



Průvodní list ke smlouvě č:

(číslo sml. Z EIS Magion)

Druh smlouvy (kupní, nájemní, atd.)	1	Typ smlouvy (dle předmětu plnění)		2	dodávka
Číslo smlouvy (vlast.č.sml. nebo datum pod	5	Dotatek ke smlouvě č.: (č.sml.z EIS Magion)		9	
Předmět plnění *)	3	Dodávka AVT pro projekt CARLA- II			
Smlouvu předkládá	4	jméno Ing. Ivo Jurtík	datum 16.6.2015	podpis	
Dodavatel/Odběratel *	6	název ELVIA spol. s r.o.	IČO 44269277	DIČ CZ44269277	
Účinnost smlouvy od - do	7	S obnovením Avízo		3a 3b	
Celková cena plnění (konečná cena)	8	19 988 000 Kč + DPH			
Dodací podmínky (adresa, lhůta)	10	viz smlouva			
Platební podmínky		viz smlouva			
Přechod vlastnictví		viz smlouva			
Financování plnění smlouvy plánované náklady plánované výnosy	11	Zakázka 23	Činnost 2195	Pracoviště 219810	
Předběžná kontrola: (jméno, datum, podpis)		jméno Ing.Aleš Hruška	datum 16.6.2015	podpis	
Vedoucí EO HS		jméno Ing. Darja Nekovářová	datum 16.6.2015	podpis	
Stanovisko EO HS					
Schváli za Právo		jméno Mgr. Ing. Jaromír Šín	datum 16.6.2015	podpis	
Stanovisko Právo		Bez připomínek.			
Vedoucí OVZ		jméno Mgr. Martin Hadaš, LL.M.	datum 17.6.2015	podpis	
Stanovisko OVZ					
Příkazce operace		jméno prof. PhDr. Tomáš Knoz, Ph.D.	datum 16.6.2015	podpis	
Správce rozpočtu		jméno Ing. Ivo Jurtík	datum 16.6.2015	podpis	
Průběžná kontrola (dle §11, odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., v platném znění, a §18-21 vyhl.č. 416/2004 Sb.)		jméno	datum	podpis	

SMLOUVA O DÍLO

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

I.

Smluvní strany

1) Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Ing. Martinem Veselým, kvestorem
Kontaktní osoba: Mgr. Daniel Mikšík, vedoucí centra ICT Filozofické fakulty, tel. č.: 549 49 1507, e-mail: vedouci-cit@phil.muni.cz.
(dále jen „objednatel“)

2) Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **ELVIA spol. s r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Poděbradská 51, 198 00 Praha 9
IČ: 44269277
DIČ/VAT: CZ44269277
Zastoupen: Ing. Jiří Balcar – jednatel ELVIA spol. s r.o.
Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 5471
Korespondenční adresa: Poděbradská 51, 198 00 Praha 9
Kontaktní osoby: Ing. Jiří Balcar, tel. č.: +420 220 311 100, e-mail: jiri.balcar@elvia.cz, a
Jan Jadrný, tel. č.: +420 220 311 100, e-mail: jan.jadrny@elvia.cz.

(dále jen „zhotovitel“; zhotovitel společně s objednatelům také jen „smluvní strany“)

II.

Účel smlouvy

- 1) Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Dodávka AVT pro projekt CARLA - II“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v otevřeném řízení dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,

ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“), rozhodl o výběru nabídky zhotovitele, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak zhotovitel a objednatel uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále také jen „smlouva“).

- 2) Účelem této smlouvy je pořízení vysoce kvalitní, moderní audiovizuální techniky, tj. zejména dataprojektorů, projekčních pláten, LCD, distribučních a řídících systémů, reproduktorů, signálových tras pro audio a video, řídících tras k jednotlivým audiovizuálním komponentům a úchytných systémů pro audiovizuální prvky (dále také jen „AVT“), pro nově vybudované, resp. rekonstruované, prostory v budovách A, B1 a B2 v areálu Filozofické fakulty, Masarykovy univerzity (dále také jen „FF MU“), Arna Nováka 1, 602 00 Brno, a její instalace, resp. montáž, tak aby mohla spolehlivě plnit svůj účel.
- 3) Pořízení AVT je nezbytné pro vytvoření Centra podpory humanitních věd jako prostorového a technologického zázemí pro rozvoj vědy a výzkumu. Pořizovaná audiovizuální technika, splňující bezpečnostní a technické normy, je nezbytným předpokladem pro zajištění kvality výuky i pracovního prostředí vědeckých týmů, a zásadně tak přispívá k naplnění cílů projektu Centra podpory humanitních věd – CARLA.
- 4) Objednatel je příjemcem dotace na realizaci předmětu smlouvy, která je součástí projektu „Centrum podpory humanitních věd - CARLA“, reg.č. CZ.1.05/4.1.00/04.0196, je financována v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále také jen „OP VaVpI“) v prioritní ose 4 - Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem.
- 5) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně objednatele či zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace poskytnuté na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektů, v jejichž rámci je dotace poskytována. Projekt „Centrum podpory humanitních věd – CARLA“ skončí 30. 9. 2015, do tohoto termínu musí být zaplacená veškerá plnění hrazená z tohoto projektu. Škoda, která může objednateli neplněním povinností z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou cenu díla.

III.

Předmět smlouvy

- 1) Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a splnit další s tím související závazky a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- 2) Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
 - a) zpracování harmonogramu provedení díla,
 - b) zaměření skutečného stavu místa provedení díla dle čl. VI. smlouvy tak, aby byly zohledněny odchylky mezi smlouvou a skutečným stavem místa provedení díla,
 - c) dodání AVT; technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení, programování řídících systémů AVT - může nastat až tříkolové programování ovládacích panelů řídících systémů: 1. návrh ovládacích prvků, jejich uspořádání a funkce po konzultaci s odpovědnými pracovníky zadavatele, 2. úpravy podle připomínek objednatele, 3. konečná úprava podle připomínek objednatele, jakož i množstevní požadavky na AVT jsou vymezeny zejména Technickou specifikací díla, která tvoří přílohu č. 1 smlouvy, a Položkovým rozpočtem díla, který tvoří přílohu č. 2 smlouvy.
 - d) zpracování dokumentace skutečného provedení díla a příp. další technické dokumentace, vyplývá-li požadavek na její zpracování z této smlouvy, příslušného právního předpisu či technické normy,

2

- e) vypracování seznamu položek AVT ve smyslu čl. IV. odst. 9) smlouvy,
 - f) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku zejména v místě provedení díla v průběhu jeho provádění,
 - g) zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě AVT, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz AVT v českém jazyce, a to 1x (slovy: jedenkrát) v listinné a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě,
 - h) zaškolení obsluhy AVT,
 - i) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě AVT, jakož i komponent AVT, materiálů, výrobků a dalších věcí, které byly zpracovány při provádění díla, (dále také jen „zpracované věci“), s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
 - j) provádění průběžného úklidu všech míst a prostorů dotčených prováděním díla,
 - k) předvedení způsobilosti AVT spolehlivě sloužit svému účelu a
 - l) předání díla objednateli.
- 3) Zhotovitel prohlašuje, že:
- a) je výlučným vlastníkem AVT, jakož i zpracovaných věcí, které použije pro provedení díla a které se stanou jeho součástí,
 - b) AVT, jakož i zpracované věci, které použije pro provedení díla a které se stanou jeho součástí, jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla tím není dotčeno,
 - c) dílo provede ve shodě s touto smlouvou; tzn., že splní veškeré požadavky zejména na technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení, jakož i množstevní požadavky na AVT, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení, které zhotovitel nebo výrobce AVT popsal nebo které objednatel očekával s ohledem na povahu AVT a na základě reklamy jimi prováděné, popř. technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení obvyklé, že se AVT hodí k účelu, který vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, příp. dále který pro její použití zhotovitel uvádí nebo ke kterému se AVT tohoto druhu obvykle používá, a že AVT nebude mít žádné vady, a to ani právní.
- 4) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků objednatele na dílo uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je zhotovitel povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést a do díla zahrnout bez dopadu na cenu díla.

IV.

Podmínky provádění díla a plnění dalších závazků

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.
- 2) **Dodání AVT**

Dodáním AVT se pro účely této smlouvy rozumí pořízení, výroba či jiné opatření AVT, jakož i veškerých zpracovaných věcí, jejich doprava na místo provedení díla, provedení jejich vybalení, kontroly a

 - a) provedení instalace AVT, tj. její usazení a napojení na zdroje, zejména k elektrickým, datovým a signálovým rozvodům, či vzájemné funkční propojení, je-li plný provoz AVT podmíněn takovým

napojením nebo propojením, a dále instalaci programového vybavení těch prvků AVT, které programovým vybavením mají disponovat, nebo

- b) provedení montáže AVT, tj. zejména sestavení AVT z jednotlivých zpracovaných věcí, její usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým, datovým a signálovým rozvodům, či vzájemné funkční propojení, je-li plný provoz AVT podmíněn takovým napojením nebo propojením, a dále instalaci programového vybavení těch prvků AVT, které programovým vybavením mají disponovat,

tak, aby AVT mohla spolehlivě plnit svůj účel.

Zhotovitel provede rovněž odzkoušení a ověření správné funkčnosti AVT, případně její seřízení, revize včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která napojení na zdroje prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby AVT mohla spolehlivě plnit svůj účel.

3) Splnění závazků zhotovitele dodáním jiné AVT

- a) Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni zejména v případech, kdy se AVT přestala vyrábět, dodávat či je z jiného důvodu nedostupná, navrhnout, aby zhotovitel dodal jinou AVT náhradou za AVT původně uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
 - 1. i jiná AVT bude splňovat veškeré požadavky objednatele na technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení stanovené touto smlouvou pro původně uvedenou AVT,
 - 2. nedojde k navýšení ceny díla a
 - 3. druhá smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené AVT jinou AVT souhlasit.

4) Dokumentace skutečného provedení díla

- a) Zhotovitel se zavazuje vypracovat a předat objednateli dokumentaci skutečného provedení díla (dále jen „DSPD“).
- b) V DSPD zhotovitel zachytí skutečný stav provedení díla ke dni jeho předání, zejména přesně zdokumentuje vedení kabeláže a kabelových tras v půdorysných výkresech řešených místností, schémata zapojení dokumentující fyzické zapojení jednotlivých prvků AVT a zapojení konkrétních signálových tras na konkrétní porty jednotlivých prvků AVT. Míra podrobnosti zpracování DSPD nesmí být nižší než míra podrobnosti zpracování Technické specifikace díla, která tvoří přílohu č. 1 smlouvy, a Položkového rozpočtu díla, který tvoří přílohu č. 2 smlouvy.
- c) DSPD bude objednateli předložena 3x (slovy: třikrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

5) Zaškolení obsluhy AVT

- a) Zhotovitel provede zaškolení obsluhy. Zaškolením obsluhy AVT se pro účely této smlouvy rozumí seznámení pracovníků objednatele s obsluhou AVT, 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.
- b) O provedení zaškolení obsluhy AVT vypracuje zhotovitel protokol.

6) Pokyny objednatele

- a) Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak.
- b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny objednatele, kterými jej objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- 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.

7) Zpracované věci

Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný komponent AVT, materiál, výrobek ani jinou věc, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity komponenty AVT, materiály, výrobky nebo jiné věci, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije komponenty AVT, materiály, výrobky nebo jiné věci, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

8) Pověřená osoba

- a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle této smlouvy třetí osobu (dále také jen „pověřená osoba“). Objednatel se zavazuje zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- b) Za výkon práv a plnění povinností dle této smlouvy pověřenou osobou objednatel zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že pověřená osoba není objednatelem oprávněna zprostit zhotovitele jakékoli jeho povinnosti vyplývajících z této smlouvy nebo tuto smlouvu jakkoli měnit.

9) Seznam položek AVT

Zhotovitel se zavazuje vypracovat a předat objednateli ke dni předání díla seznam položek AVT (kusů, nikoli jednotlivých prvků) pro každou jednotlivou místnost dle skutečných počtů a provedení s uvedením jejich jednotkové ceny v Kč bez daně z přidané hodnoty (dále také jen „DPH“) a včetně DPH s rozlišením položek AVT hrazených z investičních a neinvestičních zdrojů a v souladu s příslušnými právními předpisy a inventarizačními zásadami.

10) Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě AVT a zpracovaných věcí

Zhotovitel se zavazuje obstarat a předat objednateli ke dni předání díla veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě AVT a zpracovaných věcí s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.

11) Součinnost s ostatními dodavateli objednatele

- a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude v místě jeho provedení částečně probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli objednatele.
- b) Objednatel se zavazuje na žádost zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na dodavatele objednatele ve smyslu předchozího písmene.
- c) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat v součinnosti s ostatními dodavateli objednatele a koordinovat s nimi provádění díla tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle této smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči objednateli. Zhotovitel se tak zavazuje zejména umožnit dodavatelům objednatele vstup na místo provedení díla a strpět provádění dodávek, stavebních nebo montážních prací.
- d) Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost nezbytnou pro to, aby mohl koordinovat provádění díla s dalšími dodavateli objednatele.
- e) Zhotovitel je povinen projednat a koordinovat případné stavební úpravy, úpravy instalací a dodávek nezbytné pro dodávku AVT, týkající se již provedených stavebních prací a dodávek (kde běží záruční doba) v rámci výstavby areálu Filozofické fakulty, s jejich dodavateli, které mu sdělí objednatel. Zejména se jedná o:
 - spol. Zlínstav a.s., sídlem Bartošova 5532, 760 01 Zlín, IČ 283 15 669, (dále jen „GZS“), generální zhotovitel stavby „Centrum podpory humanitních věd - CARLA“ (dále jen „stavba“), jejíž součástí je i místo provedení díla,

- spol. Pelčák a partner, s. r. o., Nám. 28. října 1104/17, 602 00 Brno, IČ: 282 70 355, generální projektant stavby,
- spol. Arch.Design, s. r. o., Sochorova 3178/23, 616 00 Brno, IČ: 25764314, technický dozor investora,
- zhotovitel projektu AVT vykonávajícího autorský dozor nad realizací díla.

12) Kontrola provádění díla

- a) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla (dále také 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, která však nesmí být delší než 3 (slovy: tři) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy.
- b) Objednatel je oprávněn v průběhu dodávání AVT provádět kontrolu i v jeho výrobních nebo skladovacích prostorách, příp. v prostorách subdodavatelů zhotovitele. Zhotovitel je povinen na základě výzvy objednatele tuto kontrolu umožnit a seznámit objednatele s postupem provádění díla, a to nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 (slovy: pět) pracovních dní, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 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 písmene musí být učiněna písemně alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny před termínem provedení kontroly, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- e) Pokud zhotovitel povinnost dle předchozího písmene 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.
- f) Pokud se objednatel ke kontrole dle písm. d) tohoto odstavce přes to, že zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části díla či jiných výsledků provádění díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit. Bude-li objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené objednatel. 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.
- g) 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.
- h) 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.

13) Kvalifikace pracovníků zhotovitele

- a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou kvalifikaci.
- b) Doklad o odborné kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele předložit.
- c) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění díla pracovníka, který nemá příslušnou kvalifikaci, 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 přiměřeně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatele zhotovitele.

14) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých pracovníků o BOZP a PO obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných subdodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- d) Zhotovitel v plné míře zodpovídá rovněž za BOZP a PO všech osob, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním díla zdržují v místě provedení díla, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad BOZP a PO.
- f) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- g) Informace o povinnostech zhotovitele vztahujících se k BOZP a PO v místě provedení díla poskytne zhotoviteli přede dnem pravomocného zkolaudování místa provedení díla ve smyslu čl. V. odst. 5) písm. a) bod 2. smlouvy nebo čl. V. odst. 5) písm. b) bod 2. smlouvy GZS. Zhotovitel se zavazuje strpět kontrolu dodržování těchto povinností prováděnou GZS.

15) Možnost pověřit realizací části díla subdodavatele

- a) Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla subdodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem objednatel. Zhotovitel však odpovídá za provádění části díla subdodavatelem tak, jako by dílo prováděl sám.
- b) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch povinností, k jejichž splnění se zhotovitel zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém bude subdodavatelem dílo prováděno.

16) Publicita díla

- a) Zhotovitel se zavazuje uvést alespoň na titulní straně všech dokumentů a dokladů, které se dle této smlouvy zavázal předat objednateli, aktuální logolinky OP VaVpl dle pravidel pro publicitu těchto operačních programů.
- b) Aktuální logolinky OP VaVpl poskytne objednatel zhotoviteli do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od termínu zahájení.

17) Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid

Zhotovitel se zavazuje

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, příslušnou vyhláškou statutárního města Brna a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu.

18) Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem dojde ke vzniku škody objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je zhotovitel povinen bez

zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

19) Vzorkování

- a) Zhotovitel je povinen po podpisu smlouvy v rámci přípravy prací předložit vzorky díla, k ověření technických nebo estetických požadavků v dostatečném předstihu před realizací díla tak, aby i v případě neschválení vzorků a nutnosti předložení jiných vzorků nebyl ohrožen termín realizace díla. Za předložení vzorků v dostatečném předstihu před realizací díla je plně zodpovědný zhotovitel.
- b) Výrobky a jejich části musí být schváleny ve všech požadovaných parametrech. V tomto smyslu buď:
- (i) musí být výslovně schváleny objednatelem; nebo
- Porušení povinností podle tohoto bodu bude považováno za podstatné porušení povinností zhotovitele podle této Smlouvy.
- c) Proces vzorkování výrobků a součástí díla zabezpečuje zhotovitel, vede jejich úplnou evidenci, předkládá protokoly vzorků ke schválení objednatelem a manažerovi projektu.
- d) U výrobků a jejich částí bude objednatel požadovat tyto podklady nebo jejich kombinaci: fyzické předložení vzorku (např. dataprojektor) nebo technický list (např. dataprojektor) nebo výrobní dokumentaci (např. stropní držáky). Zhotovitel v dostatečném předstihu před vzorkováním předloží úplný seznam vzorkovaných výrobků a jejich částí a objednatel na základě tohoto seznamu určí dle volného uvážení, které podklady nebo jejich kombinaci bude k jednotlivým vzorkům požadovat, případně v případě neúplnosti, tento seznam doplní.
- e) Zhotovitel není oprávněn používat výrobky nebo jejich části, dokud manažer projektu a objednatel neschválí jejich příslušný vzorek. Porušení povinností podle tohoto bodu bude považováno za podstatné porušení povinností zhotovitele podle této smlouvy.

V.

Lhůta pro provedení díla

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

2) Zahájení provádění díla

Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla termínem zahájení. Termínem zahájení se rozumí první pracovní den po uzavření smlouvy.

3) Harmonogram provedení díla

- a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po termínu zahájení, předat objednateli harmonogram provedení díla (dále jen „harmonogram“).
- b) Provedení díla bude v harmonogramu rozpracováno po jednotlivých závazcích zhotovitele dle čl. III. odst. 2) písm. b) až l) smlouvy.
- c) Objednatel do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne převzetí harmonogramu sdělí zhotoviteli, zda je způsobilý k tomu, aby podle něj bylo dílo provedeno. Bude-li harmonogram nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo dílo provedeno, bude zhotovitelem do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů přepracován a následně bude předložen k opětovnému schválení objednateli. Dokončený harmonogram předloží zhotovitel objednateli ke schválení v termínu umožňujícím včasné zahájení provádění ostatních prací ke

splnění závazku provést dílo. Zhotovitel nesmí před schválením harmonogramu plnit ostatní závazky vyplývající z této smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s harmonogramem.

d) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla v souladu s harmonogramem.

4) Dokončení díla

a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena způsobilost dodané AVT spolehlivě sloužit svému účelu (dále také jen „předvedení způsobilosti AVT“). Způsobilost AVT bude předvedena poté, co budou zhotovitelem díla splněny veškeré závazky dle čl. III. odst. 2) písm. a) až j) této smlouvy.

b) Zhotovitel objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle čl. III. odst. 2) písm. a) až j) této smlouvy a zároveň písemně vyzve objednatele k účasti na předvedení způsobilosti AVT. Výzva dle předchozí věty musí být objednateli doručena alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dní před termínem předvedení způsobilosti AVT, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

c) Objednatel je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti AVT i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele AVT.

d) Po předvedení způsobilosti AVT zhotovitel písemně vyzve objednatele k převzetí díla.

5) Předání a převzetí díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo následovně.

a) Termín předání díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo **do 70** (slovy: sedmdesáti) **dnů ode dne termínu zahájení**. Prodlení zhotovitele s termínem předání díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.

b) Místem předání a převzetí díla je místo, kde bylo dílo provedeno.

c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele AVT.

d) O průběhu předání a převzetí díla vyhotoví zhotovitel protokol o předání a převzetí díla. Protokol o předání a převzetí díla bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje zhotovitele a objednatele,
2. identifikaci díla, které je předmětem předání a převzetí,
3. DSPD,
4. seznam položek AVT,
5. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě AVT a zpracovaných věcí s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly objednateli předány,
6. protokoly o revizích,
7. písemné instrukce a návody k obsluze a údržbě AVT, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz AVT, protokoly o provedeném zaškolení obsluhy AVT potvrzené objednatelem,
8. termín, od kterého počínají běžet záruční doby,
9. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá,
10. příp. výhrady k provedení díla, převzal-li objednatel dílo s vadami či nedodělkami (dále jen „vady“), a
11. datované podpisy smluvních stran.

e) Převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí vzniku škody na díle, přičemž tato skutečnost nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí díla nese nebezpečí vzniku škody na díle zhotovitel.

f) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nevyužije-li objednatel svého práva nepřevzít díla vykazující vady, uvedou objednatel a zhotovitel skutečnost, že dílo

bylo převzato s vadami, do protokolu o předání a převzetí díla a jako nedílnou přílohu připojí soupis těchto vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Vady budou odstraněny ve lhůtách dle čl. IX. odst. 9) této smlouvy.

- g) Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, objednatel smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
- h) Je-li v protokolu o předání a převzetí díla uvedeno prohlášení objednatele, že dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v protokolu o předání a převzetí díla u podpisu objednatele.
- i) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

6) Vyklizení místa provedení díla

Zhotovitel se zavazuje, že do 3 (slovy: tři) pracovních dní ode dne převzetí díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, bylo-li dílo objednatel převzato s vadami, vyklidí místo provedení díla. Místo provedení díla je vyklizeno tehdy, pokud

- a) byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla,
- b) byly napraveny všechny škody vzniklé objednateli, příp. třetím osobám, při provádění díla,
- c) byl proveden závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu.

7) Prodloužení termínu předání díla

Termín předání díla může být přiměřeně prodloužen

- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu objednatele,
- b) jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodlení na straně objednatele,
- c) zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
- d) 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.

Prodloužený termín předání díla se určí adekvátně 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. Prodloužený termín předání díla ve smyslu tohoto odstavce musí být smluvními stranami sjednán či stvrzen dodatkem k této smlouvě.

- 8) Zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý kalendářní den v době od 6:30 hod. do 21:00 hodin, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. 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 12 hodin za jeden kalendářní den, budou smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle odst. 7) písm. a) tohoto článku.

VI.

Místo provedení díla

1) Místo provedení díla

Místem provedení díla jsou budovy A, B1, B2 Filozofické fakulty Masarykovy univerzity na adrese Arna Nováka 1, 602 00 Brno (dále také jen „místo provedení díla“); jednotlivé místnosti, kde bude dílo provedeno, (dále také jen „místnosti“) jsou uvedeny v příloze č. 1 smlouvy.

- 2) Objednatel předá zhotoviteli na jeho žádost místo provedení díla v souladu s harmonogramem. Zhotovitel se zavazuje místo provedení díla od objednatele převzít.
- 3) Místo provedení díla bude předáváno po jednotlivých místnostech, příp. vymezením prostoru určeného pro provedení díla.

4) Protokol o předání a převzetí místa provedení díla

O předání a převzetí místa provedení díla vyhotoví zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. V protokolu o předání a převzetí místa provedení díla budou uvedeny všechny dokumenty, které byly zhotoviteli při předání místa provedení díla předány. Za den předání místa provedení díla bude považován den podpisu protokolu o předání a převzetí místa provedení díla smluvními stranami.

