

8375
250 218
01 227 648

SMLOUVA - 2018469

SMLOUVA O KOUPI A TECHNICKÉ PODPOŘE

MODERNIZACE AV TECHNIKY SÍDLA KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

Smluvní strany

1. Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupen: PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmanem kraje
IČ: 70889546
DIČ: CZ70889546
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 35-0345650287/0100

(dále jen „kupující“)

a

2. Obchodní společnost AV MEDIA, a.s.

Se sídlem: Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
Zastoupena: Ing. Davidem Leschem
IČ: 481 08 375
DIČ: CZ 481 08 375
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha 4
Číslo účtu: 124277319/0800
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120
(dále jen „prodávající“)

II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a § 1746/2 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

4. Prodávající prohlašuje, že se důkladně seznámil s celou zadávací dokumentací a je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
5. Tato smlouva je uzavírána na základě zadávacího řízení s názvem „Modernizace AV techniky sídla Královéhradeckého kraje 2018“, ve kterém byl prodávající vybrán jako nejvhodnější dodavatel.
6. Smluvní strany určují následující osoby jako kontaktní osoby pro plnění této smlouvy:
 - na straně kupujícího: Ing. Martin Kořínek, Ph.D.
 - na straně prodávajícího: Roman Štěpánek

Změní-li se kontaktní osoba jedné ze smluvních stran, je tato strana povinná sdělit jméno nové kontaktní osoby druhé smluvní straně nejpozději do dvou dní ode dne, kdy došlo ke změně (v tomto případě postačuje forma e-mailu).

7. Prodávající dále prohlašuje, že všechny technické a dodací podmínky byly před podpisem smlouvy na základě jeho žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, zahrnuty do jeho nabídky.

ČÁST „A“ - KOUPEŘ

III.

Předmět smlouvy v části „A“

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu a následně zprovoznit hardware a software včetně příslušenství pro Modernizace AV techniky sídla Královéhradeckého kraje (dále i jako „AV technika“ či „systém“) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy „Tabulka plnění minimálních parametrů dodávky“.
2. Součástí dodávky budou zejména:
 - Zobrazovače + příslušenství pro sál zastupitelstva
 - Systém ozvučení pro sál zastupitelstva
 - Diskusní a hlasovací systém pro sál zastupitelstva
 - Interface technologie pro sál zastupitelstva
 - Kamery, PC, stream, videostřížna pro sál zastupitelstva
 - Přípojná místa + zdroje signálu pro sál zastupitelstva
 - Rackové dovybavení pro sál zastupitelstva
 - Řídicí systém AV techniky pro sál zastupitelstva
 - Kabeláž + příslušenství pro sál zastupitelstva
 - Drobné stavební prvky a stavební úpravy pro vedení nové kabeláže pro sál zastupitelstva
 - Instalace a služby pro sál zastupitelstva
 - Zobrazovače + příslušenství pro krizovou místnost
 - Systém ozvučení pro krizovou místnost
 - Interface technologie pro krizovou místnost
 - Přípojná místa + zdroje signálu pro krizovou místnost
 - Videokonference pro krizovou místnost
 - Řídicí systém AV techniky pro krizovou místnost
 - Kabeláž + příslušenství pro krizovou místnost
 - Instalace a služby pro krizovou místnost

dodávka AV techniky je dále podrobně specifikována v příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající je povinen dodat veškeré věci vymezené v příloze č. 1, a to v jakosti a počtu tam vymezeném. Prodávající je taktéž povinen dodat věci a provést práce v příloze č. 1 neuvedené, musel-li nebo mohl-li na základě své odbornosti vědět, že budou nutné pro realizaci plnění dle této smlouvy.

3. Před provedením samotné výše specifikované dodávky je prodávající povinen zpracovat implementační projekt dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Návrh implementačního projektu je prodávající povinen předložit kupujícímu ke schválení.

Prodávající je povinen zapracovat či jinak vypořádat připomínky kupujícího k implementačnímu projektu. Proávající může začít s dalším plněním podle této smlouvy teprve po schválení implementačního projektu kupujícím.

4. Proávající je povinen dodaný hardware a software namontovat, nainstalovat a zprovoznit v místě plnění dle této smlouvy a jejích příloh, zadávací dokumentace veřejné zakázky, na jejímž základě je tato smlouva uzavřena a dle pokynů kupujícího, a to tak, aby byl systém působivý k užití ke svému účelu.
5. Součástí plnění dle této smlouvy je taktéž demontáž stávajícího systému. Proávající demontuje současný systém včetně veškeré kabeláže.
6. Proávající se dále zavazuje dodat kupujícímu technickou, bezpečnostní a revizní dokumentaci, vztahující se k naimplementovanému hardwaru a softwaru.
7. Kupující se zavazuje řádně dodaný a zprovozněný systém bez vad a nedodělků od prodávajícího převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
8. Účelem této smlouvy je zajistit dodávku, implementaci a zprovoznění systému AV techniky.
9. Proávající a kupující se dohodli, že:
 - a) Pod pojmem Zkušební provoz se rozumí doba, v níž je již systém včetně veškerých jeho částí dodán, implementován a zprovozněn v souladu s požadavky kupujícího a probíhá odzkoušení jeho plné funkčnosti.
 - b) Zkušební provoz bude probíhat v místě předání díla a bude jej provádět kupující v součinnosti s prodávajícím. Po dobu zkušebního provozu musí být prodávající přítomen v místě plnění. Proávající se dále zavazuje, že bude přítomen na prvním jednání Zastupitelstva Královéhradeckého kraje, na kterém bude využit dodaný systém a poskytne zde součinnost pro pracovníky kupujícího, pokud se vyskytnou na tomto jednání Zastupitelstva Královéhradeckého kraje problémy a vady systému, zavazuje se prodávající být přítomen taktéž na dalším jednání Zastupitelstva Královéhradeckého kraje, případně dalších jednáních, a to až do chvíle, kdy proběhne jednání Zastupitelstva Královéhradeckého kraje bez obtíží s dodaným systémem.
 - c) Vady systému a jeho zprovoznění, zabráňující realizaci Zkušebního provozu, je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtě dvou kalendářních dnů, nejpozději však do konce zkušebního provozu.
10. Během výše zmíněného zkušebního provozu je prodávající povinen provést zaškolení vybraných pracovníků (obsluha a administrátoři) kupujícího pro práci s dodaným systémem. Zároveň s tím je prodávající povinen dodat kupujícímu manuály pro obsluhu a administraci dodaného systému.

IV.

Cena

1. Cena za dodání a zprovoznění systému AV techniky činí 5 632 974,- Kč bez DPH (slovy: Pětmilionůšestsetřicetdvatisícdevětsedmdesátčtyři korun českých bez DPH), DPH ve výši 21% činí 1 182 924,54 Kč a cena včetně DPH činí 6 815 898,54 Kč (slovy: Šestmilionůsmsetpatnácttisícsmsetdevadesátosm korun českých a padesát čtyři haléřů

vč. DPH). V podrobném členění je cena uvedena v příloze č. 2 této smlouvy – tabulky pro zpracování nabídkové ceny.

2. Cena za dodání a zprovoznění systému podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této části smlouvy, tj. cenu včetně dopravného, cenu za poskytnutí licencí, cenu všech dodaných věcí, včetně výslovně neuvedených, avšak jednoznačně pro splnění smlouvy nutných, provedení zkušebního provozu (v součinnosti s kupujícím), práce technika apod. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně Díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny Díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2079 a následujícími občanského zákoníku, případně dle ustanovení § 2586 a následujících občanského zákoníku.
2. Prodávající je zejména povinen:
 - a) dodat, namontovat a nainstalovat (implementovat), podílet se na provedení zkušebního provozu a předat kupujícímu systém specifikovaný touto smlouvou, a to řádně a včas, za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám ČR. Dodaný systém musí odpovídat všem požadavkům českého právního řádu a být způsobilý k užití k domluvenému účelu, případně k účelu běžnému pro takovýto systém;
 - b) řídit se při plnění této smlouvy pokyny kupujícího;
 - c) umožnit kupujícímu kontrolu plnění; pokud kupující zjistí, že prodávající plní povinnosti z této smlouvy nikoliv řádně a bezvadně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne prodávajícímu lhůtu k nápravě; neučiní-li tak prodávající ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit;
 - d) odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady;
 - e) dbát při plnění této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
 - f) dodržovat i všechny povinnosti a požadavky vyplývající z příloh této smlouvy, zejména z přílohy č. 1.
3. Kupující je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k plnění této smlouvy.
4. Kupující je oprávněn systém a software pro jeho provoz užit ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku (dále též „licence“), a to:
 - v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
 - všemi způsoby užití,

- v územně a množstevně neomezeném rozsahu, po dobu trvání majetkových práv k systému (jeho hardwarovým částem).

Kupující není povinen udělenou licenci využít. Odměna prodávajícího, coby autora, za poskytnutí licence je součástí ceny podle čl. IV této smlouvy. Pokud prodávající není autorem, zavazuje se poskytnout kupujícímu podlicenci dle výše uvedených podmínek.

