

## SMLOUVA

uzavřená v souladu s ust. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**občanský zákoník**“)  
(dále jen „**smlouva**“)

### Smluvní strany

#### **Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.**

se sídlem: Národní 1009/3, 110 00 Praha 1

zastoupená Ing. Tomášem Wenclem, MBA, ředitelem

IČO: 60457856

DIČ: CZ60457856

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 123-246450247/0100

zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR  
(dále jen „**objednatel**“)

a

#### **GiTy, a.s.**

se sídlem: Mariánské náměstí 617/1, Komárov, 617 00 Brno

zastoupená

kontaktní osoba

IČO: 25302400

DIČ: CZ25302400

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s

číslo účtu: 4044692/0800

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, spisová značka B2017

plátce DPH

(dále jen „**dodavatel**“)

(společně též „smluvní strany“)

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i. je veřejný zadavatel ve smyslu zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a zahájilo výběrové řízení na zadání veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Digitalizace konferenčního sálu KCL – 2.etapa“

a

nabídka dodavatele **GiTy, a.s.** dne 12.03.2020 byla vybrána jako nejvhodnější nabídka podle hodnotících kritérií uvedených ve výzvě,

Smluvní strany se dohodly na uzavření této smlouvy takto:

## **Článek I. Předmět smlouvy**

1. Touto smlouvou se dodavatel zavazuje dodat a nainstalovat za sjednaných podmínek objednateli zboží uvedené v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, převést na objednatele vlastnické právo k tomuto zboží a provést odbornou montáž dle pokynů objednatele. Objednatel řádně dodané a nainstalované zboží převezme a zaplatí sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Podrobná specifikace zboží a cena jednotlivých položek je uvedena v Příloze č. 1 – Cenová nabídka pro veřejnou zakázku „Digitalizace konferenčního sálu KCL – 2.etapa“, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „zboží“).

## **Článek II. Předání zboží**

1. Dodavatel je povinen předat zboží po předchozí dohodě v místě plnění nejpozději do 90 kalendářních dnů od účinnosti této smlouvy a v místě plnění provést dle pokynů objednatele odbornou a kvalitně provedenou montáž.
2. Místo plnění je Konferenční centrum AV ČR – zámek Liblice na adrese Liblice 61, 277 32 Byšice. Osobou odpovědnou za převzetí zboží je ██████████, ředitel KCL Tato osoba bude o termínu předání zboží a jeho instalaci informována dodavatelem alespoň tři pracovní dny předem.
3. Dodavatel je povinen při předání zboží objednateli předat veškerou dokumentaci související se zbožím, a to zejména technický popis zboží, návody na obsluhu a údržbu, záruční listy, uživatelský manuál.
4. Dodavatel spolu se zbožím předá dodací list ve dvou vyhotoveních, která budou podepsána osobou odpovědnou dle odst. 2 tohoto článku a zástupcem dodavatele. Dodavatel obdrží jedno vyhotovení a objednatel také jedno vyhotovení. V dodacím listě musí být uvedena výrobní, příp. sériová čísla zboží, je-li jimi opatřeno. Zboží bude odevzdáno převzetím a potvrzením dodacího listu objednatel.
5. Dodavatel zajistí řádné předání a převzetí zboží i tím, že umožní objednateli při převzetí zboží provést ověření jeho shody s touto smlouvou, a to i v případě, že k dodání zboží využije třetí osobu.
6. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud nebude předáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, nebo bude montáž zboží provedena nekvalitním způsobem, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí písemně dodavateli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne, kdy odmítl zboží převzít.
7. Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na objednatele okamžikem převzetí zboží od dodavatele.

## **Článek III. Kupní cena a platební podmínky**

1. Cena je smluvními stranami sjednána v souladu se zákonem o cenách č. 526/1990 Sb., v platném znění. K této ceně je dopočtena DPH ve výši podle platné sazby. Cena je stanovena na základě Rozpočtu. Předmětem ceny jsou i práce a dodávky neuvedené v Rozpočtu, bez kterých ale ze své povahy není možné dílo provést a o kterých dodavatel na základě svých odborných a technických znalostí měl vědět a v nabídce je uvést. Cena obsahuje veškeré náklady dodavatele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.
2. Smluvní cena za zboží, které je předmětem smlouvy, činí

<b>Cena bez DPH</b>		<b>1 999 611 Kč</b>
---------------------	--	---------------------

<b>DPH</b>	<b>21%</b>	419 918,31 Kč
<b>Cena včetně DPH</b>		2 419 529,31 Kč

Specifikace ceny je uvedena v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

