ard..	ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
36	HDMI audio de-embeder	Wyrestorm	EXP-CON-AUD-H2	HDMI audio de-embeder. Podpora HDMI 2.0b, HDCP. Podpora rozlišení max. 4K@60Hz 4:4:4, umožňuje oddělit zvuk z HDMI signálu a poslat ho dál jako S/PDIF nebo analog audio. Data rate min. 18 Gbps. Manažer EDID komunikace. Automatická equalizace kabelů na vstupu	ks	1	3 685 Kč	3 685 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
37	Maticový přepínač	Wyrestorm, Cisco	16x NHD 500-E-TX, 16xNHD-500-E-RX, 1x NHD-CTL PRO, 1x Cisco CBS350-48FP-4X-EU	Maticový přepínač s min. parametry: 16x16 HDMI. Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2. Podpora rozlišení 4K/UHD @ 60 Hz 4:4:4. Datový přenos min. 18 Gbps. EDID manager. LCD displej na předním panelu. Ovládání na předním panelu, RS232 nebo LAN.	ks	1	896 830 Kč	896 830 Kč
38	Kombinovaný přepínač	Wyrestorm	SW-740-TX	Kombinovaný přepínač 2x1 s min. parametry: Podpora rozlišení min. 4K@60Hz at 4:4:4. Podpora standardu HDMI 2.0, HDCP 2.2. Víceúčelový přepínač s funkcí USB-C 4K Video, Audio, Data USB + LAN, a Power Delivery 60W. Jednotlivé signálové vrstvy jsou zpracovávány samostatně a skrze webové rozhraní nebo řídicí systém je lze ovládat a konfigurovat. Napájení Power Delivery a Data LAN jsou v USB-C vstupu k dispozici stále pro připojení počítače bez ohledu na zvolený vstup. Přepínač je na výstupu vybaven USB 3.1 Gen 1 hubem na nějž jsou přepínány signály z USB-C a USB-B vstupů. Přepínač disponuje EDID manažerem. Podpora funkce autoswitch pro automatické přepínání aktivního vstupu (konfigurovatelná priorita). Technické parametry: Vstupy: 1x USB-C, 1x HDMI (v 2.0), RJ45 Ethernet. Výstupy: 1x HDMI (v 2.0), USB-A, audio, RS232.	ks	1	34 278 Kč	34 278 Kč
39	Signálový extender - vysílač	Wyrestorm	EX-70-H2	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač. Minimální parametry: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na 100 m, přenos 4K/UHD na 70 m, Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu.	ks	10	17 743 Kč	177 430 Kč
40	Signálový extender - přijímač	Wyrestorm	EX-70-H2	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač. Minimální parametry: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na 100 m, přenos 4K/UHD na 70 m. Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu.	ks	6	17 743 Kč	106 458 Kč
41	Scaler HDMI/SDI, SDI/HDMI	Blackmagic Design	Mini Converter UpDownCross HD	HDMI/SDI down up cross konvertor s funkcí Scaling a přepočtu Frame Rate s minimálními parametry: Převádí SDI na HDMI, HDMI na SDI, křížově konvertuje Down/Up, slouží jako 1:4 distribuční zesilovač. Převádí HDMI a/nebo SDI na HDMI a/nebo SDI, přepočítává velikost (scale) a/nebo převádí Frame Rate na HDMI nebo SDI vstupu, dle potřeby přeměrovává audio páry v SDI & HDM	ks	4	4 502 Kč	18 008 Kč