VI.

Místo předání a doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat, zprovoznit, podílet se na provedení zkušebního provozu a předat kupujícímu systém v místě předání, kterým je sídlo Královéhradeckého kraje (Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové).
2. Prodávající je povinen dodat, zprovoznit, podílet se na provedení zkušebního provozu a systém předat kupujícímu **do 30. 11. 2018**. Prodávající je oprávněn splnit smlouvu dříve a kupující v takovém případě převezme plnění dříve; zkušební provoz však vždy musí být uskutečněn alespoň po dobu 14 dní.
3. Dodávka a zprovoznění systému je provedeno, je-li systém (hardware a software) dodán, implementován a předán kupujícímu bez vad a nedodělků. Smluvní strany se dohodly, že **kupující není povinen systém převzít, pokud tento vykazuje vady či nedodělky.**

VII.

Předání, vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Kupující se zavazuje řádně dodaný, namontovaný a zprovozněný systém po provedení zkušebního provozu převzít v případě, že bude předán bez vad a nedodělků. O předání a převzetí strany sepiší protokol o předání a převzetí („předávací protokol“), ve kterém kupující prohlásí, zda systém přejímá či nikoli. Odmítne-li kupující systém převzít, uvede důvody, pro které systém odmítá převzít, kupující uvede své hodnocení situace, strany se dohodnou na způsobu řešení, sjednají datum nového předávacího řízení, a protokol podepíší. Předávací řízení bude probíhat takto opakovaně až do doby, kdy kupující protokolárně převezme dílo bez výhrad. Kupující má již při prvním případě, kdy oprávněně odmítne systém převzít možnost odstoupit od této smlouvy.
2. Předávací protokol bude obsahovat:
 - a) označení předmětu plnění,
 - b) označení kupujícího a prodávajícího,
 - c) číslo smlouvy (bude-li přiděleno) a datum jejího uzavření,
 - d) soupis provedených prací, soupis dodávek, soupis dodaných SW řešení, aplikací apod. a seznam všech dodaných licencí,
 - e) prohlášení kupujícího, že systém přejímá (nepřejímá),
 - f) datum a místo sepsání protokolu o předání,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího a prodávajícího.

VIII.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny dle článku 4 této smlouvy bude provedena jednorázově ve dvou fakturách, pro část A) a pro část B) po protokolárním předání Díla. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu smluvní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Obě faktury musí dále obsahovat:
 - a) identifikaci smluvních stran a označení této smlouvy,
 - b) předmět smlouvy, tj. pro část A) dodání „AV techniky pro sál Zastupitelstva Královéhradeckého kraje“ a pro část B) dodání „AV techniky pro krizovou místnost Královéhradeckého kraje“,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu.
3. Prodávající je povinen vystavit fakturu do 30 dní od podpisu předávacího protokolu, ve kterém kupující prohlásí, že plnění přijímá. Povinnost zaplatit cenu za Dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu vrátit druhé smluvní straně. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury kupujícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové bezvadné faktury kupujícímu.

IX.

Práva z vadného plnění

1. Plnění (dodaný systém) má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, v příloze č. 1 této smlouvy, v příslušných právních předpisech, případně není-li způsobilé k užití sjednaným způsobem, nebo způsobem obvyklým.
2. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má plnění při předání a převzetí, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí plnění kupující, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí plnění kupující, má se zato, že vada existovala již při převzetí.

3. Prodávající poskytuje kupujícímu na všechny dodané komponenty (části systému) záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců od předání a převzetí systému (dále též „záruční doba“). Na dodaná softwarová řešení poskytuje prodávající kupujícímu záruku za jakost stejným způsobem v délce 12 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí plnění kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující systém řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
4. Vady plnění dle odst. 2 tohoto článku, které se projeví v záruční době dle odst. 3 tohoto článku, budou prodávajícím odstraňovány způsobem a ve lhůtách dle čl. XII, části „B“ této smlouvy.
5. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

X.

Sankce

1. V případě, že se prodávající dostane do prodlení s plněním, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2,5 % z ceny bez DPH dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení oproti sjednanému termínu dle čl. VI. odst. 2 této smlouvy.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu plnění, která se projeví během zkušebního provozu do doby konání prvního jednání Zastupitelstva Královéhradeckého kraje, má prodávající povinnost zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 % z ceny dle čl. IV. odst. 1 bez DPH.
3. Pokud prodávající, v souladu s ust. čl. IX odst. 4 této smlouvy, neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v čl. XII. této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
4. Pokud prodávající, v souladu s ust. čl. IX odst. 4 této smlouvy, nedodrží reakční dobu (odezvu) dle čl. XII. této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
5. Pro případ prodlení se zaplacením ceny kupujícím sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
6. Uplatněním smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody smluvní pokutu převyšující.

ČÁST „B“ – TECHNICKÁ PODPORA

XI.

Předmět smlouvy v části „B“

- 1) Prodávající se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provádět pro kupujícího Technickou podporu systému (AV techniky), dle specifikace uvedené v této smlouvě.
- 2) Technická podpora se vztahuje na všechny části plnění.
- 3) Vymezení pojmů update, legislativní update, upgrade, legislativní upgrade:
 - a) Pod pojmem update se v této smlouvě rozumí taková verze softwaru pro provoz systému, u které se oproti předcházející verzi mění její funkčnost, a to na základě změny jakékoliv skutečnosti, podle které byla celá funkčnost vytvořena, ale nemění se struktura dat datového fondu, se kterým předcházející verze pracuje. V případě, že změna funkčnosti byla provedena pouze na základě legislativních změn, je nová verze “legislativním updatem”.
 - b) Pod pojmem upgrade se ve smlouvě rozumí taková verze softwaru pro provoz systému, u které se oproti předcházející verzi mění její funkčnost, a to na základě změny jakékoliv skutečnosti, podle které byla celá funkčnost vytvořena, a zároveň se mění struktura vět datového fondu, se kterým tato předcházející verze pracuje. V případě, že změna funkčnosti a změna struktury dat datového fondu, se kterým systém pracuje, byla provedena pouze na základě legislativních změn, je nová verze “legislativním upgradem”.
- 4) Pod pojmem Technická podpora se rozumí:
 - a) Udržování systému v souladu s platnými právními předpisy ČR, tj. poskytování legislativního update či legislativního upgrade. Zpracování a distribuce inovovaného softwaru pro provoz systému bude provedena vždy před termínem účinnosti změn příslušných právních předpisů.
 - b) Poskytování nových verzí (update či upgrade), vzniklých samostatnou, legislativními změnami a požadavky kupujícího nevynucenou, inovační činností prodávajícího.
 - c) Provádění obecných změn softwaru pro provoz systému v důsledku vývoje HW a SW prostředků, tj. vynucených např. novými verzemi operačních systémů a kancelářského SW, nezbytných pro provoz systému apod.
 - d) Poskytování služby Hot-line formou telefonické podpory pro zaměstnance kupujícího za účelem poradenství a konzultací pro řešení technických a provozních problémů. Služba Hot-line bude v pracovních dnech v době 8:00 až 17:00 hod. na tel. čísle: 261 260 218 a e-mailové adrese: servis.praha@avmedia.cz
 - e) Přijímání telefonických a e-mailových ohlášení o vadách plnění a technických problémech na tel. čísle: 261 260 218 a e-mailové adrese: servis.praha@avmedia.cz. Telefonické hlášení vad a problémů je prodávající povinen umožňovat v čase uvedeném v předchozím odstavci, prodávající je povinen neprodleně po přijetí telefonického hlášení vad a problémů odeslat e-mail kupujícímu o přijetí požadavku. E-mail, který prodávající uvedl pro hlášení vad a problémů musí odesílat neprodleně

po přijetí e-mailu automaticky odpověď potvrzující přijetí požadavku. Prodávající může místo přijímání hlášení pomocí e-mailu zpřístupnit kupujícímu systém (aplikaci apod.) určený pro hlášení vad („help-desk“). Veškerá komunikace bude vedena v českém jazyce.

- f) Odstraňování vad po ukončení záruční doby.
 - g) Průběžné provádění úprav a inovací softwaru pro provoz systému dle požadavku kupujícího.
 - h) Provedení tzv. profylaxe systému dvakrát ročně.
- 5) Ke každé inovované verzi softwaru pro provoz systému, včetně update a legislativního update, upgrade a legislativního upgrade, je prodávající povinen dodat seznam změn a úprav v elektronické formě, které byly provedeny do inovované verze. Budou-li inovované verze obsahovat modifikovanou funkčnost oproti předchozí verzi, potom budou tyto prodávajícím distribuovány spolu s náležitou dokumentací a aktualizovanou uživatelskou příručkou v elektronické podobě.
- 6) V případě, že provedená změna nebo úprava má vliv na funkčnost systému, případně mění uživatelské vlastnosti systému, je prodávající povinen dodat i aktualizovanou uživatelskou dokumentaci a dokumentaci pro správce (administrátora) informačních systémů.

XII.