3. Takto dohodnutá cena je cenou konečnou a maximální a zahrnuje veškeré činnosti a náklady dodavatele související s provedením díla dle této smlouvy.
4. Podkladem k vystavení faktury - daňového dokladu – je dodací list dle čl. II odst. 4 této smlouvy.
5. Každá faktura dodavatele musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle v rozhodné době účinných právních předpisů a dále musí obsahovat:
  - číslo smlouvy objednatele,
  - číslo faktury,
  - den splatnosti faktury,
  - označení díla, v souladu s ustanovením čl. I této smlouvy. V příloze faktury musí být vždy dodací list odsouhlasený oprávněnou osobou.
6. Nebude-li faktura obsahovat správné nebo úplné údaje a náležitosti uvedené v odstavci 5 tohoto článku, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit dodavateli. Po opravě faktury předloží dodavatel objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 8 tohoto článku. Rovněž tak, zjistí-li objednatel před úhradou faktury u zboží vady, je oprávněn dodavateli fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo zanikla-li dodavateli odpovědnost za vadu z jiného důvodu, předloží dodavatel objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 8 tohoto článku.
7. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že dodavatel přeruší práce v rozporu s touto smlouvou, provádí práce v rozporu s touto smlouvou, nebo pokud je v prodlení, a to až do doby, než překážka k úhradě odpadne.
8. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, je 21 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli do sídla objednatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci, za který je faktura – daňový doklad vystavena.
9. Dle § 92e), v návaznosti na §92a) zákona č. 235/2004 Sb., zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude uplatněno přenesení daňové povinnosti, kde je povinnost přiznat daň na výstupu přenesena na příjemce plnění. V rámci tohoto režimu má povinnost přiznat a zaplatit plátce, pro kterého bylo zdanitelné plnění v tuzemsku uskutečněno. Dodavatel vystaví daňový doklad, kde neuvede DPH ani cenu s DPH, jen sazbu DPH v % a sdělení v souladu s § 29 odst. 2 písm. c) „Daň odvede zákazník“. Daňový doklad bude mít náležitosti § 29 odst. 1 písm. a) až l) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

#### **Článek IV.**

##### **Záruční podmínky a odpovědnost za vady**

1. Dodavatel ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu dvacet čtyři (24) měsíců od data převzetí zboží. Ve všech záručních listinách k dodanému zboží je nutné uvést podmínky údržby a zacházení s výrobky a materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční lhůtě.
2. Objednatel je povinen oznámit dodavateli vadu, na kterou se vztahuje záruka, bez zbytečného odkladu po jejím zjištění a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží, dle své volby, kdykoliv v záruční době. V oznámení je objednatel povinen popsat vadu nebo alespoň způsob, jakým se vada projevuje s určením místa jejího výskytu, resp. místa, kde se projevila.
3. Vady zboží budou reklamovány písemně na adresu dodavatele uvedenou v záhlaví této smlouvy.

4. V případě, že objednatel uplatní nárok na odstranění vady, zavazuje se dodavatel odstranit reklamované vady ve lhůtě nejpozději do 10 pracovních dnů po oznámení vady objednatele.

#### **Článek VI.**

##### **Sankční ustanovení a odstoupení od smlouvy**

1. V případě nedodržení termínu odevzdání zboží podle čl. II. je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny neodevzdaného zboží bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Pokud však nelze z důvodu neodevzdání, byť i jen části zboží, užívat zboží, které již dříve dodavatel dle této smlouvy objednateli odevzdal, je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny zboží bez DPH, které nelze v důsledku nedodání zboží užívat, včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení, ode dne, kdy se dostal do prodlení s odevzdáním takového zboží.
3. V případě prodlení dodavatele s odstraněním vad zboží dle čl. V je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny reklamovaného zboží včetně DPH, za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
4. Objednatel je povinen zaplatit dodavateli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti zákonný úrok z prodlení za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení.
6. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Rovněž tím není dotčena povinnost dodavatele řádně dodat zboží.
7. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě, že
  - a) dodavatel je v prodlení s dodáním zboží o více než deset (10) kalendářních dnů,
  - b) dodavatel je v prodlení s vyřízením reklamace delším než patnáct (15) kalendářních dnů,
  - c) vůči majetku dodavatele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, dodavatel vstoupí do likvidace nebo dojde k jinému podstatnému, byť jen faktickému, omezení rozsahu jeho činnosti, který by mohl mít negativní dopad na jeho způsobilost plnit závazky podle této smlouvy.
8. Dodavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou faktury o více než 30 kalendářních dnů od data splatnosti.
9. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

#### **Článek VII.**

##### **Licence**

1. V případě, že předmětem plnění dle této smlouvy je i plnění, které naplňuje znaky autorského díla dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále jen „autorský zákon“), a jedná se o tzv. standardní software, řídí se poskytovaná licence standardními licenčními podmínkami dodaného softwarového produktu s tím, že objednatel má nevýhradní, přenosné, časově a územně neomezené právo užití autorské dílo ke všem způsobům užití v souladu s účelem této smlouvy.