42	Převodník HDMI/SDI	Blackmagic Design	MINI CONVERTER HDMI TO SDI 6G	Převodník HDMI to SDI 6G s minimálními parametry: převádí HDMI signál na SDI. Je vybaven výstupy typu 6G-SDI, které jsou kompatibilní s normami SD, HD a Ultra HD a jsou automaticky přepínány. Konverze rozlišení z HD na SD a analogové nebo digitální AES/EBU zvukové vstupy pro vkládání audia do SDI linky. Převodník vybaven přepínačem pro vynucený výstup HD signálu z HDMI 4K zařízení v případech, kdy je požadován výhradně standardní HD signál. 1x HDMI IN, 2x HD SDI OUT.	ks	3	4 331 Kč	12 993 Kč



pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
43	Převodník SDI/HDMI	Blackmagic Design	MINI CONVERTER QUAD SDI TO HDMI 4K	Převodník SDI to HDMI 4K s minimálním, i parametry: konvertuje SDI signál na HDMI. Je vybaven 6G-SDI vstupy a automaticky přepíná mezi normami SD, HD a Ultra HD. Nabízí redundantní SDI vstup, průchozí 6G-SDI výstup, integrovaný down-konvertor rozlišení, analogové nebo digitální AES/EBU audio výstupy separované z SDI video vstupů. Převodník automaticky rozpozná HD HDMI zařízení a v případě potřeby provede konverzi rozlišení z Ultra HD na HD.	ks	3	13 704 Kč	41 112 Kč
44	<b>Kamery, videostřížny pro stream + příslušenství</b>							<b>333 450 Kč</b>
45	Videokamera	Avonic	AV-CM70-IP-W	PTZ kamera s min. parametry: 1/2,7" CMOS čipem, nejširší záběr objektivu min. 60°, zoom 20x, široký dynamický rozsah i při špatných světelných podmínkách, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, 2D a 3D potlačení šumu s "low noise CMOS senzorem". Odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, současný výstup přes HDMI, USB 3.0 a IP Streaming	ks	3	50 960 Kč	152 880 Kč
46	Police	Avonic	AV-MT200-W	Nástěnná police pro výše uvedenou PTZ kameru	ks	3	2 779 Kč	8 337 Kč
47	Ovládací pult	Avonic	AV-CON500-IP	Kontrolér pro snadné PTZ ovládání kamer s ONVIF protokolem po IP rozhraní. Ovládání s volitelnou rychlostí pohybu pomocí 3D joysticku a s otočným ovládáním pro ostření a zoom, možnost uložení presetů. Možno ovládání až 253 kamer. LCD display na panelu, ovládání Pan, Tilt, Zoom, clony, ostření, presets a další. přednastavení trasy, pozice, zoomování	ks	1	47 137 Kč	47 137 Kč
48	Videostřížna stream	Blackmagic Design	ATEM 2 M/E Constellation HD	Live videorežie s minimálními parametry: 20x SDI IN, 12x SDI OUT, audio in, multiwiew 2x SDI OUT (3G), USB-C, podporuje všechny běžné SD a HD formáty až do 1080p60, Ethernet. Prolínací efekty. Talkback kompatibilní. Bezplatná aplikace pro dálkové ovládání.	ks	1	34 917 Kč	34 917 Kč
49	Matrix switcher SDI	Blackmagic Design	Smart Videohub 40x40	40 x 40 - 4K /HD /SD -SDI router (přepínač) s ovládacími tlačítky a LCD displejem na čelním panelu. Minimální parametry: Automatická detekce formátů SD, HD, 3 Gb/s, 6 Gb/s SDI, re-clocking, integrovaný ethernet, USB a serial router ovládací interface. Minimální základní specifikace: 40x 3G/HD/SD-SDI, 2K a 4K vstup (4:2:2 nebo 4:4:4, 10 bit), 40x 3G/HD/SD-SDI, 2K a 4K výstup (4:2:2 nebo 4:4:4, 10 bit), auto detekce vstupních formátů, ovládací tlačítka, ovládání pomocí RJ45 Ethernet, USB 2.0, RS-422. Ovládací a konfigurační SW pro Windows a Mac OS X.Podporované formáty: SD: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 2K: 2048x1080p23.98, 2048x1080p24, 2048x1080p25, 2048x1080PsF23.98, 2048x1080PsF24, 2048x1080PsF25, 4K: 3840x2160p23.98, 3840x2160p24, 3840x2160p25, 3840x2160p29.97, 3840x2160p30, 4096x2160p24	ks	1	90 179 Kč	90 179 Kč