Režim hlášení a odstraňování vad

- 1) Vady budou zástupci kupujícího prodávajícímu hlášeny postupem dle čl. XI odst. 4 písm. e) této smlouvy.
- 2) Po nahlášení a následném zpětném potvrzení požadavku na odstranění vady kontaktuje řešitel případu kupujícího a dohodne podrobnosti a způsob řešení.
- 3) Garantovaná reakční doba (odezva) k nástupu k servisnímu zásahu se počítá:
 - a) při nahlášení požadavku na odstranění vady provedeném do 12 hodin pracovního dne od 12 hodin tohoto dne,
 - b) při nahlášení požadavku na odstranění vady provedeném po 12 hodině pracovního dne od 8.00 následujícího pracovního dne.
- 4) Reakční doby a doby odstranění vady:

Kategorie vady	Reakční doba (odezva)	Max. doba zásahu (odstranění vady)
Vysoká	4 h	24 hod.
Nízká	2 pracovní dny	5 pracovních dnů

5) Specifikace kategorií vad:

- a) Kategorie vady „vysoká“, tj. vady zabraňující provozu a vážně ohrožující provoz – systém není použitelný ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující činnost systému, případně jde o vady, které ohrožují nebo omezují provoz kupujícího a jeho organizací závažným způsobem. Tento stav může ohrozit běžný provoz kupujícího a organizací a nelze jej dočasně řešit organizačním opatřením, případně jej lze řešit organizačními opatřeními jen velmi obtížně. Nejpozději do 4 hodin po nahlášení vady provede prodávající zjištění příčin, které vadu způsobují. Jde-li o vadu způsobenou důvody na straně prodávajícího (oprávněná reklamace) bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 24 hodin od nahlášení vady, a to i způsobem dočasného provizorního řešení, umožňujícího provoz systému. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost kupujícího. Jde-li o vadu způsobenou důvody na straně kupujícího, dohodne prodávající s kupujícím další postup.
 - b) Kategorie vady „nízká“, tj. vady neomezující provoz – znamená drobné vady, které nespádají do kategorií „vysoká“. Nejpozději během dvou pracovních dnů po nahlášení chyby provede prodávající zjištění příčin, které vadu způsobují. Jde-li o vadu způsobenou důvody na straně prodávajícího (oprávněná reklamace) bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 5 pracovních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost kupujícího. Jde-li o vadu způsobenou důvody na straně kupujícího, dohodne s kupujícím další postup.
- 6) Zařazení vady do jednotlivých kategorií určuje kupující.
- 7) V den a v době pěti dnů před konáním zasedání Zastupitelstva Královéhradeckého kraje bude pro odstraňování vad kategorie „nízká“ použit režim na odstranění vad kategorie „vysoká“. Termíny konání zasedání Zastupitelstva Královéhradeckého kraje jsou zveřejňovány na webových stránkách kraje.
- 8) Vyplyne-li z objektivních skutečností potřeba lhůty delší než je stanovena u jednotlivých kategorií, lze písemně dohodnout lhůtu delší. Tato dohoda nemusí mít povahu dodatku ke smlouvě a na straně kupujícího je oprávněna ji sjednat kontaktní osoba kupujícího. Za objektivní skutečnosti lze považovat zásah vyšší moci, chybnou funkci operačních a databázových platform, časový rozsah potřebných prací jdoucí nad stanovený rámec apod.

XIII.

Místo a doba plnění

1. Místem plnění dle části „B“ této smlouvy je sídlo kupujícího (Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové).
2. Proávající se zavazuje poskytovat kupujícímu Technickou podporu dle této smlouvy po dobu pěti let ode dne převzetí Díla dle čl. VI této smlouvy.

3. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu technickou podporu ve smyslu této smlouvy po dobu dalších pěti let na základě samostatných objednávek dle cen v té době běžných (domluvených), toto ustanovení nezakládá povinnost kupujícího tuto technickou podporu objednat, ale pouze povinnost prodávajícího technickou podporu poskytnout (záruka existence technické podpory). Prodávající může poukázat na faktickou nemožnost takového plnění (např. výrobce dodaných zařízení ukončí jejich podporu), nastane-li, v takovém případě je však povinen poskytnout kupujícímu součinnost k vyřešení nastalých problémů.

XIV.

Cena za poskytování technické podpory

1. Technická podpora dle této smlouvy, vyjma plnění dle čl. XI odst. 4 písm. g) této smlouvy, je v prvním roce poskytována bezúplatně.
2. Ve druhém až pátém roce je technická podpora dle čl. XI odst. 4 písm. a) až f) a písm. h) této smlouvy poskytována za paušální roční poplatek uvedený v tabulce č. 2, přílohy č. 2 této smlouvy „Tabulka pro zpracování nabídkové ceny“. Cena dle tohoto odstavce je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Cena za poskytování Technické podpory podle odst. 1 a odst. 2 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků dle čl. XI odst. 4 písm. a) až f) a písm. h) této smlouvy, tj. včetně dopravného, poskytnutí licencí, práce technika apod.
4. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající k ceně Díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny Díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

XV.

Platební a fakturační podmínky

1. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny za poskytování Technické podpory bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) identifikaci smluvních stran a označení této smlouvy,
 - b) předmět smlouvy, tj. „Technická podpora systému AV techniky“,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,

- e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
- 2. Cena za poskytování Technické podpory podle čl. XIV odst. 2 této smlouvy je splatná ročně ve výši roční ceny za poskytování Technické podpory, a to zpětně za již uběhlý rok, ve které byla Technická podpora poskytována.
- 3. Povinnost zaplatit cenu za poskytování Technické podpory je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
- 4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
- 5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu vrátit druhé smluvní straně. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové bezvadné faktury kupujícímu.

XVI.

Sankce

- 1. Pokud prodávající neodstraní vadu ve lhůtách dle čl. XII odst. 5 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000 Kč, a to za každý započatý den prodlení.
- 2. Pokud prodávající nedodrží reakční dobu (odezvu) dle čl. XII odst. 5 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč, a to za každý započatý den prodlení.
- 3. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za poskytování technické podpory sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
- 4. Uplatněním smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody smluvní pokutu převyšující.

ČÁST „C“ – SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

XVII. Zánik smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
 - a) dohodou smluvních stran.
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - opozdí-li se prodávající s plněním dle čl. VI odst. 2 smlouvy,
 - nedodržení pokynů kupujícího, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají plnění této smlouvy,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení smluvní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění. Zveřejnění dle předchozí věty zajistí kupující.
2. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných dodatků.
3. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna v souladu se zákonnými požadavky, zejména zákonem 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.
4. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
5. Prodávající je oprávněn využít pro plnění této smlouvy pouze poddodavatele uvedené v příloze č. 3 této smlouvy. K jejich změně, či plnění smlouvy pomocí poddodavatelů

v příloze č. 3 této smlouvy neuvedených je prodávající oprávněn pouze po odsouhlasení kupujícím.

6. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající dvě její vyhotovení.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Tabulka plnění minimálních parametrů dodávky
Příloha č. 2: Tabulka pro zpracování nabídkové ceny
Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů/ čestné prohlášení o nevyužití poddodavatelů

V Hradci Králové dne: 19 -10- 2018

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové

za kupujícího
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.,
hejtman kraje

V Praze dne: 05 -10- 2018

 **AV MEDIA**
komunikace obrazem

AV MEDIA, a.s. DIČ: CZ48108375
Pražská 63 Tel.: 261 260 218
102 00 Praha 10 Fax: 261 227 648