**Článek VIII.**  
**Ochrana osobních údajů**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva obsahuje osobní údaje fyzických osob typu: jméno a příjmení, datum narození, bydliště, e-mail, telefon, číslo běžného účtu, IČO a souhlasí s tím, že správcem osobních údajů je nadále pro účely této smlouvy Objednatel.
2. Smluvní strany jsou si dále vědomy, že právním titulem pro zpracování zde uvedených osobních údajů je splnění smlouvy dle článku 6 odst. 1. písm. b) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
3. Správce osobních údajů se zavazuje tyto osobní údaje zpracovávat výlučně pro účely této smlouvy a v souladu s platnými právními předpisy.

**Článek IX.**  
**Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy.
2. Dodavatele je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení ceny zboží, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
3. Smluvní strany nejsou bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany oprávněny postoupit tuto smlouvu ani převést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.

**Článek X.**  
**Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy v registru smluv. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že k zajištění uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv), se tímto zavazuje Středisko společných činností AV ČR, v. v. i., a to do 15 dnů od jejího podpisu.
3. Ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem.
4. Tato smlouva může být měněna se souhlasem obou smluvních stran pouze písemnou formou označenou jako číslované dodatky.
5. Dodavatel přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění, požadavky na poskytované plnění a licenčními podmínkami výrobce.
6. Práva objednatele vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě pěti (5) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.

8. Smlouva se vyhotovuje ve třech (3) stejnopisech, z nichž objednatel obdrží po jejich podpisu dvě (2) vyhotovení a prodávající jedno (1) vyhotovení.
9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha - Cenová nabídka pro veřejnou zakázku „Digitalizace konferenčního sálu KCL – 2.etapa“.

V Praze dne 01.04.2020

V Praze dne 01.04.2020

za objednatele


za dodavatele

---

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.  
Ing. Tomáš Wencel, MBA, ředitel

---

GiTy, a.s.



pořadové číslo	kód v projektu	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
<b>Digitalizace Kongresového centra - Liblice - 2.etapa</b>									
1	<b>Přednáškový sál</b>								
2		Monitor přednášejícího	NEC	MultiSync E221N white	22" 3-sided narrow bezel, LCD monitor with LED backlight, IPS panel, resolution 1920x1080, DisplayPort, HDMI, DSUB 110 mm height adjustable	ks			
3		Převodník HDBT na HDMI	Kramer	TP-580R	Převodník HDBASET na HDMI, Long reach - 4K60 4:2:0 HDMI HDCP 2.2 Receiver with RS-232 & IR over Long-Reach HDBaseT	ks			
4		PTZ kamera s G HD-SDI a IP	SONY	SONY SRG300SEC	PTZ kamera 1080p s obrazovým výstupem 3G HD-SDI a IP, 30Xoptický zoom, barva černá.	ks			
5		Vizualizer stropní	Wolf Vision	WolfVision VZ-C6 Ceiling Visualizer	vizualizer - stropní - disponuje dvěma vysoce přesnými objektivy s 12x optickým zoomem. V kombinaci s 4x digitálním zoomem dosahuje celkového rozsahu zoomu 48x. To umožňuje přiblížení velmi malých předmětů, stejně jako zobrazení velkých objektů.	ks			
6		Převodník HDMI na HDBT	Kramer	Kramer TP580T	Převodník HDMI na HDBT, Long reach - 4K60 4:2:0 HDMI HDCP 2.2 Receiver with RS-232 & IR	ks			
7		Instalace			Instalace, zapojení, zprovoznění a zaškolení obsluhy. Kompletní přepojení stávajícího zapojení AV techniky. Nová konfigurace signálového managementu.	ks			
8	<b>Mramorový sál</b>								
9		Přípojný bod			Uprava stávajících analogových přípojných míst. Digitalizace obrazu. 2x HDBaseT out, 1 x HDBaseT in. Audio IN/OUT	ks			
10		Set převodníku HDMI signálu - anywire		Kramer 572 T/R	Převodník HDMI signálu po stávající VGA trase, nebo po zvukových trasách. Přenos obrazu HDMI z matice do Mramorového sálu. Možnost distribuce signálu po jakémkoliv dvoužilovém kabelu.	ks			
11		Instalace			Instalace, zapojení, konfigurace, zprovoznění a zaškolení obsluhy	ks			