50	<b>Řídicí systém</b>							<b>182 738 Kč</b>
51	Kontrolér	CommandFusion	2x CF Mini, 1x LAN Bridge	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry kontroléru: CPU, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, LAN, slot pro SD kartu, programován v jazyce XPL2, vestavěný webový server.	ks	1	47 465 Kč	47 465 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
52	Dotykový panel	Apple	iPad 2021 10,2" Wi-Fi 64GB - Space Grey	Dotykový panel stolní drátový. Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 10" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavěné reproduktory a mikrofon, vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE, pevný stolní stojan s náklonem, provedení v tenkém hliníkovém šasi s integrovaným stojánkem	ks	2	8 667 Kč	17 334 Kč
53	Aplikace	CommandFusion	iViewer for Mobile Devices	Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní s operačním systémem min. Apple iOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší. 1 licence.	ks	1	4 951 Kč	4 951 Kč
54	Tablet	Apple	iPad 2021 10,2" Wi-Fi 64GB - Space Grey	Tablet s min. parametry: min. 10.2palcový (úhlopříčně) Multi-Touch displej IPS 2160 × 1620, šestí jádrový procesor, paměť 3GB, uložště 64GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, přední 12Mpx kamera, zadní fotoaparát 8 Mpix s rozlišením 1080p, operační systém kompatibilní s iOS 10, snímač okolního osvětlení, čtečka otisku prstů, vestavěná dobíjecí baterie s výdrží až 10 hodin.	ks	1	8 667 Kč	8 667 Kč
55	Switch - budou vzorkovány v souladu s Metodikami BMS, kteréjsou součástí ZD	Cisco	CBS350-24P-4G-EU	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přeměrování až 39Mpps, PoE+ 802.3at (30W) - Power budget 170W, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount	ks	1	12 744 Kč	12 744 Kč
56	Síťové prvky - AP - budou vzorkovány v souladu s Metodikami BMS, kteréjsou součástí ZD	Peplink	AP One AX	Bezdrátový podnikový přístupový bod NWA1123-AC v2, Dual Radio 802.11a/b/g/n/ac 2x2 MIMO, 4 mody (AP, Repeater, Bridge, Client), WPA2, PoE, WMM, 2x 3dBi, 16 SSID, Smoke detector design	ks	1	12 274 Kč	12 274 Kč
57	Komunikační modul	Papouch	EDGAR	Převodník RS-232/485 s min. parametry: automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu,max. 2 DIN	ks	1	4 550 Kč	4 550 Kč
58	Relé	Foxtron	PER610	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží s min. parametry: do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínačích výstupů, řízení po sběrnici a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. max. 6 DIN	ks	4	9 750 Kč	39 000 Kč
59	Odrušovač	FOXTRON	PES03	Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení s min. parametry: pro napětí do 275V, 3 RC odrušovací členy pro spínání motorů. Max. 2 DIN	ks	3	2 200 Kč	6 600 Kč
60	Stmívač	FOXTRON	PEF150	DALI-2 řídicí jednotka: podpora min. 128 DALI adres na dvou sběrníkových kanálech. Maximální zatížení 2x240mA, připojení do systému pomocí LAN (RJ45), instalace na DIN lištu, napájení: 240 VAC (nominal)	ks	2	6 900 Kč	13 800 Kč