za prodávajícího
Ing. David Lesch
místopředseda představenstva

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	Jednotka	Množství	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH
Část A) - Sál zastupitelstva								
Zobrazovače + příslušenství								975 444 Kč
1	Datový projektor	Panasonic	PT-RZ770LWEJ	Instalační projektor s minimální konfigurací: 1 chip DLP projektor s laserovým světelným zdrojem (bezlampový), se svítivostí minimálně 7000 lm (střed), rozlišení 1920x1200 bodů (WUXGA), formát obrazu 16:10, kontrastní poměr: 10000:1, hmotnost do 25 kg, vstupy: SDI-IN, HDMI-IN, DVI-D IN, RGB1 IN, RGB2 IN, VIDEO IN, S-VIDEO IN, HDBase-T, SERIAL IN, SERIAL OUT, REMOTE 1 IN, REMOTE 1 OUT, REMOTE2 IN, LAN, Samodržící eco filter s dlouhou životností, multi-screen processor, edge blending, color matching, side-by-side funkce, digitální redukce hluku, dynamická kontrola ostrosti obrazu, web browser control/monitoring a e-mail message alert, přímé vypnutí. Optický shift lens. Laser light zdroj zajišťuje 24/7 provoz. Přenos videa a kontrolních signálů přes HDBase-T až do 150 m. Hlučnost max. 37 dB. Žaruka 36 měsíců.	ks	2	299 000 Kč	598 000 Kč
2	Výměnný objektiv	Panasonic	ET-DLE250	Výměnný objektiv kompatibilní s výše uvedeným projektorem s projekčním poměrem 2,3 - 3,6:1	ks	2	43 000 Kč	86 000 Kč
3	Box pro projektor			Box pro projektor bude využit stávající	ks	0		0 Kč
4	Rámové plátno	Projecta	HomeScreen Deluxe, HD pro 1.3	Rámová projekční plocha. Projekční povrch se ziskem 1.3 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 16:9, rozměr obrazu 231x406cm, rám se sametovou úpravou 8cm. Hmotnost do 20kg	ks	2	39 000 Kč	78 000 Kč
5	Náhledový displej	Panasonic	TH-75EF1W	Profesionální full HD displej s minimální konfigurací: úhlopříčka 75", IPS / E-LED LCD panel, určen pro nepřetržitý provoz 16/7, bez ventilátoru, systém zavěšení VESA 600x400, jas 410 cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 6 ms, HDBT vstup, zabudovaný USB přehrávač, zabudované reproduktory 20W. Vstupy: VIDEO IN, Audio In (L/R), 2xHDMI IN, Audio In (L/R), DVI-D In, Audio In (L/R), COMPONENT/RGB IN, DVI-D Out, PC In, Audio In (L/R), Audio Out (L/R), Serial In/Out, LAN, IR in/Out, USB type A. Hmotnost do 60kg	ks	2	79 000 Kč	158 000 Kč
6	Nástěnný držák	Chief	XTM1U	Nástěnný náklonný držák pro displeje 55"-82". Min nosnost 100 kg. Náklon min. +2 až -12 stupňů. Možnost horizontálního posunu po instalaci min. +/- 200 mm doleva a doprava.	ks	2	6 580 Kč	13 160 Kč
7	Displej předsálí	Panasonic	TH-55SF2	Profesionální full HD displej s minimální konfigurací: úhlopříčka 55", IPS / E-LED LCD panel, určen pro nepřetržitý provoz 24/7, bez ventilátoru, systém zavěšení VESA 400x400, jas 450 cd/m2, kontrast 1100:1, odezva 12 ms, HDBT vstup, zabudovaný USB přehrávač, zabudované reproduktory 20W. Vstupy: VIDEO IN, Audio In (L/R), 2xHDMI IN, Audio In (L/R), DVI-D In, Audio In (L/R), COMPONENT/RGB IN, DVI-D Out, PC In, Audio In (L/R), Audio Out (L/R), Serial In/Out, HDBT in, LAN, IR in/Out, USB type A.	ks	1	38 000 Kč	38 000 Kč
8	Nástěnný držák	Chief	LTA1U	Nástěnný náklonný držák pro displeje 37"-63". Min nosnost 70 kg. Náklon min. +2 až -12 stupňů. Možnost horizontálního posunu po instalaci min. +/- 200 mm doleva a doprava.	ks	1	4 284 Kč	4 284 Kč
Systém ozvučení								550 385 Kč
9	Reproduktory čelní stěny	JBL Harman PRO	CBT 70JE-1-WH	Pasivní sloupová reprosoustava s minimální konfigurací: 4x5" 500W / 8Ω, 45 Hz - 310 Hz, citlivost SPL 87 dB, rozměry do 700x260x485 mm, systémové EQ, vč. nástěnného držáku, bílá barva	ks	2	18 900 Kč	37 800 Kč
10	Reproduktory čelní stěny	JBL Harman PRO	CBT 70J-1-WH	Pasivní sloupová line-array reprosoustava s minimální konfigurací: 8x1" + 4x2,25", 500W / 8Ω, 60 Hz - 16 kHz, pokrytí 150°x20° HxV, citlivost SPL 87 dB, rozměry do 990x200x250 mm, systémové EQ, vč. polohovatelného nástěnného držáku ±60° do stran a ±15° náklon, bílá barva	ks	2	31 000 Kč	62 000 Kč
11	Reproduktory u sloupu	JBL Harman PRO	CBT 50LA-1-WH	Sloupová line-array reprosoustava min 8x2", min. 140W / 8Ω, citlivost min 93 dB, freq. Rozsah min 80 Hz - 18 kHz, pokrytí min 140°x20° H x V, EQ přepínač, max rozměry do 550x1100x160 mm, vč. polohovatelného nástěnného držáku min ±65° do stran a min ±15° náklon, bílá barva	ks	4	12 500 Kč	50 000 Kč
12	Zesilovač	Crown Harman PRO	XTi 4002	Set koncový zesilovač + DSP processor, s minimální konfigurací: 2x 1000W - 4Ω, presety pro sloupové reprosoustavy, nastavení EQ, propusti, limitace a zpoždění, LCD panel, LED indikace stavu, symetrické vstupy, symetrické preamp. výstupy, výstupní konektory Speakon, spínaný zesilovač a zdroj, výška každého zařízení max 2U	ks	1	23 000 Kč	23 000 Kč
13	Zesilovač	Crown Harman PRO	XTi 1002	Set koncový zesilovač + DSP processor, s minimální konfigurací: 2x 250W - 8Ω, presety pro sloupové reprosoustavy, nastavení EQ, propusti, limitace a zpoždění, LCD panel, LED indikace stavu, symetrické vstupy, symetrické preamp. výstupy, výstupní konektory Speakon, spínaný zesilovač a zdroj, výška každého zařízení max 2U	ks	2	9 900 Kč	19 800 Kč
14	Reproduktory balkon a zadní část sálu	Crestron	SAROS SB-200-P	Aktivní podohlávká instalační reprosoustava s minimálními parametry: 2x 3" + 2 x1", 2x 20W, 83 dB, 100Hz - 20 kHz, 1x 5-pin - symetrický stereo vstup, 2x RCA - nesymetrický stereo vstup, rozměry do 1100x1100x90mm, váha do 5 kg, černá, vč. držáku na zad, připraveno pro externí/systémovou regulaci hlasitosti	ks	3	11 300 Kč	33 900 Kč
15	Redukce			Redukce držáku pro možnost přichycení soundbaru na strop.	ks	3	1 500 Kč	4 500 Kč
16	Eliminátor zpětné vazby	Bosch	LBB 1968100	Jednokanálový eliminátor zpětné vazby s fázovým posunem, digitální zpracování signálu, vhodné pro akusticky náročné prostředí, spec. směřovač pro dva mikrofony na řec. pultu, žaruka 36 měsíců	ks	2	13 500 Kč	27 000 Kč
17	Mixážní systém	BSS Harman PRO	BLU-101	Mixážní matice s DSP s minimální konfigurací: 12 vstupů/ 8 výstupů, vstupy s automatickou eliminací ozvěny (AEC), 48 sběrnic, 12 kontrolních vstupů, 6 logických výstupů, indikační LED pro každý kanál, ethernet, rozšiřující sběrnice, nastavení, kontrola, monitoring přes sw, RS-232, 1U.	ks	1	63 000 Kč	63 000 Kč
18	Mixážní systém	BSS Harman PRO	BLU-BOB1	Rozšíření mix matice 8 symetrických výstupů, digitální sběrnice s min. 42 zvukovými kanály s latencí max 0,25ms, vč. externího napájecího zdroje	ks	2	16 500 Kč	33 000 Kč
19	Mixážní systém	BSS Harman PRO	BLU-BIB	Rozšíření mix matice 8 mic/line symetrických vstupů, fantomové napájení +48V, digitální sběrnice s min. 42 zvukovými kanály s latencí max 0,25ms, vč. externího napájecího zdroje	ks	1	18 500 Kč	18 500 Kč
20	Mixážní pult	Soundcraft Harman PRO	Signature 12 EU	Mixážní pult, min. 6 mono/MIC, 3 stereo vstupy, 2 AUXy, parametrický EQ, efekťový procesor, limiter na vstupních kanálech, USB in/out, rozměry max 500x350x150 mm	ks	1	7 900 Kč	7 900 Kč
21	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů	Sennheiser	EM6000	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů, modulace SeDAC, přenosné přeladitelné pásmo min. 470 - 630 MHz, True-bit diversity, maximální využití VF rozsahu, VF selektivní filtry anténního signálu, zobrazení kvality přenosu (LQI), systém automatické opravy chyb, šifrování signálu AES256, vestavěný anténní robočovač. 2x XLR symetrický výstup, 1x Dante výstup (48k/12)	ks	1	61 500 Kč	61 500 Kč
22a	Mikrofon bezdrátový	Sennheiser	SKM6000	UHF digitální ruční vysílač s dynamickou mikrofonní vložkou - superkardioida, modulace SeDAC, přenosné pásmo min. 470 - 630 MHz, frekvenční rozsah 30 Hz-20 kHz, trvalý výkon min. 25 mW, kódování přenosu AES 256. Provoz min. 8,5 hodin.	ks	2	39 000 Kč	78 000 Kč