pořadové číslo	kód v projektu	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
12	<b>Restaurace</b>								
13		Přípojný bod			Výstupní přípojný bod HDBaseT, audio, včetně osazení a zapojení.	ks			
14		Instalace			Instalace, zapojení, zprovoznění a zaškolení obsluhy	ks			
15	<b>Režie</b>								
16		Monitor v technické kabině	NEC	MultiSync E241N black	24" LCD monitor with LED backlight, IPS panel, resolution 1920x1080, DisplayPort, HDMI, 110 mm height adjustable. Rámeček na P, L a horní straně 1mm. Určené do multimonitorových sestav.	ks			
17		Držák multimonitorové sestavy	CHIEF	KONTOUR™ K4 3x1 Grommet Mounted Array	Univerzální stolní držák 3 monitorů v jedné linii. Výškově stavitelný a naklápěcí.	ks			
18		Odposlechové repro	Kramer	Dólev 6	6-Inch Powered Studio Grade Speaker	ks			
19		Instalace			Instalace monitorů, držáku a zapojení, zapojení, zprovoznění a zaškolení obsluhy	ks			
20	<b>AV RACK</b>								
21		Rám obrazové matice 32 x 32 plně digitální	Kramer	VS-3232DN-EM	4x4 to 32x32 Modular 4K60 4:2:0 Multi-Format Managed Digital Matrix Switcher	ks			
22		Záložní zdroj matice	Kramer	PS-1DN	Redundant Power Supply for VS-3232DN/VS-6464DN	ks			
23		3GHDSDI 4 kanálová vstupní karta	Kramer	SDIA-IN4-F32	SDIA-IN4-F32 4-Channel SDI with Analog Audio Input Card	ks			
24		HDBT 4 kanálová vstupní karta	Kramer	DT-IN4-F32	4-Channel 4K60 4:2:0 HDMI over Long Reach HDBaseT Input Card	ks			
25		HDBT 4 kanálová výstupní karta	Kramer	DT-OUT4-F32	4-Channel 4K60 4:2:0 HDMI over Long Reach HDBaseT Output Card	ks			
26		HDBT 4 kanálová výstupní karta	Kramer	UHD-OUT4-F32	UHD-OUT4-F32 4-Channel 4K60 4:2:0 HDMI Output Card	ks			
27		4 Kanálová audio výstupní karta	Kramer	AAD-OUT4-F32	4-Channel Analog & Digital Audio Output Card	ks			
28		4 kanálová HDMI vstupní karta	Kramer	UHD-IN4-F32	4-Channel 4K60 4:2:0 HDMI Input Card	ks			
29		Blank panel	Kramer	BLP-F32	Blank Cover Plate for Empty Module Slots	ks			
30		AUDIOMATICE	Symetrix	Prism 16x16	Audio matice s DSP, volně konfigurovatelná, 16x16 + 64x64 dig. audio sběrnice	ks			



pořadové číslo	kód v projektu	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
31		konfigurace Audiomatice			Konfigurace a programování audiomatice	ks			
32		Mikrofon bezdrátový	SENNHEISER	ew 100 G4-865-S	je bezdrátový kondenzátorový mikrofon na zpěv i mluvené slovo, vybaven jednadvaceti skupinami frekvencí s dvanácti přímo přístupnými předvolbami pro okamžité použití.	ks			
33		Výkonový zesilovač	AUDAC	EPA254	Výkonový zesilovač 4x250W @ 4 Ohm, možnost můstkového zapojení 2x500W @ 8 Ohm, digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, automaticky aktivovaný Standby režim při absenci audio signálu s odběrem <1W, splňuje standard Energy Star, spínaný zdroj, integrovaný nastavitelný crossover, pasivní chlazení pro bezhlučný provoz, 1HU.	ks			
34		Dotykový panel Řídicího systému	CUE	touchCUE-7	Stolní dotykový panel řídicího systému 7", - připojení LAN kabelem s PoE	ks			
35		Tablet	LENOVO	Yoga Tab 3	Tablet pro bezdrátové ovládání AVT - MID tablet, Qualcomm Snapdragon 439 2GHz OC, 3GB DDR3, 32GB eMMC, 10.1"	ks			
36		Licence		appCUE	iOS, Android and Windows runtime, floating licensing	ks			
37		Řídicí systém kontroler		ControlCUE TWO	IP enabled tabletop high-end controller	ks			
38		Reléová jednotka		relayCUE-8	Eight-channel relay unit 230 VAC / 10 A, version 230 VAC	ks			
39		Komunikační převodník			PEX BUS to LAN	ks			
40		Odrušovací jednotka		PES03	Three-channel suppressor unit for switching channels	ks			