5) Prohlídka místa provedení díla

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytl zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a které měl k dispozici. Taktéž umožnil zhotoviteli před uzavřením smlouvy prohlídku místa provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerými údaji, dokumenty a dalšími informacemi poskytnutými objednatelem, prověřil si místo provedení díla i jeho okolí. Zhotovitel se před uzavřením smlouvy přesvědčil o správnosti veškerých údajů, dokumentů a dalších informací poskytnutých objednatelem a v této souvislosti prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně stanovil cenu díla a prověřil, že je dílo schopné řádně provést ve smluveném termínu předání díla.

VII.

Cena díla

- 1) Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele podané do otevřeného řízení k veřejné zakázce a činí **19 988 000,-** (slovy: **devatenáct milionů devět set osmdesát osm tisíc**) Kč bez DPH.

2) Daň z přidané hodnoty

Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou rovněž činnosti odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, tj. plnění, u něhož 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 plnění, které je součástí závazku zhotovitele provést dílo, příp. i na další s tím související závazky, a které neodpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 43, uplatní v souladu s § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. Daň z přidané hodnoty tak není součástí ceny díla.

3) Položkový rozpočet díla

Cena díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu díla (dále také jen „rozpočet“).

Cena díla je 19 988 000,- (slovy: devatenáct milionů devět set osmdesát osm tisíc) Kč bez DPH; podrobný rozpočet díla je uveden v příloze č. 2 smlouvy.

- 4) Zhotovitel prohlašuje a zaručuje, že rozpočet je úplný a že je v úplném souladu s veškerými obchodními i technickými podmínkami sjednanými ve smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že neodpovídá-li některému závazku zhotovitele dle této smlouvy některá z položek rozpočtu, je cena za splnění takového závazku zhotovitele zahrnuta do té položky rozpočtu, která předmětnému závazku nejbližší odpovídá.
- 5) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení sjednané ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků učiněných při určení ceny díla, nepřesného nebo neúplného ocenění díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny díla ani v tom případě, mají-li rozsah nebo nákladnost provádění díla za následek překročení rozpočtu.

- 6) Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zhotovitel prohlašuje, že cena díla zahrnuje veškeré náklady, které bude třeba nutně nebo účelně vynaložit pro řádné a včasné provedení díla včetně nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění díla uvažovat. 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 z této smlouvy. Cena díla tak obsahuje veškeré náklady spojené s prováděním díla, zejména náklady na dodání AVT a zpracovaných věcí, tj. včetně nákladů na jejich dopravu na místo provedení díla, na provedení jejich instalace, resp. montáže, náklady na pracovní sílu, stroje, dopravu pracovní síly i strojů, pomocná zařízení, řízení a administrativu, dodavatelskou a inženýrskou činnost, přípravu DSPD, technickou dokumentaci a další dokumentaci k dílu, poplatky, zajištění BOZP a PO, zvýšené náklady na práce ve vícesměnném provozu, odstranění znečištění, uložení odpadů, sankce, pokuty, penále, pojištění, zajištění a provádění zkoušek, dočasná omezení a opatření požadovaná objednatelem z důvodu zachování a nerušení jeho běžného provozu a chodu, zajištění podmínek pro provádění díla, veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy, jakož i přiměřený zisk zhotovitele.
- 7) Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 OZ a v této souvislosti dále prohlašuje, že
- a) je plně seznámen s rozsahem a povahou díla,
 - b) správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré práce, dodávky a služby trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy,
 - c) při kalkulaci ceny díla zohlednil veškeré technické, obchodní i jiné podmínky a jejich zahrnutí do ceny díla řádně přezkontroloval,
 - d) řádně prověřil místní podmínky pro provedení díla.

VIII.

Platební podmínky

1) Právo na zaplacení ceny díla

- a) Právo na zaplacení ceny díla vzniká převzetím díla objednatelem.
- b) Den převzetí díla objednatelem je datem uskutečnění zdanitelného plnění.
- c) Objednatel neposkytne zhotoviteli žádné zálohy.

2) Cenu díla objednatel zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (dále jen „faktura“).

3) Fakturace

Zhotovitel si je vědom toho, že provedení díla je financováno v rámci OP VaVpl. Zhotovitel prohlašuje, že na dodržení podmínek a způsobu fakturace, jakož i na dodržení náležitostí faktur, ať už vyplývajících z příslušných právních předpisů nebo ze smlouvy, bude klást zvláštní zřetel. S vědomím výše uvedeného se smluvní strany dohodly, že zhotovitel bude cenu díla fakturovat objednateli takto:

- a) Faktura bude vystavena v souladu s rozpočtem, samostatně pro částky hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků objednatele.
- b) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat fakturu objednateli nejdříve poté, co bude oběma smluvními stranami potvrzeno řádné předání a převzetí díla v souladu s čl. V. smlouvy.
- c) Cena díla bude objednatelem uhrazena bezhotovostními převody na bankovní účet zhotovitele uvedený na fakturách. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

d) Náležitosti faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je zhotovitel v souladu § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na fakturách uvádět větu: „Daň odvede zákazník“,
2. náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení lhůty splatnosti,
4. uvedení údajů bankovního spojení zhotovitele,
5. uvedení předmětu plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA,
6. název a registrační číslo projektu, z něhož je provedení díla financováno, tj. „Centrum podpory humanitních věd - CARLA, reg. č. CZ.1.05/4.1.00/04.0196“.

Přílohou faktury bude kopie seznamu položek AVT a kopie protokolu o předání a převzetí díla.

- e) Fakturu je zhotovitel povinen vystavit do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne převzetí díla a doručit ji do sídla objednatele do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů od data jejího vystavení.
- f) Splatnost faktury je 30 (slovy: třicet) dní ode dne, na nějž připadá DUZP, příp. ode dne jejich vystavení, byla-li faktura vystavena později než v den, na nějž připadá DUZP.
- g) 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 (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.
- h) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až správce daně, veškeré následky z tohoto plynoucí nese zhotovitel.

IX.

Práva z vadného plnění; Záruka za jakost díla

- 1) Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady
 - a) jež má dílo při jeho předání,
 - b) jež má dílo v době mezi předáním díla objednateli a počátkem běhu záruční doby nebo
 - c) jež má dílo v záruční době.
- 3) Zhotovitel odpovídá objednateli zejména za to, že ode dne předání díla do konce smluvené záruční doby:
 - a) má a bude mít AVT vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které zhotovitel nebo výrobce popsal nebo které objednatel očekával s ohledem na povahu díla a na základě reklamy jimi prováděné,
 - b) se AVT hodí a bude hodit k účelu, který vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, a příp. dále který pro její použití zhotovitel uvádí nebo ke kterému se AVT tohoto druhu obvykle používá,
 - c) je AVT v odpovídajícím množství,

- d) AVT vyhovuje a bude vyhovovat požadavkům právních předpisů a požadavkům stanoveným touto smlouvou; jsou-li požadavky objednatele uvedené ve smlouvě přísnější než požadavky příslušných právních předpisů, mají před nimi přednost.
- 4) Záruční doba na dílo činí 36 (slovy: třicetšest) měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem.
- 5) Pro komponenty díla, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce v nich vyznačené, minimálně však v délce dle odst. 4) tohoto článku. I tato záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla.
- 6) Je-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba dle odst. 4) a 5) tohoto článku běžet až dnem odstranění poslední vady.
- 7) **Reklamáce vad díla**
- a) Požadavek na odstranění vad objednatel uplatní u zhotovitele kdykoli po jejich zjištění, a to e-mailem zasláným na adresu jan.jadrny@elvia.cz nebo online kontaktním formulářem na adrese www.elvia.cz nebo na tel. čísle **+420 220 311 100** (dále také jen „reklamáce“). I reklamáce odeslaná objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany sjednávají, že § 2605 odst. 2 OZ a § 2618 OZ se nepoužijí. V reklamaci objednatel uvede alespoň:
1. identifikační údaje zhotovitele,
 2. identifikační údaje objednatele,
 3. identifikaci díla,
 4. popis vady díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
 5. způsob, jakým požaduje vadu díla odstranit.
- Neuvede-li objednatel, jakým způsobem požaduje vadu odstranit, má se za to, že požaduje provedení opravy díla, příp. nové provedení vadné části díla, není-li vada díla opravou odstranitelná.
- b) **Práva objednatele, je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy**
- Dojde-li vznikem či existencí vady na díle k podstatnému porušení smlouvy, má objednatel 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 opravitelná,
 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. Smluvní strany sjednávají, že porušení smlouvy je podstatné zejména tehdy, není-li AVT z důvodu vzniku či existence vady schopna plného provozu.
- c) **Práva objednatele, je-li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy**
- Dojde-li vznikem či existencí vady na díle k nepodstatnému porušení smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady opravou díla nebo na přiměřenou slevu z ceny díla.
- d) Došlo-li vznikem či existencí vad na díle u totožné položky AVT 3x (slovy: třikrát), byť k nepodstatnému, porušení smlouvy, je objednatel oprávněn v souvislosti se vznikem či existencí 3. (slovy: třetí) a každé následující vady na díle u takové položky uplatnit rovněž nároky uvedené v písm. b) tohoto odstavce.
- e) Došlo-li vznikem či existencí vad na díle v rámci záruční doby 6x (slovy: šestkrát), byť k nepodstatnému, porušení smlouvy, je objednatel oprávněn v souvislosti se vznikem či existencí 6. (slovy: šesté) a každé následující vady na díle uplatnit rovněž nároky uvedené v písm. b) tohoto odstavce.
- 8) **Prověření reklamáce zhotovitelem**
- a) Zhotovitel se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit objednateli, zda reklamaci uznává. Pokud tak zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto smlouvou.

- b) I v případech, kdy zhotovitel reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě zhotovitel objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od objednatele. Pokud zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará objednatel. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo objednatele na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace zhotoviteli. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

9) Lhůty pro odstranění vad

- a) Zhotovitel se zavazuje, že s odstraňováním vad dle odst. 7) písm. b) tohoto článku započne následující pracovní den po jejich reklamaci. Odstraňování ostatních reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich reklamaci.
- b) Reklamovanou vadu dle odst. 7) písm. b) tohoto článku se zhotovitel zavazuje odstranit v souladu s uplatněným nárokem objednatele bezodkladně, nejpozději do 20 (slovy: dvaceti) dnů ode dne doručení reklamace.
- c) Ostatní reklamované vady se zhotovitel zavazuje odstranit v souladu s uplatněným nárokem objednatele bezodkladně, nejpozději do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne doručení reklamace.

10) Zvláštní ustanovení o řešení vybraných vad

- a) V případě vady AVT, která znemožňuje plný provoz místností „Seminární učebna malá“, „Seminární učebna velká“, „Učebna budova A“, „Učebna budova B2 - bez indukční smyčky“, „Učebna budova B2 - s indukční smyčkou“, „Multimediální učebna“, a dále v případě vady, která znemožňuje plný provoz videokonferenčních sestav, se výše uvedená práva a povinnosti z vadného plnění upravují následovně.

1. Smluvní strany mají za to, že každá taková vada je podstatná.
2. Odstraňování takové vady musí být zahájeno do 12:00 pracovního dne následujícího po dni reklamace.
3. Nejpozději do konce pracovního dne následujícího po dni reklamace se zhotovitel zavazuje servisním zásahem na AVT obnovit plný provoz místností, resp. plný provoz videokonferenční sestavy, v případě potřeby i dodáním náhradní AVT.

Ostatní práva a povinnosti z vadného plnění se i v případě vad popsanych v tomto odstavci použijí přiměřeně.

- b) V případě vady AVT, která znemožňuje plný provoz ostatních místností kromě chodeb, se výše uvedená práva a povinnosti z vadného plnění upravují následovně.

1. Smluvní strany mají za to, že každá taková vada je podstatná.
2. Odstraňování takové vady musí být zahájeno do 12:00 pracovního dne následujícího po dni reklamace.
3. Nejpozději do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů následujících po dni reklamace se zhotovitel zavazuje servisním zásahem na AVT obnovit plný provoz místností, v případě potřeby i dodáním náhradní AVT.