22b	Mikrofon bezdrátový	Sennheiser	BA60	Akumulátor pro UHF digitální ruční vysílač	ks	2	3 140 Kč	6 281 Kč
23	Mikrofon bezdrátový	Sennheiser	MMD835-1	Dynamická mikrofonní hlava s kardioidní směrovou charakteristikou. Robustní odolné provedení. Jednoduchá výměna za jiný typ hlavy. Typ snižmače (mikrofonu) dynamický. Citlivost (AF) 2.5 mV/Pa. Úroveň akustického tlaku (SPL) 154 dB	ks	2	2 091 Kč	4 182 Kč
24	Dvojitá inteligentní rychlonabíječka	Sennheiser	L60	Nabíječka pro akumulátory digitálních mikrofonů	ks	1	5 900 Kč	5 900 Kč
25	Pasivní všesměrová anténa	Sennheiser	A1031-U	Externí všesměrová anténa bez útlumu, s minimální konfigurací: 516 - 700 MHz, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák.	ks	2	3 141 Kč	6 282 Kč
26	Držák antény	K&M	Z21 a	Držák pro upevnění ext. antény, závit 3/8". Výška 155 mm. Barva černá.	ks	2	380 Kč	760 Kč
27	Mikrofonní stativ	K&M	K&M 210/9	Mikrofonní stativ s ramenem. Hmotnost do 3,5 kg, výška min. 900/1605 mm, rameno min. 460/770 mm, černý	ks	2	1 190 Kč	2 380 Kč
28	Reproduktorová soustava režie	Apart	SDQSPIR-BL	Sestava 2ks 2pásmový reboxův, aktivní + pasivní s minimální konfigurací: výkon 2x30W, 2 linkové vstupy, vč. IR dálkového ovládání, RS-232, černý, vč. zákl. U držáků	set	1	4 700 Kč	4 700 Kč
29	Reproduktory			Podhledové reproduktory v předsálí budou využity stávající	ks	0		0 Kč
30	Zesilovač			Zesilovače pro podhledové reproduktory budou využity stávající	ks	0		0 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	Jednotka	Množství	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH
Diskusní a hlasovací systém								275 900 Kč
31	Grafické karty	AV MEDIA		Doplnění stávající serverového PC diskusního a hlasovacího systému o grafický adapter s podporou kompatibilní grafických vstupních a výstupních karet. S podporou hw akcelerace video streamingu, minimálně ve full HD 50p (1080p50), minimálně s podporou pro tři souběžné různé úrovně bitrate a podporou formátu H.264 a H.265	kpl	1	25 000 Kč	25 000 Kč
32	Grafické karty	Black Magic	DeckLink Duo 2	Vstupní karta pro stávající serverové PC v minimální konfiguraci: PCI Express x4 karta pro nabírání a přehrávání videa se čtyřmi nezávislými kanály. Kanály lze nezávisle přiřadit vstupům nebo výstupům. 4x 3G-SDI rozhraní s podporou SDI 4K formátu až do rozlišení 1080p60. Hostitelskému počítači se hlásí jako čtyři nezávislé SDI karty.	ks	1	18 750 Kč	18 750 Kč
33	Interaktivní software	AV MEDIA		Interaktivní software pro přímé řízení kamer nad rámec systémového řízení kamer v live obrazu kamery.	ks	1	56 250 Kč	56 250 Kč
34	Programování softwaru	AV MEDIA		Programování softwaru pro přímé řízení kamer nad rámec systémového řízení kamer dle požadavků uživatele.	h	32	1 200 Kč	38 400 Kč
35	SW	AV MEDIA		Doplnění SW diskusního a hlasovacího systému o SW modul pro řízení kamer, SW modul pro řízení videostřížny, SW pro streaming. Včetně nastavení a zaškolení.	kpl	1	87 500 Kč	87 500 Kč
36	SW práce	AV MEDIA		Práce spojené s Upgrade SW a diskusního systému – úprava formátu výstupů, instalace doplňujících modulů, úpravy softwaru pro podporu plnobrazovkového streamování kamer.	kpl	1	50 000 Kč	50 000 Kč
37	Diskusní systém			Diskusní systém bude využit stávající	ks	0		0 Kč
38	LED panel			LED panel pro zobrazování výsledků hlasování včetně PC bude využit stávající	ks	0		0 Kč
Interface technologie								1 035 823 Kč
39	Modulární maticový přepínač	Lightware	MX-FR17	17x17 Digital Crosspoint frame - maticový přepínač s minimální konfigurací: Vestavěný control panel a CPU2 jednotka, Genlock. Možnost kombinace HDCP a nonHDCP I/O boardů, 100 továrních a 50 uživatelských presetů, RS232/422, vícenásobné TCP/IP, vestavěný webserver pro mnohonásobný přístup, Rozšířený EDID management, HDCP Key Counter - zjistí, kolik HDCP klíčů má zdroj signálu, Bez I/O boardů.	ks	1	175 000 Kč	175 000 Kč
40	Modulární maticový přepínač - vstupní karta	Lightware	MX-TPS-IB	8 kanálový Twisted Pair Input board for CAT5...CAT7 kabely. Podpora rozlišení max. 4K/ UHD@60Hz 4:2:0. Podpora HDMI 1.4, HDCP, HDBaseT a napájení PoC (12VDC). Vestavěný CATx to HDMI konvertor, akceptuje HDMI 1.4 a DVI signály po jednom kabelu CAT5,6,7. Rozšířený EDID Management, Adaptivní a Manuální kabelová equalizace. 3D signal compatibility s frame packing, side-by-side and top-bottom formáty. Podpora všech Audio formátů včetně Dolby TrueHD a DTS-HD Master Audio.	ks	1	83 000 Kč	83 000 Kč
41	Modulární maticový přepínač - vstupní karta	Lightware	MX-HDMI-OPT-IB-SC	8 kanálový Input board s minimální konfigurací: 8x optický vstup, HDCP kompatibilní, 4K/ UHD 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:2:0. HDCP	ks	1	163 000 Kč	163 000 Kč
42	Modulární maticový přepínač - výstupní karta	Lightware	MX-TPS-OB	8 kanálový Twisted Pair Output board pro CAT5...CAT7 kabely s minimální konfigurací: Podpora rozlišení max. 4K/ UHD@60Hz 4:2:0. Podpora HDMI 1.4, HDCP, HDBaseT a napájení PoC (12VDC). Vestavěný HDMI to CATx konvertor, akceptuje HDMI 1.4 a DVI signály po jednom kabelu CAT5,6,7. Rozšířený EDID Management, Adaptivní a Manuální kabelová equalizace. Side-by-side and top-bottom formáty. Podpora všech Audio formátů včetně Dolby TrueHD a DTS-HD Master Audio.	ks	1	101 000 Kč	101 000 Kč
43	Modulární maticový přepínač - výstupní karta	Lightware	MX-HDMI-3D-OB-A	8 kanálový HDMI 1.4 Output board včetně audio s minimální konfigurací: HDMI 1.4, HDCP kompatibilní, 4K/ UHD 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:2:0. HDCP compliant, S/PDIF Audio breakout konektor na každém výstupu. Podpora všech Audio formátů včetně Dolby TrueHD a DTS-HD Master Audio. HDMI to DVI konverze. Rozšířený EDID management. 3D signal compatibility s frame packing, side-by-side and top-bottom formáty. Karta obsahuje 8x analogový audio výstup s možností nastavení zda-li je audio do HDMI embedded nebo dseembled.	ks	1	63 000 Kč	63 000 Kč
44	Napájení převodníků	Lightware	PSU-12VP	Napájení 12V pro vzdálené napájení převodníků po UTP. Kompatibilní s výše uvedenou maticí a níže uvedenými převodníky. Univerzální vstup: 100-240 V AC, 50/60 Hz. Výstup: 12 V DC	ks	1	2 800 Kč	2 800 Kč
45	Přenos signálu po optice - vysílač	Lightware	UMX-OPT-TX150R	OPT transmitter DVI-I, HDMI, VGA, a stereo audio na Optický kabel multimode. Control RS232. HDCP compliant, Audio embedding, Bi-directional RS-232 pass through. Max. délka FO 2000m	ks	6	39 000 Kč	234 000 Kč
46	Přenos signálu po optice - vysílač	Lightware	OPT-TX100R	Převodník (transmitter) HDMI, audio a RS-232 signálů na Fiber Optics. Multimode fiber na 850 nm pro střední vzd. do 2600m (pro OM3e typ fiber). Fiber: 50/125 SC Multimode	ks	1	21 900 Kč	21 900 Kč
47	Přenos signálu po CAT 5/6 - vysílač	Lightware	HDMI-TPS-TX95	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx kompatibilní s výše uvedenou maticí s minimální konfigurací: Vysílač: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/ UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/ UHD na 70m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	ks	3	9 900 Kč	29 700 Kč
48	Přenos signálu po CAT 5/6 - přijímač	Lightware	HDMI-TPS-RX95	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx kompatibilní s výše uvedenou maticí s minimální konfigurací: Přijímač: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/ UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/ UHD na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	ks	5	11 760 Kč	58 800 Kč