61	Vstupní modul	FOXTRON	DALI4in	Vstupní jednotka min. 4x I/O (4x beznapěťové vstupy spínací pro 4 tlačítka, 5V (nominál) 2 V (v sepnutém stavu) zpoždění spínání kontaktů 50ms LED stavová indikace proudu a provozního režimu v provedení do rozvaděče instalace na DIN lištu, napájení: z DALI sběrnice spotřeba max. 15 mA	ks	1	2 800 Kč	2 800 Kč

pofadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
62	Rozhraní DMX	CUETY	LPU-2	Rozhraní pro ovládání DMX barevných světel	ks	1	12 553 Kč	12 553 Kč
92	<b>Kabeláž + příslušenství</b>							<b>194 010 Kč</b>
93	UTP cat 6	No name		UTP kabel CAT6 ohniodolný B2s1d0. Nejvyšší podporovaný protokol - 2.5/5GBASE-T. Šířka pásma - 250 MHz. AWG 23.	m	8180	10 Kč	81 800 Kč
94	Kabel koaxiální	No name		Koaxiální kabel pro SDI a HD-SDI a 3G-SDI video signál. Impedance 75 ohm. Dvojitě stínění. Vnější průměr 6,95 mm. Útlum dB/30 m: -2,8@180 MHz, -4,4@400 MHz, -5,7@750 MHz.	m	150	172 Kč	25 800 Kč
95	Kabel audio	No name		Symetrický stíněný audio stereo kabel 2 x 2 x 0,22.	m	20	33 Kč	660 Kč
96	Kabel audio	No name		Symetrický stíněný audio mono kabel.	m	50	33 Kč	1 650 Kč
97	Kabel 100V	No name	CYKY-J 3x1,5	Kabel CYKY 3x1,5mm pro 100V ozvučení	m	200	15 Kč	3 000 Kč
98	Kabeláž	No name		Krátká propojovací kabeláž 1-5m (HDMI, audio, LAN, USB, napájení).	kpl	1	15 800 Kč	15 800 Kč
99	Konektory	No name		Set konetorů k signálové kabeláži (audio, RJ45, BNC, RS232, atd.)	set	1	22 500 Kč	22 500 Kč
100	Montážní materiál	No name		Ostatní drobný montážní materiál (pásky, hmoždinky, šrouby, lepicí pásky, spojky, atd.)	kpl	1	42 800 Kč	42 800 Kč
101	<b>Instalace, programování, služby</b>							<b>858 500 Kč</b>
102	Instalace AV techniky			Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Projektorů včetně držáků, Projekční plochy, Videotechnika)	kpl	1	375 800 Kč	375 800 Kč
103	Instalace AV techniky			Instalace audio techniky (Reproduktory, Mixážní pult, Mikrofony, Digitální audiomatice)	kpl	1	35 800 Kč	35 800 Kč
104	Instalace AV techniky			Instalace audio techniky (Reproduktory, Mixážní pult, Mikrofony, Digitální audiomatice)	kpl	1	35 800 Kč	35 800 Kč
105	Instalace AV techniky			Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče. Vывázání kabeláže a zapojení napájení)	kpl	1	58 400 Kč	58 400 Kč
106	Instalace AV techniky			Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky, Silové vypínače ovládané z ŘS)	kpl	1	35 800 Kč	35 800 Kč
107	Instalace AV techniky			Instalace speciální techniky (Telekonference, Videokonference)	kpl	1	35 800 Kč	35 800 Kč
108	Instalace AV techniky			Další práce (Vykládka/nakládka a stavba lešení. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů. Pronájem lešení.)	kpl	1	18 800 Kč	18 800 Kč
109	Programování			Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém)	h	90	1 500 Kč	135 000 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
110	IT práce			IT služby (Instalace a nastavení, Instalace a konfigurace SW)	h	16	4 000 Kč	64 000 Kč
111	Služby			Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	kpl	1	25 500 Kč	25 500 Kč