- c) Ostatní práva a povinnosti z vadného plnění se i v případě vad popsanych v tomto odstavci použijí přiměřeně.

- 11) Objednatel se zavazuje, že při odstraňování vad poskytne zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost pro to, aby byly vady v souladu s touto smlouvou řádně a včas odstraněny. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je zhotovitel zejména povinen AVT, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě provedení díla a po provedení opravy ji opět v místě provedení díla předat objednateli.

- 12) Uplatní-li objednatel právo na odstranění vady díla novým provedením jeho vadné nebo chybějící části, příp. na odstranění vady díla jeho opravou, sjednávají smluvní strany, že po takovém odstranění vady bude dílo opět ve shodě se smlouvou. Není-li po takovém odstranění vady dílo ve shodě se smlouvou, pak vada díla odstraněna nebyla.
- 13) O odstranění reklamované vady vypracuje zhotovitel protokol, ve kterém potvrdí, kdy byla vada reklamována a jak a kdy byla vada odstraněna.
- 14) Reklamoval-li objednatel zhotoviteli vadu oprávněně, neběží záruční doba vadné AVT ode dne doručení reklamáce zhotoviteli do dne, kdy byla vada odstraněna.
- 15) Zhotovitel neodpovídá za vady, které:
- a) vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem a zhotovitel nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost nebo na ni objednatele písemně upozornil, ale ten na jejich použití trval,
 - b) vznikly neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou nebo nedodržováním předpisů a návodů výrobců pro provoz, obsluhu a údržbu AVT, které objednatel od zhotovitele převzal při převzetí díla (např. záruční listy) nebo o kterých zhotovitel objednatele písemně poučil. Záruka za jakost díla (dále také jen „záruka“) se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním objednatele.
- 16) Uplatnění práv z vadného plnění objednatelem, jakož i jím odpovídající plnění ze strany zhotovitele není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty objednatele zhotoviteli, příp. jiné osobě.
- 17) Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vadného plnění.
- 18) V případě, že zhotovitel neodstraní vadu ve lhůtě dle odst. 9) tohoto článku nebo pokud zhotovitel odmítne vadu odstranit, je objednatel oprávněn vadu odstranit na své náklady a zhotovitel je povinen objednateli uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne jejich písemného uplatnění u zhotovitele. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí objednatel vadu odstranit pouze s využitím služeb autorizované osoby.

19) Záruční servis

Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu záruční doby bude bezplatně provádět

- a) veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky,
- b) aktualizace programového vybavení těch prvků AVT, které programovým vybavením disponují, a to bezodkladně, nejpozději však do 1 (slovy: jednoho) měsíce ode dne vydání příslušné aktualizace programového vybavení; provedením aktualizace se rozumí provedení veškerých úkonů a činností nutných pro to, aby aktualizace programového vybavení splnila svůj účel a současně byla zachována plná funkčnost celého systému AVT, a
- c) profylaktické prohlídky příslušných prvků AVT, zejména aktivních prvků a projektorů, a to včetně kontroly správnosti jejich zapojení, v četnosti definované výrobcí těchto prvků AVT, nejméně však 1 (slovy: jednou) ročně; termín profylaktických prohlídek bude stanoven dle provozních možností objednatele.

20) Servisní úkony prováděné objednatelem

Smluvní strany sjednávají, že záruku nijak neovlivňují běžné servisní úkony prováděné přímo objednatelem bez přítomnosti zhotovitele, pokud jsou prováděny v souladu s písemnými instrukcemi a návody k obsluze a údržbě AVT, provozními manuály či ostatními dokumenty nezbytnými pro provoz AVT.

X.

Pojištění zhotovitele

- 1) Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní od termínu zahájení doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění díla objednateli či třetím osobám ve výši minimálně 10.000.000,- (slovy: deset milionů) Kč na každý škodní případ po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla.
- 2) Nesplnění závazků odst. 1) tohoto článku je podstatným porušením smlouvy.

XI.

Smluvní pokuty a náhrada škody

- 1) Pokud bude zhotovitel v prodlení s předáním díla podle této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 (slovy: nulaceládvědesetiny) % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 2) Pokud prodlení zhotovitele proti termínu předání díla přesáhne 14 (slovy: čtrnáct) dnů, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení ještě další smluvní pokuty ve výši 0,2 (slovy: nulaceládvědesetiny) % z ceny díla za 15. (slovy: patnáctý) a každý další i započatý den prodlení.
- 3) Pokud objednatel využije svého práva a převezme dílo s vadami a pokud zhotovitel neodstraní vadu uvedenou v protokolu o předání a převzetí etapy díla ve lhůtě dle čl. IX. odst. 9) smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 10.000,- (slovy: desetitisíc) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení. Odst. 4) tohoto článku se nepoužije.
- 4) Pokud zhotovitel ve sjednaném termínu neodstraní reklamovanou vadu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 1.500,- (slovy: tisícpětset) Kč za každou reklamovanou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení. Jedná-li se o vadu, u které může objednatel uplatnit práva dle čl. IX. odst. 7) písm. b) smlouvy, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty v dvojnásobné výši.
- 5) Pokud zhotovitel ve sjednaném termínu neobnoví plný provoz místnosti ve smyslu čl. IX. odst. 10) písm. a) bod 3. smlouvy nebo čl. IX. odst. 10) písm. b) bod 3. smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 5.000,- (slovy: pětitisíc) Kč za každou započatou hodinu, po kterou je zhotovitel v prodlení s obnovením plného provozu místnosti.
- 6) Pokud je zhotovitel v prodlení s vyklizením místa provedení díla ve lhůtě dle čl. V. odst. 6) smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 5.000,- (slovy: pětitisíc) Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7) Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 (slovy: nula celá pětsetin) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8) V případě, že zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši
 - a) 25.000,- (slovy: dvacetpětitisíc) Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.),

- b) 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
 - c) 500,- (slovy: pět set) Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.),
 - d) 10.000,- (slovy: deset tisíc) Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 9) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla ve formě srážky z této ceny.
 - 10) 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.
 - 11) Smluvní pokuta je splatná nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne doručení výzvy objednatele k jejímu uhrazení, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší, a to na účet uvedený ve výzvě.

XII.

Odstoupení od smlouvy

- 1) Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout splněním, dohodou smluvních stran, výpovědí nebo odstoupením od smlouvy.
- 2) Objednatel je oprávněn závazky z této smlouvy vypovědět písemnou výpovědí zaslanou zhotoviteli v těchto případech:
 - a) dojde být k nepodstatnému porušení povinností uložené zhotoviteli touto smlouvou, které zhotovitel v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - b) zhotovitel nebude ani přes písemnou výzvu objednatele respektovat pokyny objednatele učiněné v souladu s touto smlouvou.
- 3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností objednatele.
- 4) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) v případě podstatného porušení povinností zhotovitele,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu objednatele přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že zhotovitel v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.
- 5) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.
- 6) Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních finančních prostředků čerpaných na provedení díla z OP VaVpl.
- 7) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.

XIII.

Dodatky a změny smlouvy

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- 2) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

XIV.

Důvěrné informace

- 1) Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují následující:
 - a) informace označené objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění díla,
 - c) informace o finančních závazcích objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním díla,
 - d) informace o sporech mezi objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s prováděním díla.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám pokud taková přístupnost nebo známost nastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti zhotovitele.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely provádění díla a splnění povinností podle této smlouvy a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a subdodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace oznámí zhotovitel tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.
- 4) V případě poskytnutí důvěrné informace je zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s nimi bude stále zacházeno jako s informacemi tvořícími obchodní tajemství podle § 504 OZ.
- 5) V případě, že se zhotovitel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele.
- 6) Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování díla k propagačním nebo reklamním účelům ani nebude sám nebo s třetí osobou publikovat žádné texty, fotografie nebo ilustrace vztahující se k dílu. Objednatel si vyhrazuje právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k dílu, které zhotovitel hodlá použít ve svých publikacích nebo propagačních materiálech.

XV.

Závěrečná ujednání

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.
- 2) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 3) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:

- a) Příloha č. 1 - Technická specifikace díla a
- b) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet díla.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XV. smlouvy přednost před ustanoveními obou příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je vyšší.

- 4) Není-li výslovně uvedeno jinak, jsou veškeré lhůty a termíny v této smlouvě stanoveny v kalendářních dnech.
- 5) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- 6) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 7) Zhotovitel se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

- a) archivovat nejméně do 31. 12. 2025 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí díla od zhotovitele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je zhotovitel povinen řídit se takovým právním předpisem;
- b) 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, mj. umožnit řídícímu orgánu OP VaVpl, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu průmyslu a obchodu, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na místo provedení díla a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s prováděním díla včetně přístupu i k těmto informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákon č. 552/1991 Sb., 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Zhotovitel je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;
- c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodavatelů zhotovitele v rozsahu dle předchozího písmena;
- d) předložit objednateli seznam subdodavatelů v souladu s § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ, a to do 60 (slovy: šedesáti) dnů ode dne převzetí díla. V seznamu zhotovitel uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 (slovy: deset) % z ceny díla. Má-li subdodavatel zhotovitele formu akciové společnosti, je zhotovitel povinen předložit v příloze k seznamu subdodavatelů také seznam

vlastníků akcií takového subdodavatele vyhotovený ve lhůtě 90 (slovy: devadesáti) dnů přede dnem předložení seznamu subdodavatelů. V seznamu vlastníků akcií uvede zhotovitel vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 (slovy: deset) % základního kapitálu;

e) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků objednatelem podle § 147a ZVZ.

- 8) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 9) 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.
- 10) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 19. 6. 2015

V Praze dne 12. června 2015



Ing. Martin Veselý

kvestor,

za objednatele



Ing. Jiří Balcar,

jednatel ELVIA spol. s r.o.,

za zhotovitele

ELVIA (2)
spol. s r.o.
Poděbradská 51, 198 00 Praha 9
DIČ: CZ44269277



Příloha č. 1 - Technická specifikace díla

Technická specifikace díla je přiložena na CD..



Příloha č. 2 – Položkový rozpočet díla

Položkový rozpočet díla následuje po tomto listu.

Název projektu:	Centrum podpory humanitních věd - CARLA
Veřejná zakázka:	Dodávka AVT pro projekt CARLA - II
Dokument:	Souhrnný výkaz výměr