49	Scaler SDI/HDMI	Black Magic	Teranex Mini SDI to HDMI 12G	Konvertor SDI na HDMI. Konektor HDMI plné velikosti a 3G-SDI rozhraní s podporou všech SD a HD formátů až do UHD. Zabudovaný konvertor pro up a down konverzi (scaling) rozlišení. Rozhraní 12G-SDI s podporou norm SD, HD a Ultra HD až do rozlišení 2160p60. Nastavení přes Ethernet.	ks	3	11 149 Kč	33 447 Kč
50	Scaler HDMI/SDI kamery	Black Magic	Mini Converter HDMI to SDI 4K	Převodník HDMI to SDI 4K převádí HDMI signál na SDI. Je vybaven výstupy typu 6G-SDI, které jsou kompatibilní s normami SD, HD a Ultra HD a jsou automaticky přepínány. Konverze rozlišení z HD na SD a analogové nebo digitální AES/EBU zvukové vstupy pro vkládání audio do SDI linky. Převodník vybaven přepínačem pro vynucení výstup HD signálu z HDMI 4K zařízení v případech, kdy je požadován výhradně standardní HD signál. 1x HDMI IN, 2x HD SDI OUT.	ks	3	3 298 Kč	9 894 Kč
51	Scaler HDMI/SDI	Black Magic	Teranex Mini HDMI to SDI 12G	Konvertor HDMI na SDI, Konektor HDMI plné velikosti a 3G-SDI rozhraní s podporou všech SD a HD formátů až do UHD. Zabudovaný konvertor pro up a down konverzi (scaling) rozlišení. Musí umožnit konverzi HDMI 1080p/60 a 720p/60 na SDI 1080p/50. Nastavení přes Ethernet.	ks	4	11 149 Kč	44 596 Kč
52	Scaler HDMI/SDI, SDI/HDMI	Decimator Design	MD-HX	HDMI/SDI down up cross konvertor s funkcí Scaling a přepočtu Frame Rate. Převádí SDI na HDMI, HDMI na SDI, klíčové konvertní Down/Up, slouží jako 1:4 distribuční zesilovač. Převádí HDMI a/nebo SDI na HDMI a/nebo SDI, přepočítává velikost (scale) a/nebo převádí Frame Rate na HDMI nebo SDI vstupu, dle potřeby přesměrovává audio páry v SDI & HDMI	ks	2	7 843 Kč	15 686 Kč
Kamery, PC, stream, videostřížna								413 533 Kč
53	Videokamera	Panasonic	AW-HE40H	Motorizovaná profesionální otočná kamera s minimální konfigurací: TV systém HD: 1080: 59.94p/50p, 1080: 59.94i/50i, 1080: 29.97p/25p, 1080: 29.97p/25p, 720: 59.94p/50p. Obrazový senzor 1/2.3-type MOS, objektiv: optický 30x zoom, F1.6 to F4.7 (f=4.3 mm - 129 mm), 35 mm (ekvivalent: 31.6 mm - 962.0 mm), ostření automatické nebo manuální, minimální osvětlení 0.7 lx (50 IRE, F1.6, 48 dB, 1/60), minimální vzdálenost objektu: 1.2m, horizontální rozlišení: 1000 TV řádků, řízení zisku: Auto, 0 dB to 48 dB (3 dB step), závěrka: 1/100 (1/120 50 Hz), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, vyváření bílé: ATW, AWB A, AWB B, 3200K, 5600K, VAR (2400K to 9900K), DRS (DWR), HDR, elektronická stabilizace obrazu, rychlost Pan-tilt v režimu presetů: 300°/s, rychlost Pan-tilt v režimu manual: 90°/s, Pan range ±175°, Tilt range: -30° to 90°, podporované IP protokoly: IPv4, TCP/IP, UDP/IP, HTTP, DHCP, DNS, podporované mobilní platformy: Apple iOS, Android s podporou JPEG image display. Video výstupy: HDMI, Audio vstupy: 3.5mm phono jack (Line/Mic). Konektivita: 1x LAN, 1x RS232 (miniDIN in/out), USB, slot pro SD kartu. Napájení: DC 12 V nebo DC 42 - 57 V (PoE+)	ks	3	73 000 Kč	219 000 Kč
54	POE+ injektor	Cisco	SB-PWR-INJ-EU	Gigabitový PoE injektor pro napájení kamer s podporou napájecího napětí 55V a maximální spotřebou 30 W dle standardu 802.3at (802.3af kompatibilní). Vstupní napětí Power over Ethernet injektoru se může pohybovat v rozmezí 90-284 V.	ks	3	1 700 Kč	5 100 Kč
55	Řídicí pult	Panasonic	AW-RP50E	Řídicí pult k výše uvedeným PTZ kamerám. Řídí až 100 kamer prostřednictvím IP / Ethernet rozhraní nebo 5 kamer přes RS422/232 rozhraní. Možnost nastavování parametrů kamer a až 100 pozicních předvoleb. Balení obsahuje napájecí adaptér 230VAC/12VDC.	ks	1	58 800 Kč	58 800 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	Jednotka	Množství	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH
56	Videostřížna	Blackmagic Design	ATEM 2 M/E Production Studio 4K	Live switcher switcher s převrátači médií, chroma klíči, profilnačkami atd. Umožňuje přepínat mezi normami SD, HD a Ultra HD. 2x multi-view výstup pro zobrazení až 16 zdrojů videa, 2x náhledů a vytvářeného pořadu na HD-SDI a HDMI výstupech. 20x vstupů, z toho 20x 6G-SDI vstupů a 1x HDMI vstup. Všechny vstupy včetně synchronizace. 2x 6G-SDI výstup, 1x HDMI 4K výstup a 1x HD-SDI down-konvertovaný výstup + HDMI. Vestavěné převrátače médií pro 32 statických RGBA snímků v Ultra HD rozlišení a Ultra HD videa s až 180 snímků. Efekty s možností nastavit pozici, velikost, rotaci apod. Funkce s efektyvými kanály a 4x klíči. Převrátače médií lze propojit s klíčovými moduly. Profilačky a střáčky včetně standardních SMPTE přechodových efektů. 4x upstream a 2x downstream klíče. 6x pomocných výstupů přepínatelných prostřednictvím tlačítek na čelním panelu. Funkce pro míchání emboďovaných zvukových kanálů nebo samostatných zvukových vstupů. Symetrické audio vstupy s konektory XLR a jeden vstup typu Cinch s konzumní úrovní. Výstup zvukového mixu na video výstupech a na symetrických XLR výstupech. Interní zdroje obrazu (černá, pruhy, barevné generátory a média). Součástí dodávky je ovládací software pro systémy Windows a Mac OS X. Kompaktní provedení výšky 2U pro montáž do přístrojových skříní. RS-422, USB2.0 rozhraní.	ks	1	88 421 Kč	88 421 Kč
57	Monitor	Hewlett-Packard	Elite Display E232	Monitor s minimální konfigurací: úhlopříčka 23", rozlišení 1920x1080, panel IPS wLED, svítivost 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 7 ms grg, matný povrch: výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub. Konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, USB2, záruka 3 roky NBD OnSite	ks	2	4 806 Kč	9 612 Kč
58	Monitor			1x Monitor bude využit stavající	ks	0		0 Kč
59	Provozní notebook režie	Hewlett-Packard	ProBook 650 G3	Notebook s FullHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením, výkon CPU min. 4700 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, SSD PCIe NVMe disk s kapacitou 256GB, DVD-RW mechanika, Gbit síťová karta, WiFi standardu ac (2x2) + BT4.2, min. video výstup 1x VGA a 1x DP, 2x USB 3.0 a 1x USB Type-C, RS-232, boční dokovací konektor, čtečka otisků prstů, čtečka SD karet, slot pro SIM kartu, podsvícená klávesnice s numerickou částí odošlá proti pořízení, hmotnost do 2,4kg, operační systém s podporou AD (domény).	ks	1	23 600 Kč	23 600 Kč
60	Síťové prvky - Switch	MikroTik	CRS328-24P-4S+RM	28 portový switch osazený 24 Gbit ethernet porty. PoE napájení: pasivní PoE, nízkonapěťové PoE, 802.3af/at (Type 1 PoE, Type 2 PoE+) s automatickým rozpoznáním. 4 SFP+ porty nabízí rychlost až 10Gbps skrze optická vlákna nebo ethernet. 1U rackmount s integrovaným 100-240VAC zdrojem. Každý z portů může poskytnout výkon až 30W bez ohledu na typ výstupního PoE. RAM: 512 MB.	ks	1	7 500 Kč	7 500 Kč
61	Síťové prvky - AP	MikroTik	RouterBOARD RBcAPGi-5acD2nD	AP s minimální konfigurací: procesor o frekvenci 716 MHz a 128 MB operační paměti. Zařízení disponuje dvěma RJ-45 gigabit porty a pracuje jak na frekvenci 2,4 GHz, tak i 5 GHz. Vestavěná 2 dBi anténa pro frekvenci 2,4 GHz a vestavěná 2,5 dBi anténa pro frekvenci 5 GHz. Standardy 802.11 a/b/g/n/ac. Podpora PoE standardu 802.3af/at na prvním portu a pasivním PoE výstupem na druhém portu. Napájení je řešeno skrze dodávaný PoE injektor. Montáž na strop či na stěnu.	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč
Přípojná místa + zdroje signálu								139 000 Kč