pořadové číslo	kód v projektu	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	množstevní jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
41		Stmívač	ApolloArt	PED 202	Dvoukanálový stmívač Stmívač pro odporovou nebo induktivní zátěž až do 4A dva nezávisle regulované výstupy každý do zátěže max. 2,7A řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky testovací tlačítka na čelním panelu programovatelné parametry (odezva na vstupy, min., max. hodnota výstupního napětí, rychlost stmívání) indikace výstupní úrovně, překročení teploty a stavu pojistky	ks			
42		Stmívač	ApolloArt	PED 108	Stmívač pro odporovou nebo induktivní zátěž až do 8A řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky testovací tlačítka na čelním panelu programovatelné parametry (odezva na vstupy, min., max. hodnota výstupního napětí, rychlost stmívání) indikace výstupní úrovně, překročení teploty a stavu pojistky	ks			
43		Stmívač	ApolloArt	PEF 150	Jednotka pro řízení elektronických předřadníků zářivek Možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin kompatibilní s předřadníky DALI firem Philips, Osram, Tridonic, Helvar a pod... řízení všech skupin po sběrnici PEXbus a dvou z nich i externími tlačítky testovací tlačítka na čelním panelu programovatelné parametry (odezva na vstupy, min., max. hodnota výstupního napětí, rychlost stmívání) indikace výstupní úrovně, a zkratované sběrnice k zářivkám	ks			
44		Ethernet switch 48 port			ETH switch pro komponenty ovládané řídicím systémem	ks			
45		PC do kabiny			PC do kabiny pro technika - dle specifikace zadavatele. Cena odhad	ks			
46		Instalační materiál do racku			odhad	ks			

pořadové číslo	kód v projektu	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
47		Programování systému			Programování řídicího systému, ovládání projektoru, LCD, plátna, zatemnění, osvětlení, AV distribuce. Gragika 1 x Touch 7", 1 x Tablet, 1 x aplikace v PC v kabině. Jazyková mutace Č a AJ. Dva provozní režimy - uživatel, administrátor - technik. Silové komponenty v rozvaděči, jejich naprogramování a zprovoznění.	ks			
48		Instalace			Instalace, zapojení, zprovoznění a zaškolení obsluhy, Instalace v technické místnosti AV RACK -, zapojení a zprovoznění distribuce obrazu a zvuku, zapojení a instalace Řídicího systému. Výměna silových komponent v rozvaděči a jejich zapojení. Včetně revize	ks			
49	<b>Kabeláže</b>								
50		HDBT kabeláž			Dpolnění kabeláže z ETAPY 1a a 1b do funkčního celku	ks			
51		Napájecí kabeláž			Kabeláž pro napájení koncových prvků	ks			
52		HDMI propojovací kabeláž			Propojovací kabeláž AV rack	ks			
53		Audio kabeláž			Audio propojovací - stůl přednášejícího a racková místnost - včetně převodníků na symetrické audio	ks			
54		Kabeláž pro řízení			Set kabeláže pro prvky řídicího systému	ks			
55		Ostatní kabeláže			ostatní propojovací kabeláž	set			
56		Instalační materiál				set			
57	<b>Ostatní náklady</b>								
58		Demontáže stávající AV techniky			Demontáž stávající AV techniky v sále a technické kabině. Třídění a separece nepotřebné kabeláže. Příprava prostor pro novou instalaci	ks			
59		Stanice konferenčního a hlasovacího systému.			Doplnění jedné chybející stanice stávajícího konferenčního a hlasovacího systému.Omezená záruka na komponent 1 rok	ks			
60		Příprava kabelových tras.			Příprava nových kabelových tras mezi kabinou, sálem v čele, nad stropem. Částečná odkryvka a následná montáž izolace nad stropem. Nad stropem sálu bude kabeláž vedena v trubkách.	ks			

pořadové číslo	kód v projektu	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	množství jednotka
61		Přeprava materiálu a osob				ks
62		Dokumentace skutečného provedení			Dokumentace skutečného provedení - obraz, zvuk, řízení	ks
63		Drobné stavební úpravy			Úpravy související s protahováním kabeláží, prostupy, kabelové trasy, posun reprosoustav v čele.	ks

**CENA CELKEM BEZ DPH:**

**1 999 611 Kč**