ID	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH [Kč]	Celková cena bez DPH [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Upřesňující popis
1	LCD prezentační obrazovka	4	ks	104 895 Kč	419 580 Kč	LCD panel, úhlopříčka min. 69", formát 16:9, rozlišení full HD, vestavěné reproduktory, pozorovací úhel min. 178°, jas nejméně 340 cd/m ² , minimální konektivita VGA, HDMI, HDMI/DVI+audio, provoz v režimu 12/7. Dodávka a montáž.	
2	Přípojně místo	27	kpl	6 300 Kč	170 100 Kč	Přípojně místo pro vestavu do desky, kovové provedení, design kartáčovaný hliník, integrovaná AV kabeláž v kabelovém vaku: konektivita 1x HDMI kabel, 1x VGA kabel, 1x 3,5mm stereo jack kabel, LAN - RJ-45. Vestavěná 2x zásuvka 230VAC. Dodávka a montáž.	
3	Jednotka pro bezdrátovou prezentaci	26	ks	2 853 Kč	74 174 Kč	Multimediální centrum, HDMI výstup rozlišení až 1080p, Ethernet 10/100 Base-T rozhraní, Wi-Fi (802.11 a/b/g/n), přehrávání video H.264 až 1080p 30 snímků/s, High/Main Profile 4.0 a méně, profil Baseline 3.0 a níže + zvukem AAC-LC až 160 kb/s na kanál, 48 kHz, stereoфонní zvuk ve formátech .m4v, .mp4 a .mov, Video MPEG-4, až 2,5 Mb/s, 640x480 pixelů, 30 snímků za sekundu, Simple Profile se zvukem AAC-LC až 160 kb/s, 48 kHz, stereoфонní zvuk ve formátech souborů .m4v, .mp4 a .mov. Motion JPEG (M-JPEG) až 35 Mb/s, 1280 x 720 pixelů, 30 snímků za sekundu, zvuk ve formátu ulaw, stereo zvuk PCM ve formátu .avi, fotografie JPEG, GIF, TIFF. Dodávka a instalace.	
4	Drobný instalační materiál	27	kpl	5 670 Kč	153 090 Kč	Drobný instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, dodávka a instalace.	
5	Interaktivní tabule	5	ks	266 175 Kč	1 330 875 Kč	Interaktivní tabule o rozměrech min. 200x130 cm (ŠxV), integrovaný projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. 1280x800 bodů. Světelný výkon min. 3500 ANSI lm, kontrast min. 2000:1, životnost lampy min. 2000 hodin, minimální konektivita: VGA, HDMI 1.4, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio. Formát 16:10. Integrovaný ovládací panel a postranní reproduktory. Servisní balíček na 5 let. Dodávka, montáž a zprovoznění.	
6	Nástěnná keramická tabule	5	ks	4 709 Kč	23 546 Kč	Magnetická bílá keramická tabule pro popis fixem. Tloušťka tabulové desky min. 22 mm. Sendvičová konstrukce pro vyloučení deformace tabulové desky. Dvouvrstvý keramický povrch vysoce odolný proti mechanickému poškození, vypalovaný při teplotě min. 800 °C. Celkové množství těžkých kovů, rtuti, šestivalentního chromu a olova v tabulové desce a povrchu < 0,1%. Tabulová deska a její povrch neobsahují těkavé organické sloučeniny. Rám tabule z eloxovaného hliníku, šedé plastové rohy. Záruka na povrch tabule min. 25 let. Velikost plochy 150x100 cm, odkládací lišta. Dodávka a montáž.	
7	AIO PC	21	ks	55 125 Kč	1 157 625 Kč	All-In-One PC, x86-64 kompatibilní, minimální výkon: PassMark CPU Mark min. 7000, min. 8GB RAM, min. 240GB SSD, DP/HDMI výstup, USB 3.0, dotykový displej, úhlopříčka zobrazovače 21" až 23", pozorovací úhel min. 178°, certifikace EPEAT. Sestava flexibilní kabeláže (USB, HDMI, napájení 230V, LAN) v délce 5m uložená do flexibilního pásu se suchým zipem. USB CZ klávesnice a myš téhož výrobce jako PC. Dodávka, montáž a zprovoznění.	
8	Prezentační switcher	15	ks	46 463 Kč	696 938 Kč	Prezentační switcher s minimální konektivitou: 2xVGA vstup, 4xHDMI vstup, 6x stereo audio symetrický vstup, 2x mikrofonní vstup (48V fantomové napájení), 2x HDMI výstup, 2x stereo audio symetrický výstup, LAN port pro management, RS-232, racková montáž. Dodávka, instalace, konfigurace.	
9	Tlačítkový ovládací panel	15	ks	13 682 Kč	205 223 Kč	Řídicí systém s ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, min. 9x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer. Interface Ethernet/12x Relé pro ovládání světel a žaluzií. Dodávka, montáž, konfigurace, včetně otevřeného zdrojového kódu vnitřního programu kontroléru.	
10	PTZ Kamera	23	kpl	53 025 Kč	1 219 575 Kč	PTZ kamera, 1/2,8" CMOS, max rozlišení 1080p60/50, optický zoom 10x, pan -170° až 170°, tilt -30° až 90°, video výstup: DVI-I, Ethernet, audio výstup, simultánní přenos obrazu po DVI a Ethernetu, H.264 komprese, ukládání po RS232, Ethernet, Video S/N > 50dB, včetně držáku PTZ kamery, max hmotnost 2kg	
11	Mikrofon pro záznam	5	kpl	7 193 Kč	35 963 Kč	Kondenzátorový mikrofon s držákem pro montáž na stěnu, superkardioidní charakteristika, fantomové napájení. Frekvenční rozsah min. 50 Hz až 20 kHz, max. SPL nejméně 130 dB. Dodávka a instalace	
12	Streamingová jednotka pro e-learning	18	ks	91 500 Kč	1 647 000 Kč	H.264 stremovací procesor, zpracování dvou AV vstupních signálů s min. HD rozlišením současně. Souběžný záznam a streaming. Integrovaný scaler pro dvouokenní obrazový management. Výstupní soubory záznamu MP4 kompatibilní s externími mediaplayery, bezlicenční provoz, min. 2 vstupy HDMI, volitelné SDI, minimální kapacita vnitřního úložiště 80GB, ovládání RS232, Ethernet, GPIO, USB porty pro myš a klávesnici.	
13	Sada klopového bezdrátového mikrofonu	29	kpl	24 287 Kč	704 309 Kč	Sada bezdrátového mikrofonního vysílače s přijmačem, elektretový klopový bezdrátový mikrofon s kapesním vysílačem, frekvenční rozsah NF min. 80 Hz – 18 kHz, kardioidní charakteristika, frekvenční rozsah VF 566–608 MHz, min. 1600 laditelných UHF frekvencí, odstup signál/šum > 115dB(A), harmonické zkreslení THD < 0,9%, Ethernet rozhraní pro monitorování a řízení přijímače, 19" rack montáž	
14	Hlavový kondenzátorový mikrofon	20	kpl	8 033 Kč	160 650 Kč	Hlavový mikrofon, všesměrový kondenzátorový mikrofon, odnímatelný kabel s konektorem, frekvenční rozsah nejméně 60Hz - 18kHz, výstupní impedance nejméně 3kΩ, max. SPL nejméně 122dB, ekvivalentní úroveň šumu 36dB(A), hmotnost bez kabelu max 6,5g, rozměry maximálně (VxŠxH) 65x180x200mm, redukce pro připojení k vysílači bezdrátového mikrofonu dle specifikace v ID15, ochranný plastový kufřík.	
15	Ruční bezdrátový mikrofon	20	ks	10 521 Kč	210 420 Kč	Ruční bezdrátový dynamický mikrofon s vysílačem, kardioidní charakteristika, programovatelné tlačítko mute, robustní kovové provedení, NF frekvenční rozsah min. 80 Hz až 18 kHz, odstup signál/šum > 110dB, VF frekvenční rozsah 566-608MHz	
16	Akumulátorový blok	48	kpl	2 363 Kč	113 400 Kč	Akumulátorový blok přenosných vysílačů bezdrátových mikrofonů, integrované čidlo indikující stav akumulátoru, kontrola teploty během nabíjení a předání parametrů přijímači	
17	Nabíječka akumulátorových bloků	24	ks	9 555 Kč	229 320 Kč	Nabíječka pro nabíjení akumulátorových bloků až 2 bezdrátových vysílačů přímo ve vysílači. Indikace nabití, monitorování teploty, ochrana před přebíjením, regenerační cykly, automatická detekce vadných článků, možnost vložení ručního bezdrátového mikrofonu a kapesního vysílače, napájecí adapter	
18	AV rack	22	kpl	13 284 Kč	292 238 Kč	Rack, výška 12RU, otočný, výsuvný na kolejevém systému, bez bočnic, max. zatížení nejméně 50 kg, zařízení pro omezení přístupu k ovládacím prvkům - zamykatelná perforovaná kovová dvířka překrývající čelní panel AV komponent. Dodávka a montáž.	
19	LCD 55"	2	ks	52 448 Kč	104 895 Kč	LCD monitor, provoz 16/7, rozlišení 1920x1080, úhlopříčka 55", svítivost min. 450cd/m ² , pozorovací úhel 178°/178°, VESA montáž, vstupy: min. HDMI, VGA, RS232, LAN, výstup DP, hmotnost max. 30kg, včetně držáku na stěnu, kabelová příprava, montáž a nastavení.	