62	Bezdrátový přepínač pro sdílení obrazu	Bezdrtátový přepínač pro sdílení obrazu	Barco	Bezdrátový přepínač pro sdílení obrazu a zvuku z až 16 zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo mobilní aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace nebo zrcadlení plochy (AirPlay, MirrorCp). Sdílení až 2 zařízení na displeji nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webové rozhraní nebo aplikace. Minimální technické parametry: podporované rozlišení pro beždrátové sdílení 1920 x 1080 @ 30 fps, integrovaný WiFi access point 2,4 nebo 5 GHz, 2x USB tlačítka v balení, podporované OS Windows 7 a vyšší (64bit), MacOS 10.10 a vyšší, Android 4.1 a vyšší, iOS 5.0 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI, 1x audio mini jack, 1x audio S/PDIF, 1x Ethernet RJ45	ks	1	45 000 Kč	45 000 Kč
63	Přípojná místa do stolu	Přípojná místa do stolu	Pannconnect	Mříčkové přípojná místa s víkem pro instalaci do desky stolu s 3x 230V zásuvkou, krycí nohou + navigační moduly pro 4 kabely. V sadě navigační HDMI, LAN CAT6, VGA, Audio.	ks	4	23 000 Kč	92 000 Kč
64	Přípojná místa stěna	Přípojná místa stěna	AV Media	Nástěnné přípojná místa s HDMI konektorem a jack 3,5mm	ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč
Rackové dovybavení								5 186 Kč
65	19" rack			19" rack bude využit stavající	ks	0		0 Kč
66	19" rozvodný panel	19" rozvodný panel	Triton	19" rozvodný panel 1U 6x230V UTE, přívod černý - 2m, podsvícený vypínač	ks	2	987 Kč	1 974 Kč
67	Políčka nízkoprofilová	Políčka nízkoprofilová	Triton	19" Políčka nízkoprofilová s perforací 1U/550 mm, max. nosnost 40 kg	ks	4	647 Kč	2 588 Kč
68	Záslepka	Záslepka	Triton	Záslepka 1U	ks	8	78 Kč	624 Kč
Rídicí systém AV techniky								126 700 Kč
69	Rídicí jednotky	CUE	controlCUE-two	Kontrolér řídicího systému s minimálními parametry: CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), vestavěný webový server. Výška 1U	ks	1	35 000 Kč	35 000 Kč
70	Příslušenství řídicí systémy	CUE	smartCUE-versatile	Rozšiřující modul, 3 x RS232, 8 x multifunkční versatile port, připojení do LAN, napájení PoE	ks	1	11 000 Kč	11 000 Kč
71	Ovládací panely	CUE	touchCUE-12	Dotykový panel stolní drátový. Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 12" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej s 216ppi, vestavěné reproduktory, mikrofón a kamera, světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE (adaptér je součástí balení), pevný stolní stojan s naklonem 53st., provedení v tenkém hliníkovém šasi s integrovaným stojánkem	ks	1	55 000 Kč	55 000 Kč
72	Softwarové produkty	CUE	appCUE	Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní s operačním systémem Apple iOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší. 1 licence přísluší každému jednotlivému zařízení. 1x licence pro PC, 1x licence pro tablet	ks	2	7 900 Kč	15 800 Kč
73	Tablet	Apple	iPad Air 2 Wi-Fi	Tablet s 9,7" multi-dotykovým displejem s rozlišením 2048 x 1536, 1.2Mpix přední a 8Mpix zadní kamera, 64bitový procesor, paměť min. 32GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, digitální kompas, akcelerometr, gyroskop, barometr, baterie s výdrží až 10 hodin, hmotnost do 450 gramů, tloušťka do 7,6 mm	ks	1	9 900 Kč	9 900 Kč
74	Síťový rozvaděč			Podružné jednotky řídicího systému v sílovém rozvaděči budou využity stavající	ks	0		0 Kč
Kabeláž + příslušenství								82 310 Kč
75	Kabeláž HDMI	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 2 Meter	HDMI kabel 2m, pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo posílený měděný jádro.	ks	20	286 Kč	5 720 Kč
76	Kabeláž HDMI	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 5 Meter	HDMI kabel 5m, pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo posílený měděný jádro.	ks	10	630 Kč	6 300 Kč
77	HDBT kabel	Solarix	CAT6 FTP LSOH	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovými křížem.	m	200	13 Kč	2 600 Kč
78	Optický kabel	Solarix	SXKO-CLT-4-OM3-LSOH	Optický kabel 4 vlákna, multimode 50/125um, OM3. Kabel ge'ový UNIV LSOH, CLT	m	350	35 Kč	12 250 Kč
79	RS232 kabel	Belden		Datový UTP cat.5 kabel	m	250	7 Kč	1 750 Kč
80	HD-SDI kabel	Kramer		Koaxiální kabel pro SDI a HD-SDI a 3G-SDI video signál. Impedance 75 ohm. Dvojité stínění. Útlum dB/30 m: -2,6@180 MHz, -4,4@400 MHz, -5,7@750 MHz.	m	200	25 Kč	5 000 Kč
81	Audio kabel	Tasker		Symetrický stíněný audio mono kabel, průměr 6,0 mm, instalační.	m	200	41 Kč	8 200 Kč
82	Audio kabel	Tasker		Symetrický stíněný audio stereo kabel 2 x 2 x 0,22. Instalační	m	20	56 Kč	1 120 Kč
83	Audio kabel	Tasker		Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2 (2,9 x 5,8 mm) instalační pro konektory jack 3.5 mm	m	10	17 Kč	170 Kč
84	Repro kabel	Tasker		Kabel pro reproduktory - 2x 2,5 mm2	m	300	42 Kč	12 600 Kč
85	kabely metráž	Tasker		Koaxiální kabel pro RF signály. Impedance 50 ohm. Útlum 21dB/100m/800MHz	m	100	79 Kč	7 900 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	Jednotka	Množství	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH
86	Propojovací kabeláž			Krátká propojovací kabeláž (patch cordy, audio propojovací kabeláž atd.)	set	1	7 500 Kč	7 500 Kč
87	Napájecí kabel			Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohebný) 230 V, <500W, H05VV-F 3Gx2,5	m	100	17 Kč	1 700 Kč
88	Ostatní materiál			Ostatní drobný montážní materiál a konektory, včetně SC konektorů k optice.	set	1	9 500 Kč	9 500 Kč
Drobné stavební prvky a stavební úpravy pro vedení nové kabeláže								65 500 Kč
89	Stavební úpravy			Stavební úpravy nutné pro realizaci nových kabelových tras k reproduktorům v sále, kamerám, anténám, projektorům, displejím a přípojným místům. Obsahuje průrazy, vyřezání částí SDK podhledu pro možnost protažení kabeláže, zapravení, zajištění a následná bílá lokální výmalba celých ploch stěn / částí podhledů zasažených stavebními úpravami. V ceně je zahrnut materiál a práce.	kpl	1	65 500 Kč	65 500 Kč
Instalace a služby								375 688 Kč
90	Deinstalace			Deinstalace stávající AV techniky v sále (včetně elektrických plátů) a v zázemí (předání investorovi)	kpl	1	34 500 Kč	34 500 Kč
91	Instalace			Drobné truhlářské úpravy spojené s 5-ti stoly s ohledem na osazení nových přípojných míst	kpl	1	7 000 Kč	7 000 Kč
92	Měřicí protokol			Měření optické kabeláže, výstupní protokol	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
93	Instalace			Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Projektory včetně držáků, Projekční plochy, Videotechnika)	kpl	1	27 635 Kč	27 635 Kč
94	Instalace			Instalace audio techniky (Reproduktory, Mixážní pult, Mikrofony, Digitální automatice)	kpl	1	38 103 Kč	38 103 Kč
95	Instalace			Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení, napájení.). Komplikované protahování nové kabeláže.	kpl	1	49 103 Kč	49 103 Kč
96	Instalace			Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče. Vyzázení kabeláže a zapojení napájení)	kpl	1	28 053 Kč	28 053 Kč
97	Instalace			Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky, Silové vypínače ovládané z ŘS)	kpl	1	1 985 Kč	1 985 Kč
98	Instalace			Další práce (Vykládka/nakládka a stavba lešení. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů. Pronájem lešení.)	kpl	1	9 842 Kč	9 842 Kč
99	Programování			Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém)	h	67	1 200 Kč	80 400 Kč
100	IT služby			IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace, Konzultace)	h	8	600 Kč	4 800 Kč
101	Instalace			Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	kpl	1	10 860 Kč	10 860 Kč
102	Instalace			Projektová dokumentace skutečného stavu, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy.)	kpl	1	61 824 Kč	61 824 Kč
103	Doprava			Doprava, ubytování	kpl	1	16 583 Kč	16 583 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:								4 045 469 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	Jednotka	Množství	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH
Část B) - Krizová místnost								