112	Služby			Projektová dokumentace, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy.)	kpl	1	25 000 Kč	25 000 Kč
113	Doprava			Doprava	kpl	1	12 800 Kč	12 800 Kč

**CENA CELKEM BEZ DPH:**

**4 438 505 Kč**

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	množství jednotek	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
<b>Zasedací sál 343 - Diskusní systém (neuznatelný náklad projektu)</b>								
63	<b>Diskusní systém (s funkcí hlasování)</b>							<b>5 276 045 Kč</b>
64	Diskusní jednotka	DICENTIS	DCNM-FMICB, DCM-FMCP	Jednotka diskusního systému s možností integrace (zápustná) s možností modulární instalace. Umožňuje účastníkům hovořit a žádat o slovo. Diskusní zařízení s funkcí hlasování umožňuje standardní hlasování parlamentního typu. Čtečka karet (předpoklad využití karet investorů), zapuštěný min 7" displej, dotyková tlačítka, konektor pro připojení mikrofonu. Podpora hvězdicového zapojení. POE napájení. Včetně dalšího potřebného materiálu.	ks	106	4 413 Kč	467 778 Kč
65	Směrový mikrofon	DICENTIS	DCNM-MICL	Směrový mikrofon na nastavitelném rameni k diskusní jednotce, vestavěný plop filtr a protivětrná clona, nízká citlivost na mobilní telefony, pro místnosti s problematickou akustikou.	ks	106	4 293 Kč	455 058 Kč
66	Záslepky, krytky	DICENTIS	DCNM-FEC	Set zásepek a krytek pro diskusní jednotky.	kpl	1	5 010 Kč	5 010 Kč
67	Slučovač/koncentrátor	DICENTIS	DCNM-FBD	Slučovač s možností připojení 2 diskusních jednotek. Možnost instalace pod desku stolu. Vstup 1x RJ45 z POE switche.	ks	56	16 100 Kč	901 600 Kč
68	Nářadí	DICENTIS	DCNM-FET	Nářadí pro možnost případného vyjmutí modulárních panelů diskusního systému bez poškození a poškřabění.	ks	1	3 695 Kč	3 695 Kč
69	Zakončení	DICENTIS	DCNM-FCOUP	Sada 50 spojek pro zakončení kanátového voliče pro jeho zapuštěnou instalaci	kpl	12	2 405 Kč	28 860 Kč
70	Přepínač napájení	DICENTIS	DCNM-APS2	Audio processor a přepínač napájení pro zajištění napájení sítě systému diskusního systému.	ks	1	53 283 Kč	53 283 Kč
71	DHCP interface	OMNEO	OMN-ARNIE	Interface k rozšíření velikosti systému na více než 450 uzlů. Podporuje až 450 uzlů v podsíti. Interface slouží také jako výkonný DHCP server v podsíti. Min. 40 podsítí může být navzájem propojeno. Slouží pro zvýšení stability systému.	ks	1	177 709 Kč	177 709 Kč
72	Server	DICENTIS	DCNM-SERVER3	Server k diskusnímu/hlasovacímu systému s rezervou pro doinstalování virtuálního přístupu k diskusnímu systému. Minimální parametry: hardwarová podpora komprese H.264 realtime 2x 1080p50, 8 jádrový procesor x64 cpu Mark alespoň 14000, 3x vstup SDI/HDMI podporující 1080p50, 6x HDMI výstupy podporující souběžně 3x 1080p50, 2x gigabit ethernet port, 16 GB ECC ram, 2x SSD(něbo NVME) 240 GB mirror, windows 10 PRO CZ 64 bit, 600W 80PLUS zdroj, 2x 10 TB hotswap HDD mirror pro záznam, 2x audio input, 2x audio output, podpora PCI-E 3.0, integrovaný hardwarový vzdálený přístup včetně video konzole 2x USB 3.0 port, včetně vybavení pro montáž do 19" racku	ks	1	108 750 Kč	108 750 Kč
73	PC Virtuální přístup			PC virtuální klient - výstupy AV virtuální klient, možnost 2xmultiview, audio In/Out. Neobsahuje monitor, kabely k monitoru.	ks	1	29 800 Kč	29 800 Kč