20	Videokonferenční sada	2	kpl	286 650 Kč	573 300 Kč	Videokonferenční systém; H.323 a SIP; přenos dvou souběžných nezávislých obrazů, obou v kvalitě 1080p 60 snímků/s; video kodeky: min. H.264 AVC, H.264 SVC, H.264 High Profile; širokopásmové audio kodeky: min. G.722.1.C, G.719; dual-video podle H.239 a BFCP; vstupní formáty: min. 2x 1920 x 1080 @ 60fps v progresivním režimu; výstupní formáty: min. 2x 1920 x 1080 @ 60fps v progresivním režimu; motorická FullHD kamera s rozlišením 1920 x 1080 @ 60fps v progresivním režimu, min. 10x zoom, výstup: min. 1080p60 a 720p60, DVI-D, s možností připojení na vzdálenost alespoň 30 m, řízení Visca; připojení tří, ovládaných FullHD kamer s rozlišením 1920 x 1080 @ 60fps v progresivním režimu s podporou ovládání H.224 a H.281 s možností připojení na vzdálenost alespoň 30m; video vstupy: min. 1x HDMI (1080p60) a 1x DVI-I (1920 x 1080 @ 60fps); video výstupy: min. 2x HDMI (1080p60); audio vstupy: min. 1x HDMI, 1x prostorový mikrofon, 1x 3,5mm line-in jack nebo cinch pro externí zdroj zvuku; audio výstupy: min. 1x HDMI, 1x 3,5mm jack nebo cinch; současná podpora IPv4 a IPv6; podpora QoS, podpora min. síťových protokolů TCP/IP, TELNET, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP. Servisní podpora výrobce sw a hw pro videokonferenční set na dobu 36 měsíců
21	Videokonferenční sada-balíček sw a hw podpory na 36 měsíců	2	kpl	102 375 Kč	204 750 Kč	
22	Projektor	0	ks			LCD projektor s formátem obrazu 16:10 a s minimálními parametry: výkon 3500 lumenů, kontrast 600:1, nativní rozlišení 1280 x 800 bodů, 2x zoom a H/V posun objektivu, vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení +/-30°, funkce přímého vypínání, manuální zoom 1:1-1:2/, projekční vzdálenost 1,5-17 m; vstupy: min. 1x DVI-D, 1x VGA, 1x audio, 1x RS232, 1x IR, 1x LAN, výstupy: min. 1x VGA, 1x audio, hmotnost max. 6 kg, prachu odolný design, uživatelem čistitelný filtr, min. 12 000 hod. provozu mezi výměnami filtrů, životnost lampy min. 6 000 hod, provozní hlučnost projektoru max. 33 dB. Montáž, nastavení.
23	Držák projektoru	0	ks			Teleskopický stropní držák na projektor s nastavitelnou výškou alespoň v rozmezí 45-75 cm, náklon minimálně 15°, natáčení 360°, nosnost minimálně 15 kg, materiál kov. Bílá nebo stříbrná barva, skryté vedení kabeláže. Dodávka a montáž.
24	Rámové plátno	7	ks	11 813 Kč	82 688 Kč	Rámová projekční plocha, vypnutá v černém hliníkovém rámu se strukturovaným matným černým lakem RAL9005, zezadu plátno připnuté pomocí patentů, povrch plátna matný se ziskem 1,1, šíře rámu 40-55mm, rozměr 2,4x1,5m, montáž na stěnu, včetně montážního rámu, dodávka a montáž.
25	Reproduktor	18	ks	11 099 Kč	199 773 Kč	Zakřivená reproduktora kombinovatelná do půlkruhu nebo kruhu, dvoupásmová 2 x 4" + 3/4", příkon cca 75 W@4ohm, max. SPL nejméně 107 dB/1m, frekvenční rozsah min. 80 Hz – 20 kHz, včetně nástěnných polohovatelných úchytů, dodávka a montáž
26	Zesilovač	12	ks	11 025 Kč	132 300 Kč	Dvoukanálový zesilovač, výška 1U - poloviční šířka, výkon nejméně 2x60W@8ohm, provedení bez ventilátoru. Dodávka a montáž.
27	Projektor	2	ks	15 593 Kč	31 185 Kč	Mobilní projektor, rozlišení WXGA 1280x800px, kontrast min. 4000:1, světelný tok min. 2700lm, hmotnost max. 3kg.
28	Mobilní manuální projekční plátno	2	ks	3 465 Kč	6 930 Kč	Mobilní projekční plátno ručně rolovatelné se stativem, černý okraj, poměr stran 1:1, rozměr (V a Š) 160-180 cm.
29	Reportážní mikrofon kulový	1	ks	5 775 Kč	5 775 Kč	Reportážní mikrofon, dynamický, kulová charakteristika, potlačení hluku větru, pop efektu, frekvenční rozsah nejméně 40Hz - 18kHz, citlivost nejméně 2mV/Pa.
30	Reportážní mikrofon kardioidní	2	ks	6 300 Kč	12 600 Kč	Reportážní mikrofon, dynamický, kardioidní charakteristika, potlačení hluku větru, pop efektu, frekvenční rozsah nejméně 40Hz - 18kHz, citlivost nejméně 2mV/Pa.
31	Větrná ochrana	3	ks	1 050 Kč	3 150 Kč	Větrná ochrana mikrofonu k poloze ID 30 a ID 29
32	Audio sluchátka	10	ks	4 200 Kč	42 000 Kč	Uzavřená, circumaurální sluchátka, potlačení externího hluku min. o 30dB, frekvenční rozsah nejméně 8 - 25000Hz, akustický tlak nejméně 102dB
33	Sada s videokamerou	2	kpl	45 675 Kč	91 350 Kč	Videokamera, záznamový formát AVCHD verze 2.0: MPEG4-AVC/H.264, snímač CMOS, efektivní pixely (video) nejméně 6140 tisíc pixelů (16:9), optický zoom min. 12x, stabilizace obrazu, obrazovka min. 7,5cm, kontrastní automatické ostření, kompatibilní záznamová média: paměťová karta SD, SDHC, SDXC, 32GB paměť Flash; záznam HD : 1920 x 1080 / 50p; záznamu zvuku 2kanálový, stereoformní, AAC-LC 2 kanály, reproduktor, monoformní reproduktor, vstupní a výstupní konektory: víceúčelový konektor / konektor Micro USB, stereoformní minikonektor, výstup HDMI@ (mikro), kompozitní výstup, vysokorychlostní USB 2.0 (velkokapacitní paměťové zařízení); Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, brašna, stativ.
34	Chránič sluchu	10	ks	693 Kč	6 930 Kč	Mušlové chrániče sluchu, potlačení externího hluku min. 30dB
35	Volné ID					
36	Mobilní USB nabíjecí stanice	2	ks	725 Kč	1 449 Kč	Mobilní nabíjecí stanice, min. 4x USB, nabíjecí proud min. 1A, napájení 230V
37	Keramiká tabule	12	ks	16 065 Kč	192 780 Kč	Magnetická bílá keramiká tabule pro popis fixem. Tloušťka tabulové desky min. 22 mm. Sendvičová konstrukce pro vyloučení deformace tabulové desky. Dvouvrstvý keramiký povrch vysoce odolný proti mechanickému poškození, vypalovaný při teplotě min. 800 °C. Celkové množství těžkých kovů, rtuti, šesti- a osmi- a olova v tabulové desce a povrchu < 0,1%. Tabulová deska a její povrch neobsahují těkavé organické sloučeniny. Záruka na povrch tabule min. 25 let, rozměr 150x120cm, montovaná na stěnu, černý hliníkový rám shodný s designem rámu plátna (položka ID 24). Dodávka a montáž.
38	Stolní vizualizer	6	ks	63 000 Kč	378 000 Kč	Stolní vizualizer, snímač 1-CCD, nativní rozlišení min. 1280x800, DVI výstup, kovové provedení, min. 10x optický zoom, min. 2x digitální zoom. Integrovaná deska pro snímání předloh. Dodávka, montáž a zprovoznění.
39	Vestavní mikrofon	7	ks	5 618 Kč	39 323 Kč	Kondenzátorový mikrofon pro montáž do desky stolu, frekvenční odezva min. 50 Hz – 18 kHz, citlivost min. 19mV/Pa, nominální impedance <200Ohm
40	Projektor - učebny	3	ks	137 025 Kč	411 075 Kč	LCD projektor s formátem obrazu 16:10 a s minimálními parametry: výkon 6700 lumenů, kontrast 6000:1, nativní rozlišení 1280 x 800 bodů, H/V posun objektivu, vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení, funkce přímého vypínání, vstupy: min. 1x HDMI, 1x VGA, 1x audio, 1x RS232, 1x IR, 1x LAN, hmotnost max. 15 kg, životnost lampy min. 4000 hod., provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Montáž, nastavení.
41	Elektrický rolovatelné plátno	3	ks	59 745 Kč	179 235 Kč	Elektrický rolovatelné plátno bílá projekční plocha, rozměr plátna 4x4m, montáž na vynášecí konzoli 15cm od stěny, včetně montážní konzole, dodávka a montáž.
42	LCD	3	ks	141 750 Kč	425 250 Kč	LCD monitor, provoz 16/7, rozlišení 1920x1080, úhlopříčka min. 75", svítivost min. 450cd/m², pozorovací úhel 178°/178°, VESA montáž, vstupy: min. HDMI, VGA, RS232, LAN; výstup DP, hmotnost max. 30kg, včetně držáku na stěnu, kabelová příprava, montáž a nastavení.
43	Mobilní keramiká tabule	3	ks	23 216 Kč	69 647 Kč	Magnetická bílá keramiká tabule pro popis fixem. Tloušťka tabulové desky min. 22 mm. Sendvičová konstrukce pro vyloučení deformace tabulové desky. Dvouvrstvý keramiký povrch vysoce odolný proti mechanickému poškození, vypalovaný při teplotě min. 800 °C. Celkové množství těžkých kovů, rtuti, šesti- a osmi- a olova v tabulové desce a povrchu < 0,1%. Tabulová deska a její povrch neobsahují těkavé organické sloučeniny. Záruka na povrch tabule min. 25 let. Kovový stabilní stojan s kolečky a brzdami, velikost plochy 180x150cm.
44	Reproduktor - sloupový	18	ks	11 025 Kč	198 450 Kč	Sloupová reproduktora, 8 x 2", příkon cca 150 W@8ohm, max. SPL nejméně 115 dB/1m, frekvenční rozsah min. 80 Hz – 20 kHz (-10dB), včetně nástěnných polohovatelných úchytů, dodávka a montáž

45	Mikrofon pro záznam	4	kpl	7 665 Kč	30 660 Kč	Kondenzátorový mikrofon pro zavěšení na strop, superkardioidní charakteristika, fantomové napájení, systém pro zavěšení do stropu s navijecím tenkým přívodem. Frekvenční rozsah min. 50Hz až 20kHz, SPL nejméně 130 dB. Dodávka a instalace
46	Stropní vizualizer	0	ks			Stropní vizualizer, nativní rozlišení snímáčiho prvku min. 1280 x 960, 30 snímků/sec., snímáče CCD, možnost výstupního rozlišení min. 1280 x 1024, 1280 x 720, 1920 x 1080, 1680 x 1050, min. 12x optický a 4x digital zoom, natáčení výstupního obrazu po 90°, automatické a manuální ostření, paměť na alespoň 6 snímků, Výstup: min. 1x USB, 1x DVI, 1x VGA a 1x LAN, PoE napájení, streaming po LAN, řízení RS-232, součástí dodávky držák k uchycení do stropu.
47	Pracovní plocha pod stropní vizualizer	14	ks	5 513 Kč	77 175 Kč	Mazatelná bílá pracovní podložka pro ruční psaní, formát A3, sada popisovačů, dodávka a instalace.
48	Zesilovač indukční smyčky	6	ks	15 645 Kč	93 870 Kč	Zesilovač pro indukční smyčku (dle IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé, 2x audio vstupy line/mic, výstupní výkon pro pokrytí až 600 m2, proudově řízená smyčka.
49	Rámové plátno	12	ks	19 530 Kč	234 360 Kč	Rámová projekční plocha, vypnutá v černém hliníkovém rámu se strukturovaným matným černým lakerem RAL9005, zezadu plátno připnuté pomocí patentů, povrch plátna matný se ziskem max 1,1 šíře rámu 40–55 mm, rozměr 300x180 cm, montáž na lištový systém (položka ID 50), včetně sady pro pojezd na lištovém systému, dodávka a montáž.
50	Lištový systém	12	ks	27 248 Kč	326 970 Kč	Lištový systém o šíři 6000 mm, instalace dvou aluminiových lišt horizontálně pro zavěšení rámových pláten. Jedno plátno instalováno fixně na lištu systému, druhé plátno zavěšeno do lištového systému, pojízdné, přes první plátno, provedení aluminium, dodávka a montáž.
51	Keramická tabule	12	ks	16 065 Kč	192 780 Kč	Magnetická bílá keramická tabule pro popis fixem. Tloušťka tabulové desky min. 22 mm. Sendvičová konstrukce pro vyloučení deformace tabulové desky. Dvouvrstvý keramický povrch vysoce odolný proti mechanickému poškození, vypalovaný při teplotě min. 800 °C. Celkové množství těžkých kovů, rtuti, šestimocenného chromu a olova v tabulové desce a povrchu < 0,1%. Tabulová deska a její povrch neobsahují těkavé organické sloučeniny. Záruka na povrch tabule min. 25 let. Rozměr 150x120cm, montovaná na stěnu, rám shodný s designem rámu plátna (položka ID 49). Montáž a dodávka do lištového systému.
52	AV centrála	6	ks	157 500 Kč	945 000 Kč	AV centrála - minimální konfigurace systému: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice), integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost ovládání přes webové rozhraní nebo tablet, rozšiřující modul 8x relé, dodávka, montáž, instalace, programování. Součástí dodávky je i otevřený zdrojový kód s vnitřním programem.
53	Převodník VGA na HDMI	6	ks	12 810 Kč	76 860 Kč	Převodník pro VGA-HDMI, vestavěný scaler, max. rozlišení 1920x1080, kovové provedení, vstupy: VGA+audio, RS-232, výstup: HDMI, montáž, nastavení
54	Dotykový ovládací panel	6	ks	41 790 Kč	250 740 Kč	10" LCD dotykový panel pro ovládání AV centrály, min. rozlišení 1024x600, možnost Power over Ethernet, vestavěné repro, detektor pohybu pro zapnutí panelu, instalace na zeď nebo katedru, drátové provedení.
55	Vysílač TP - přenos k projektoru	0	ks			Vysílací jednotka AV signálu HDMI po SFTP krouceném páru (TP) až na 100m, přenos RS232, IR ovládání, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC. Dodávka, montáž, konfigurace
56	Přijímač TP - příjem u projektoru	0	ks			Přijímací jednotka AV signálu HDMI po SFTP krouceném páru (TP) až na 100m, přenos RS232, IR ovládání a Ethernet, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC. Dodávka, montáž, konfigurace
57	Vysílač TP signálu - periferie centrální matice	7	ks	23 415 Kč	163 905 Kč	Vysílací jednotka AV signálu HDMI po SFTP krouceném páru (TP) až na 100m, přenos RS232, IR ovládání a Ethernet, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC. Dodávka, montáž, konfigurace
58	Přijímač TP signálu - periferie centrální matice	5	ks	17 640 Kč	88 200 Kč	Přijímací jednotka AV signálu HDMI po SFTP krouceném páru (TP) až na 100m, přenos RS232, IR ovládání a Ethernet, maximální rozlišení WUXGA a 2K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC. Dodávka, montáž, konfigurace
59	Projektor	3	ks	252 000 Kč	756 000 Kč	Obrazový projektor, obraz: nativní rozlišení min. 1920x1200, DMD čip s úhlopříčkou min. 1,7cm, kontrastní poměr min. 2000:1, svítivost min. 7000 ANSI lm, dvoulampový systém, motorizované nastavení objektivu, doporučený objektiv o projekční poměru 1.73-2.27:1, vertikální posuv čočky 0,5, min. konektivita: RJ-45 LAN, RS-232, hmotnost max. 25kg, hlučnost ventilátoru max. 45dB (A), příkon max. 1000W
60	Držák projektoru	3	kpl	8 505 Kč	25 515 Kč	Montážní sada s výškově nastavitelným držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, držáka pro skryté vedení kabelů, nosnost min. 20kg
61	Pasivní směrová anténa	2	ks	11 702 Kč	23 405 Kč	Pasivní směrová anténa, zisk 4dBi, impedance 50Ω, včetně kabelu, dodávka a montáž antény do oblasti stávajícího otvoru ve stěně režie. Součástí dodávky je i zaslepení (zazdění) otvoru včetně povrchové úpravy.
62	Projekční plocha	1	kpl	94 500 Kč	94 500 Kč	Hliníkový rám s vynesním plátna 40 cm od stěny, rozměr 970x320cm, průsvitné matné bílé projekční plocha napnutá na systémovém rámu
63	Akustický tlumící podklad pod projekční plochu	1	kpl	47 250 Kč	47 250 Kč	Akustický tlumící povrch na bázi minerální vaty, tloušťka min. 50mm, montováno na vynášecí konstrukci min. 60mm od betonové stěny, černý krycí povrch
64	IR zářič	1	ks	23 625 Kč	23 625 Kč	Infračervený vysílač pro prostor do 400 m2, podpora min. 2 kanálů, včetně nástěnného držáku, rozměry cca 250 x 100 x 80mm (V x Š x H), min. efektivní výkon 2W, kompatibilita s modulátorem pro IR zářič, montáž zapojení, kalibrace.
65	Reprobox vícekanalového ozvučení - L,C,R	3	ks	22 838 Kč	68 513 Kč	Pasivní dvoupásmový reprobox pro vícekanalové ozvučovací systémy, citlivost min. 99 dB S.P.L., vyzářovací charakteristika 90°x45° (HxV), příkon cca 500W@8Ω pgm, rozměry max. 980x630x260mm, hmotnost max. 35kg
66	Reprobox vícekanalového ozvučení - SW	2	ks	18 428 Kč	36 855 Kč	Pasivní subbasový reprobox pro vícekanalové ozvučovací systémy, 18" měnič, citlivost min. 96 dB S.P.L., příkon cca 700W@8Ω pgm, rozměry max. 980x630x260mm, hmotnost max. 34kg
67	Držák reproboxu vícekanalového ozvučení - L,C,R, 2x SW	5	ks	788 Kč	3 938 Kč	Rozpěrný montážní systém pro ukotvení reproboxu do niky ve stěně
68	Reprobox vícekanalového ozvučení - SR	12	ks	7 140 Kč	85 680 Kč	Pasivní dvoupásmový reprobox pro vícekanalové ozvučovací systémy, 10" LF měnič, 1" HF měnič, frekvenční rozsah nejméně 40Hz- 18kHz (-10dB), citlivost min. 96 dB S.P.L., vyzářovací charakteristika 100°x60° (HxV), příkon cca. 300W@8Ω pgm, rozměry max. 560x480x290mm, hmotnost max. 16kg
69	Držák pro stěnovou montáž surround repro	12	ks	788 Kč	9 450 Kč	Otočný montážní držák pro surround reprobox, nosnost min. 16kg
71	Indukční smyčka	7	ks	3 150 Kč	22 050 Kč	Kabeláž k provedení indukční smyčky, dimenzování - plochy kabel nejméně průřez 3x1.5. Svorkovnice pro napojení smyčky k zesilovači. Dodávka protažení a zapojení.
72	Tabule	0	kpl			Fixní, bílá, vícesegmentová keramická tabule, o celkové ploše 1200x5250mm, provedení pro montáž do nábytkové niky
73	Multikanalový audio distributor - vysílač	1	ks	20 895 Kč	20 895 Kč	Převodník s nejméně 8 analogovými audio vstupy mic/line, fantomové napájení pro každý kanál, vstup a výstup RJ-45 pro vedení po digitální multikanalové sběrnici kabelem CAT5 na vzdálenost až 100m. Možnost zapojení do prstence.

74	Multikanálový audio distributor - přijímač	1	ks	17 640 Kč	17 640 Kč	Převodník s nejméně 8 analogovými audio výstupy line, výstup a vstup RJ-45 pro vedení po digitální multikanálové sběrnici kabelem CAT5 na vzdálenost až 100m. Možnost zapojení do prstence.
75	Scénické osvětlení - Světlo	4	ks	29 190 Kč	116 760 Kč	LED světlo 150W WHITE 3 000°K, včetně klapky a rámečku, průměr 120mm, intenzita osvětlení min. 3 500 Lux / 3 m; v minimálním rozpětí 10°-70° lineární motorický zoom, říditelné DMX, 230 V, černé
76	Scénické osvětlení - Držák	6	ks	3 938 Kč	23 625 Kč	Držáky LED světél, černý, minimální nosnost 50 kg
77	Scénické osvětlení - iris	2	ks	38 220 Kč	76 440 Kč	LED profilové svítidlo WHITE 3.000 K, rámeček, 4 otočné ořezové clony, držák na gobo, lineární zoom alespoň 13,5°-30°, říditelné DMX, 230V, max. příkon 150W, černé.
78	Scénické osvětlení - Konstrukce	2	ks	7 875 Kč	15 750 Kč	Ocelová konstrukce pro osvětlení - 1500x500 mm, průměr 32mm, včetně kotvení a montáže
79	Scénické osvětlení - Lanko	6	ks	1 260 Kč	7 560 Kč	Pojistné lanko 3 x 60 mm
80	Scénické osvětlení - Control	1	ks	7 245 Kč	7 245 Kč	Interface pro převod komunikačního rozhraní z RS232 na DMX512
81	Stolní vizualizér	1	ks	163 170 Kč	163 170 Kč	Stolní vizualizér, kamera: 1-CMOS 1/3", 60 snímků/s, nativní rozlišení kamery 1920x1080 pixelů, automatická clona, automatické/manuální vyvážení bílé, nepřetržitý vysokorychlostní ostření, funkce zvýraznění textu, obrazové menu, min. 16x optický zoom, 4x digitální zoom, integrovaný náhledový displej, skládací systém: 2-polohové pneumatické rameno, paměť na snímky, Vstup: 2x HDMI (pro připojení PC), Výstup: HDMI, VGA
82	Vysílač TP s přepínačem - periferie režijní matice	1	ks	35 280 Kč	35 280 Kč	Vysílač jednotka AV signálů 2x HDMI, VGA a audio po SFTP krouceném páru (TP) až na 70m s funkcí přepínání, přenos RS232, IR ovládání a ethernet, maximální rozlišení WUXGA, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC
83	Sada klopového bezdrátového mikrofonu	4	kpl	24 287 Kč	97 146 Kč	Sada bezdrátového mikrofonního vysílače s přijímačem, elektretový klopový bezdrátový mikrofon s kapesním vysílačem, frekvenční rozsah NF min. 80Hz - 18kHz, kardioidní charakteristika, frekvenční rozsah VF 626-668 MHz, min. 1600 laditelných UHF frekvencí, odstup signál/šum > 115dB(A), harmonické zkreslení THD < 0,9%, Ethernet rozhraní pro monitorování a řízení přijímače, 19" rack montáž
84	Sada ručního bezdrátového mikrofonu	4	kpl	24 287 Kč	97 146 Kč	Sada ručního bezdrátového dynamického mikrofonu s vysílačem, kardioidní charakteristika, programovatelné tlačítko mute, robustní kovové provedení, NF frekvenční rozsah min. 80Hz až 18kHz, odstup signál/šum > 110dB, VF frekvenční rozsah 626-668 MHz, min. 1600 laditelných UHF frekvencí, odstup signál/šum > 115dB(A), harmonické zkreslení THD < 0,9%, ethernet rozhraní pro monitorování a řízení přijímače, 19" rack montáž
85	Aktivní anténní rozbočovač	2	ks	15 225 Kč	30 450 Kč	Aktivní anténní rozbočovač, distribuce diverzního signálu VF 2x1:4, distribuce VF signálu pro 4 mikrofonní přijímače, napájení mikrofonních přijímačů po VF rozvodu, napájení aktivních antén na VF vstupu
86	8 kanálový zesilovací systém	1	ks	107 625 Kč	107 625 Kč	Multikanálový, konfigurovatelný, výkonový zesilovač, parametry: 8x500W/4Ω, 19" rack montáž, integrované DSP s 8x8 maticí, ovládání přes USB/Ethernet
87	8 kanálový zesilovací systém	1	ks	90 090 Kč	90 090 Kč	Multikanálový, konfigurovatelný výkonový zesilovač, parametry: 8x250W/4Ω, 19" rack montáž, výška 2U, integrované DSP s 8x8 maticí, ovládání přes USB/Ethernet
88	Audio procesor - střední	0	ks			Zařízení umožňující potlačení akustické ozvěny, zpětné vazby, šumu pozadí, zvýraznění mluvího, frekvenční rozsah min. 20 Hz - 22 kHz, vstupy: min. 12x mic/line, min. 1x digitální; výstupy: min. 12x line; řízení řízení RS232 a LAN, audio konektory odolné proti vytržení
89	Audio procesor - větší	0	ks			Zařízení umožňující potlačení akustické ozvěny, zpětné vazby, šumu pozadí, zvýraznění mluvího, frekvenční rozsah min. 20 Hz - 22 kHz, vstupy: min. 16x mic/line, min. 1x digitální; výstupy: min. 16x line; řízení řízení RS232 a LAN, audio konektory odolné proti vytržení
90	Poslechový monitor	2	ks	6 300 Kč	12 600 Kč	Pasivní dvoupásmový studiový monitor, stolní instalace, výšková sekce 1" až 2", basová sekce 4" až 6", výkon RMS cca 100W, impedance 4 až 8 ohm, citlivost minimálně 80 dB @ 1 m/1 W
91	Centrála pro bezdrátovou distribuci tlumočení	1	ks	273 263 Kč	273 263 Kč	Distribuční centrála multikanálového zvuku s nízkou latencí na bázi WLAN, aplikace pro chytré telefony, distribuce dvou tlumočených kanálů + originál pomocí WLAN. Instalace do racku, montáž, instalace, integrace.
92	Tlumočnický pult	2	ks	47 723 Kč	95 445 Kč	Kompaktní tlumočnický pult pro jeden až dva jazyky, možnost kaskádového propojení až čtyř pultů, možnost samostatného ovládání hlasitosti pro až dva překladatele, konektivita: symetrický audiovstup pro originální zvuk, výstup: 2x symetrický výstup CH1, CH2, 2x kompatibilní sluchátka s kondenzátorovým mikrofonem pro tlumočnicka, sada systémové propojovací kabeláže
93	Modulátor pro IR zářič	1	ks	25 515 Kč	25 515 Kč	Širokopásmový modulátor pro až dva zvukové kanály, pro prostory do 400 m2, montáž do racku, instalace, zapojení
94	Účastnická jednotka bezdrátového tlumočení	20	ks	4 778 Kč	95 550 Kč	Náhlavní sada s IR přijímačem pro až 2 kanály, integrovaný bateriový paket, kompatibilita s IR zářičem a modulátorem, možnost nabíjení v nabíjecí liště, váha max 80g.
95	Nabíjecí lišta	2	ks	12 600 Kč	25 200 Kč	Nabíjecí lišta pro bezdrátové sluchátka tlumočnického systému, včetně zdroje.
96	AV centrální matice	1	kpl	645 750 Kč	645 750 Kč	Modulární AV matice kartové koncepce, celková konektivita minimálně 16/16 vstupů/výstupů, potřebná minimální konfigurace osazení: 8x TP vstup, 8x HDMI vstup, 8x TP výstup, 8x HDMI výstup, ovládání přes RS232 a Ethernet, možnost instalace redundantního napájecího zdroje, napájení externích převodníků po TP kabelu, přenos AV signálů až do rozlišení HD/2K společně s řízením RS232/IR a 100Mbit Ethernetu po jediném SFTP kabelu. Vnitřní webové rozhraní pro správu a management. Dodávka, instalace, montáž, konfigurace a zprovoznění.
97	Multikanálový audio distributor - vysílač	1	ks	20 895 Kč	20 895 Kč	Převodník s nejméně 8 analogovými audio vstupy mic/line, fantomové napájení pro každý kanál, vstup a výstup RJ-45 pro vedení po digitální multikanálové sběrnici kabelem CAT5 na vzdálenost až 100m. Možnost zapojení do prstence.
98	Multikanálový audio distributor - přijímač	1	ks	17 640 Kč	17 640 Kč	Převodník s nejméně 8 analogovými audio výstupy line, výstup a vstup RJ-45 pro vedení po digitální multikanálové sběrnici kabelem CAT5 na vzdálenost až 100m. Možnost zapojení do prstence.
99	Volné ID					
100	AV rack	1	kpl	23 468 Kč	23 468 Kč	19" rozvaděč 600x800 mm velikost 42U, včetně příslušenství, minimální nosnost 400 kg, maximální hmotnost 90 kg, 5x polička
101	Scénické osvětlení - Control pult DMX	1	ks	22 050 Kč	22 050 Kč	Interface pro převod komunikačního rozhraní z RS232 na DMX512
102	Řídicí systém	1	ks	497 070 Kč	497 070 Kč	Řídicí jednotka s 2x bezdrátovým dotykovým panelem o úhlopříčce min. 7" a rozlišení min. 800 x 480 bodů, 2x stojánek s napájením pro dotykový panel, rozhraní: min. 8x RS232, 2x RS485, 1x BacNet rozhraní, 1x IEC 62386C, 4x IR, LAN, 6x kontaktní relé, 12x relé 230V/10A DIN provedení. Dodávka, instalace a programování.
103	Monitor LCD	3	ks	6 248 Kč	18 743 Kč	LCD monitor, úhlopříčka 22"; odezva max. 5 ms; rozlišení 1920 x 1080 bodů; vstupy min. 1x DVI-D, 1x VGA(D-Sub); pozorovací úhly min. 178°/178°; podstavec umožňuje nastavení výšky a vodorovné i svislé natočení; zavěšení VESA
104	PC režie	1	ks	66 150 Kč	66 150 Kč	Procesor: x86-64 kompatibilní, minimální výkon: PassMark CPU Mark min. 10000; paměť RAM min. 8 GB; pevný disk: min. 250 GB SSD + 500GB 7200 ot/min, Blu-ray mechanika; grafická karta: podpora 4 monitorů, min. 4 digitální porty (DVI/HDMI/DP), zvuková karta; zdroj: min. účinnost 80 %; LAN 100/1000Mb Ethernet, podpora PXE, USB porty min. 6x USB 2.0, min. 2 porty na předním panelu.