74	PoE switch - budou vzorkovány v souladu s Metodikami BMS, kterésou součástí ZD	CISCO	CBS350-48FP-4X-EU	PoE+ switch 48 portů (min. 740W) pro konferenční a hlasovací jednotky. 2x10G Combo, 2x 10G SFP+, stackable. Včetně příslušenství.	ks	2	48 197 Kč	96 394 Kč
75	PoE switch - budou vzorkovány v souladu s Metodikami BMS, kterésou součástí ZD	CISCO	CBS350-24FP-4X-EU	PoE switch 24 portů pro konferenční a hlasovací jednotky. Včetně příslušenství.	ks	4	23 482 Kč	93 928 Kč
76	SW server	DICENTIS	DCNM-LSYS	Software diskusního systému - server Základní komunikační SW , API.	ks	1	34 560 Kč	34 560 Kč
77	Licence pro identifikaci sedadla	DICENTIS	DCNM-LSID	Licence pro identifikaci sedadla s využitím uživatelského jména a hesla.	ks	107	2 650 Kč	283 550 Kč
78	Software - databáze účastníků	DICENTIS	DCNM-LPD	Software - databáze účastníků.	ks	1	27 170 Kč	27 170 Kč
79	Licence pro hlasovací mandát	DICENTIS	DCNM-LSVT	Licence pro 1 hlasovací mandát.	ks	106	2 650 Kč	280 900 Kč
80	Základní sada softwaru	TwoBears	Základní sada softwaru	Základní sada softwaru diskusního systému pro řízení zasedání	ks	1	228 000 Kč	228 000 Kč
81	SW předsedající	TwoBears	SW předsedající	Software diskusního systému pro předsedajícího	ks	1	78 000 Kč	78 000 Kč
82	SW operátor	TwoBears	SW operátor	Software diskusního systému pro operátora	ks	1	102 000 Kč	102 000 Kč
83	SW video	TwoBears	SW video	Software diskusního systému pro řízení střizny, kamer	ks	1	102 000 Kč	102 000 Kč
84	Hybridní karty	No name	OEM	Účastnické hybridní karty NFC/čip s potiskem	ks	120	75 Kč	9 000 Kč
85	SW virtuální klient	TwoBears	SW virtuální klient	Sada SW pro vzdálené připojení účastníků pro zasedání. Kompletní virtuální jednotka se systémovou identifikací, tlačítkem přihlášení do diskuse, s hlasovacími tlačítky. Hlavní okno náhledu pro možnost sledovat průběh zasedání – záběr kamery, vizualizace. Kontrola konektivity, systémová návaznost na databázi účastníků, tisky výsledků hlasování, zobrazení v rámci vizualizace – jméno, příjmení.	ks	1	228 000 Kč	228 000 Kč
86	SW multiview	TwoBears	SW multiview	Sada SW Multiview - zobrazení min 20x virtuálního klienta. SW, kde v multiview zobrazují vzdálené připojení. Vizualní kontrola, že při hlasování u PC sedí správná osoba. Počet oken v multiview záleží na velikosti obrazovky, kde se Multiview zobrazuje.	ks	5	96 000 Kč	480 000 Kč
87	Instalace, nastavení	TwoBears	Instalace, nastavení	Systémové oživení diskusního systému, HW instalace, instalace diskusního systému, programování, nastavení dle požadavku uživatele, systémové testy, doprava.	ks	1	252 000 Kč	252 000 Kč
88	Služby			Nastavení uživatelských parametrů, zaškolení obsluhy, účast na prvním zasedání	ks	1	49 800 Kč	49 800 Kč
89	Služby			Instalace virtuálního klienta, nastavení, oživení.	ks	1	112 000 Kč	112 000 Kč
90	Služby			Nastavení uživatelských parametrů, zaškolení obsluhy, účast na prvním zasedání	ks	1	112 000 Kč	112 000 Kč
91	Služby			Roční náklady spojené s provozem serveru virtuálního klienta	rok	1	475 200 Kč	475 200 Kč

**CENA CELKEM BEZ DPH:**

**5 276 045 Kč**