105	Blu Ray přehrávač	1	ks	56 175 Kč	56 175 Kč	Blu-ray přehrávač přehrávající min. formáty BD-Video, DVD-Video, AVCHD, MP3, JPEG, DivX, DivX HD; adaptivní vzorkování s vysokou přesností 4:4:4, 2x výstup HDMI se specifikací 2.0, podpora HD 1080/24p pro kinorežim, dekodéry současných HD audio multikanálových formátů, dekodovaný audio výstup 7.1, D/A převodník Sabre32 nejméně 24-bit/96kHz, ovládání přes RS232 s přímou instrukční sadou povelů, kovové šasi se sadou pro instalaci do racku 19"	
106	Zpěvový mikrofon	2	ks	3 885 Kč	7 770 Kč	Dynamický zpěvový mikrofon, kardioidní směrová charakteristika, frekvenční rozsah nejméně 50 - 15000Hz, citlivost nejméně 1,85mV/Pa, kovové provedení, pop-filter, včetně držáku na stojan	
107	Nástrojový mikrofon	2	ks	3 885 Kč	7 770 Kč	Dynamický nástrojový mikrofon, kardioidní směrová charakteristika, frekvenční rozsah nejméně 40 - 15000Hz, citlivost min. 1,6mV/Pa, kovové provedení, včetně držáku na stojan	
108	Mikrofonní sada pro bici	1	kpl	18 900 Kč	18 900 Kč	Mikrofonní sada pro bici, 2x malomembránový kondenzátorový kardioidní mikrofon pro overhead, SPL min. 130dB, včetně klipsny a větrného krytu, 3x dynamický kardioidní mikrofon mikrofon pro snímání tom, snare, držák na ráfek, 1x velkomembránový dynamický mikrofon pro snímání velkého bubnu, včetně klipsny	
109	Mikrofonní stativ velký	6	ks	1 995 Kč	11 970 Kč	Mikrofonní stativ s ramenem, výška 1120mm až 2000mm, délka ramene nejméně 1m, závit 3/8", materiál ocel, barva černá	
110	Mikrofonní stativ malý	3	ks	1 470 Kč	4 410 Kč	Mikrofonní stativ, výška 425 až 645mm, délka ramene 470 až 775mm, 3/8" závit	
111	Aktivní Di-Box	2	ks	1 680 Kč	3 360 Kč	Aktivní Di-Box, napájení Baterie/Fantom, přepínání vstupní citlivosti, TRS, XLR vstup, výstupní transformátor, symetrický XLR výstup	
112	Mikrofonní kabel	20	ks	945 Kč	18 900 Kč	Mikrofonní kabel zakončený konektory XLR, délka 5m	
113	Multipárový kabel	1	kpl	16 800 Kč	16 800 Kč	Multipárový kabel, provedení 16 in/4 out XLR, délka 30m, navíc buben s integrovaným konektorovým polem	
114	Mixážní pult	1	ks	12 075 Kč	12 075 Kč	Mixážní pult, min. 12x Mic/Line vstupů, 2x Stereo vstup, 2x Aux sběrnice, 3 pásmový EQ s přeladitelnými středy na mikrofonních vstupech, 2 pásmový EQ na stereo vstupech, racková montáž	
115	CD/SSD rekordér	1	ks	28 875 Kč	28 875 Kč	CD a Solid state rekordér, záznam a přehrávání wav, mp3 na CF, SD/SHC, USB, CD, 19" rack provedení, symetrický výstup XLR	
116	Sada ručního bezdrátového mikrofonu	2	kpl	26 775 Kč	53 550 Kč	Sada ručního bezdrátového mikrofonního vysílače s přijímačem, ruční kondenzátorový mikrofon s vysílačem, superkardioidní charakteristika, programovatelné tlačítko mute, robustní kovové provedení, NF frekvenční rozsah min. 80Hz až 18kHz, odstup signál/šum > 110dB, frekvenční rozsah VF 516-558MHz, min. 1600 laditelných UHF frekvencí, odstup signál/šum > 115dB(A), harmonické zkreslení THD < 0,9%, Ethernet rozhraní pro monitorování a řízení přijímače, 19" rack montáž	
117	Sada hlavového bezdrátového mikrofonu	2	kpl	24 150 Kč	48 300 Kč	Sada bezdrátového mikrofonního vysílače s přijímačem, hlavový kardioidní mikrofon s kapesním vysílačem, frekvenční rozsah NF min. 80Hz - 18kHz, kardioidní charakteristika, frekvenční rozsah VF 516-558MHz, min. 1600 laditelných UHF frekvencí, odstup signál/šum > 115dB(A), harmonické zkreslení THD < 0,9%, Ethernet rozhraní pro monitorování a řízení přijímače, 19" rack montáž	
118	Rack	1	kpl	15 750 Kč	15 750 Kč	Flight Case, provedení 19" Rack pro montáž mixpultu a příspěvkových zařízení, výška 12U, madla, úložný prostor pro mikrofonní sadu, kolečka pro mobilní použití	
119	Aktivní repro	4	ks	30 818 Kč	123 270 Kč	Aktivní repro, 12" LF měnič, 1,5" HF měnič, frekvenční rozsah (-10dB) nejméně 45Hz-19kHz, pokrytí 90°x50°, hnízdo pro stativ, SPL nejméně 135dB, hmotnost max. 20kg	
120	Stativ repro	2	ks	1 575 Kč	3 150 Kč	Stativ repro, nosnost min. 20kg, tyč 35mm průměr, výška 1,4 až 2,2m, obal	
121	Kabeláž audio	1	ks	23 625 Kč	23 625 Kč	Set kabeláže pro propojení oblasti katedry a sténou u režie pro připojení mixážního pultu zvukaře	
122	Volné ID						
123	LCD Zobrazovač	10	kpl	21 630 Kč	216 300 Kč	Plochy displej o úhlopříčce 42"-45", rozlišení 1920 x 1080, použití Portrait/Layout, určen pro použití ve veřejných prostorech, zabudované reproduktory o výkonu min. 10 W, kontrast min. 1300:1, pozorovací úhel min. 178° vertikálně i horizontálně, vstupy: min. 1x Display Port, 1x HDMI, 1x DVI-D, 1x VGA D-sub 15pin, řízení: 1x RS232 a 1x LAN; spotřeba při provozu max. 250 W, spotřeba v nečinnosti max. 2 W, hmotnost max. 25 kg, nastavení časů zapínání/vypínání podle vnitřních hodin, zabezpečení proti krádeži. Dodávka, montáž a konfigurace.	
124	Držák k LCD	2	ks	7 560 Kč	15 120 Kč	Nástěnný náklonný držák pro displeje s úhlopříčkou min. 37" - 50", nosnost minimálně 75 kg, náklon alespoň v rozmezí 0-15°, materiál kov, barva černá, bezpečná instalace a ochrana proti krádeži pomocí zamykatelné západky, možnost dodatečného nastavení ve vodorovné ose.	
125	Kompaktní multimediální přehrávač	10	ks	39 060 Kč	390 600 Kč	Kompaktní multimediální přehrávač pro instalace, podporované formáty min. MPG, WMV, MP4, obrazové formáty min. JPG, BMP, GIF, PNG, podpora streamovacích formátů min. DP SPST, ASF/URL, Live RSS 2.0, minimální konektivita HDMI výstup, LAN, RS-232.	
126	Montážní sada pro zobrazovač a přehrávač	10	ks	1 890 Kč	18 900 Kč	Montážní sada s držákem pro instalaci zobrazovače na stěnu	
127	Softwarový balík pro správu infosystému	1	kpl	20 160 Kč	20 160 Kč	Programové prostředí pro správu, provoz a dohled nad informačním systémem, možnost navázání na elektronický kalendář s rezervačním systémem, tvorba maker pro přehrávání obsahu infosystému	
128	PC	1	ks	79 380 Kč	79 380 Kč	Procesor: x86-64 kompatibilní, minimální výkon: PassMark CPU Mark min. 10000; paměť RAM min. 8 GB; pevný disk: min. 250 GB SSD + 500GB 7200 ot/min, Blu-ray mechanika; grafická karta: podpora 4 monitorů, min. 4 digitální porty (DVI/HDMI/DP), zvuková karta; zdroj: min. účinnost 80 %; LAN 100/1000Mb Ethernet, podpora PXE, USB porty min. 6x USB 2.0, min. 2 porty na předním panelu, klávesnice, myš, repro	
129	Držák k LCD	3	ks	7 560 Kč	22 680 Kč	Nástěnný náklonný držák pro LCD (položka ID 42), nosnost minimálně 75 kg, náklon alespoň v rozmezí 0-15°, materiál kov, barva černá, bezpečná instalace a ochrana proti krádeži pomocí zamykatelné západky, možnost dodatečného nastavení ve vodorovné ose.	
130	Síťový přepínač	1	ks	76 818 Kč	76 818 Kč	Minimální vlastnosti: L2 switch; form konfigurace; výška zařízení: 1RU; min. počet metalických portů 10/100 (RJ-45): 24; min. počet portů 1 Gb/s SFP: 2; neblokující architektura (wire-speed), na všech velikostech rámců; Protokoly fyzické vrstvy: IEEE 802.3-2005; IEEE 802.3ad; podpora "jumbo rámců" (minimálně 9000 B); Protokoly 2. vrstvy: IEEE 802.1D; IEEE 802.1Q; min. počet aktivních VLAN: 250; IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control; IEEE 802.1s - multiple spanning trees; IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol; IEEE 802.1p - min. počet vnitřních front: 4; per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní; LLDP; LLDP-MED; protokol pro definici šifovaných VLAN (např. VTP); detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD); STP root guard; STP loop guard; možnost autorecovery po chybovém stavu (UDLD, root guard, loop guard); multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech; Protokol IP: QoS; Protokol IPv6: podpora IPv6 services (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP); podpora IPv6 MLDv2 snooping; směrování multicastu: IGMPv2 snooping; IGMPv3 snooping; IPv6 MLDv1 & v2 snooping; Bezpečnost: ACL na fyzickém rozhraní IN/OUT; ACL pro IP; ACL pro ethernetové rámce; možnost definovat povolené MAC adresy na portu; možnost definovat HDMI distribuční zesilovač, min. 1x HDMI vstup, 2x HDMI výstup, HDCP kompatibilní, EDID, podpora rozlišení až 1920x1200, automatická ekvalizace kabelu	
131	HDMI distribuční zesilovač	3	ks	11 025 Kč	33 075 Kč		