Zobrazovače + příslušenství								551 156 Kč
1	Datový projektor	Panasonic	PT-RZ570	DLP datový projektor s minimální konfigurací: nativní rozlišení 1920x1200px s možností přepnutí a 1080p a svítivostí 5400 ANSI lm. Laserový světelný zdroj s životností až 20 000 hodin. Kontrast 20 000:1. Konektivita: HDBT, 2x HDMI, VGA, audio In/Out, RS232. Objektív s projekčním poměrem min. 1,46-2,8:1, optický shift lens. Hlučnost max. 33db v normal módu.	ks	2	83 000 Kč	166 000 Kč
2	Konstrukce s projektorem			Úprava stávající hliníkové konstrukce s projektorem a zrcadlem pro zpětnou projekci. Nové osazení a nastavení projektoru se zrcadlem. Včetně potřebného materiálu.	ks	2	9 500 Kč	19 000 Kč
3	Optická matrice s rámem	Projecta	Da-Plex DA-100WA	Difúzní projekční matrice, velikost obrazu 234x132cm, zisk 1.0, pozorovací úhel ±52°, včetně rámu pro vestavbu do otvoru ve stěně, rám v černé barvě.	ks	2	111 000 Kč	222 000 Kč
4	Náhledový displej	Panasonic	TH-55SF2	Profesionální full HD displej s minimální konfigurací: úhlopříčka 55", IPS / E-LED LCD panel, určen pro nepřetržitý provoz 24/7, bez ventilátoru, systém zavěšení VESA 400x400, jas 450 cd/m2, kontrast 1100:1, odezva 12 ms. HDBT vstup, zabudovaný USB přehrávač, zabudované reproduktory 20W. Vstupy: VIDEO IN, Audio In (L/R), 2xHDMI IN, Audio In (L/R), DVI-D In, Audio In (L/R), COMPONENT/RGB IN, DVI-D Out, PC In, Audio In (L/R), Audio Out (L/R), Serial In/Out, HDBT in, LAN, IR in/Out, USB type A.	ks	3	38 000 Kč	114 000 Kč
5	Stropní držák	Chief		Stropní držák pro 55" LCD displej. Hliníkové provedení s možností naklonění min. + 5°, - 20°, nosnost min. 50kg, barva černá. Včetně tyče o délce 150cm s možností zkrácení.	ks	3	10 052 Kč	30 156 Kč
Systém ozvučení								172 694 Kč
6	Reproduktory			Reproduktory budou využity stávající	ks	0		0 Kč
7	Zesilovač			Zesilovač budou využity stávající	ks	0		0 Kč
8	Ruchové mikrofony	Beyerdynamic	Classis OM 302	Kondenzátorový mikrofon se směrovatelným držákem pro stropní instalaci, superkardioidní charakteristika, 500 - 18 kHz, bílá barva	ks	6	3 900 Kč	23 400 Kč
9	Mixážní matice	BSS Harman PRO	BLU-101	Mixážní matice s digitálním signálovým procesingem, 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, min. 10 vstupů s automatickou eliminací ozvěny (AEC), digitální sběrnice s min. 42 zvukovými kanály s latencí max 0,25ms, min. 6 kontrolních vstupů a 4 logické výstupy, indikační LED pro každý kanál, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, RS-232 pro řízení	ks	1	63 000 Kč	63 000 Kč
10	Eliminátor zpětné vazby	Bosch	LBB 1968/00	Jednokanálový eliminátor zpětné vazby s fázovým posunem, digitální zpracování signálu, vhodné pro akusticky náročné prostředí, směšovač pro dva mikrofony na řeč. pultu, záruka min. 36 měsíců	ks	1	13 500 Kč	13 500 Kč
11	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů	AKG Harman PRO	DSR800 BD1	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů, modulace SeDAC nebo FSK, přenosné, předladitelné pásmo min. 590 - 630 MHz, latence max. 3,8 ms, systémová spektrální analýza, frekvenční rozsah 30 Hz-19 kHz, diverzní příjem, kódování přenosu min. 448 bit nebo AES 256, 2x XLR symetrický výstup, 1x Dante výstup (48kHz), celkové harmonické zkreslení < 0.03%, min. 3500 předladitelných freq. v jednom zařízení, filtr nízkých frekvencí, IR nastavení vysílače -> přijímače, 19" rack uchycení	ks	1	29 000 Kč	29 000 Kč
12	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	D5 WL	UHF digitální ruční vysílač s dynamickou mikrofonní vložkou - superkardioida, modulace SeDAC nebo FSK, přenosné pásmo min. 590 - 630 MHz, frekvenční rozsah 70 Hz-16 kHz, trvalý výkon min. 25 mW, kódování přenosu min. 448 bit nebo AES 256, celkové harmonické zkreslení < 0.03%, min. 3500 předladitelných freq. v jednom zařízení, provoz min. 5,5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 500g bez baterií	ks	2	2 471 Kč	4 942 Kč
13	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	DHT800 BD1	UHF digitální kapesní vysílač, modulace SeDAC nebo FSK, přenosné pásmo min. 590 - 630 MHz, frekvenční rozsah min. 450 Hz-17 kHz, trvalý výkon min. 25 mW, kódování přenosu min. 448 bit nebo AES 256, celkové harmonické zkreslení < 0.03%, min. 3500 předladitelných freq. v jednom zařízení, provoz min. 6,5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 150g bez baterií	ks	2	9 000 Kč	18 000 Kč
14	Dvojitá rychlonabíječka	AKG Harman PRO	CU 600 EU	Dvojitá inteligentní rychlonabíječka pro vysílače bezdrátových mikrofonů, nabíjí bez vyjmutí baterií z vysílačů, set vc. síť. zdroje a NiMH akumulátorových baterií	ks	1	9 728 Kč	9 728 Kč
15	Mikrofonní stativ	K&M	210/9	Mikrofonní stativ s ramenem, hmotnost max. 3,5 kg, výška 950-1600 mm, rameno 500-700 mm, černý	ks	2	1 190 Kč	2 380 Kč
16	Stolní stojánek	K&M	232	Stolní stojánek s nastavcem, závit 3/8" hmotnost cca 1,0 kg, výška 160 - 180 mm, Ø max 150 mm, Barva černá	ks	2	529 Kč	1 058 Kč
17	Externí anténa	AKG Harman PRO	RA 4000 W	Externí všesměrová anténa se ziskem min. 4 dB, s minimální konfigurací: 516 - 700 MHz výstup BNC, 50 ohm, dodávka vc. káblu pro připojení na držák.	ks	2	3 463 Kč	6 926 Kč
18	Držák	K&M	221 a	Držák pro upevnění ext. antény, závit 3/8". Barva černá.	ks	2	380 Kč	760 Kč
Interface technologie								293 070 Kč
19	HDMI matice	Lightware	MX8x8HDMI-PRO	Maticový přepínač s minimální konfigurací: 8x8 HDMI. Podpora standardů HDMI 1.3, HDCP 1.1 a DVI 1.0. S/PDIF audio out. Podpora rozlišení 2K, 1920x1200 a 1080p. Všechny vstupy mají vyrovnávací obvod umožňující použití až 60 m DVI kabelů. Rectlocking na výstupech - eliminace signálových defektů (jittering) způsobených odrazy na dlouhých kabelech nebo konektorech - EDID management - schopnost naučit se a uložit až 100 EDID a emulovat jakýkoliv monitor vstupů, HDCP kompatibilní. Ovládání: RS-232/RS-422, TCP/IP LAN, webové rozhraní, tlačítka na čelním panelu	ks	1	69 000 Kč	69 000 Kč
20	Převodník S/PDIF	PremiumCord	kjtosred04	Převodník z digitálního signálu SPDIF na 2x CINCH. Podporuje vzorkovací frekvence: 32, 44, 1, 48 and 96 KHz, 24-bitový S/PDIF vstupní kanál L/R.	ks	1	478 Kč	478 Kč
21	HDBT transmitter	Lightware	HDMI-TPS-TX95	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/ UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/ UHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu	ks	7	9 900 Kč	69 300 Kč
22	HDBT transmitter	Lightware	UMX-TPS-TX140	Extender / přepínač 4 x 1 pro přenos po kabelu CATx - Vysílač s minimální konfigurací: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/ UHD@60Hz 4:2:0. Vstupy: 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x DVI-I, 1x VGA + audio. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/ UHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D.	ks	3	29 000 Kč	87 000 Kč
23	POE Injektor	Lightware	TPS-PI-1P1	Poe injektor pro napájení HDBT transmitteru po CATx kabelu 48V DC vstup.	ks	1	5 740 Kč	5 740 Kč
24	HDBT receiver	Lightware	HDMI-TPS-RX95	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/ UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/ UHD na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	ks	3	9 900 Kč	29 700 Kč
25	Záložní zdroj - UPS	APC	Smart-UPS X 2200VA Rack/Tow LCD 230V	Záložní zdroj pro ochranu napájení pro servery a síťová zařízení, rackové provedení o výšce 4U, hloubka 483mm, technologie Line-interaktivní, s účinností 98%/96% při plném/polovičném zatížení, vstupní napětí 230V 50/60 Hz, výkon napájení 1980 W/2200 VA s výstupním napětím 230V s frekvencí 57 -63 Hz. 8 výstupních zásuvek IEC 320 C13, USB. Alfanumerický LCD displej, 36 měsíců záruka	ks	1	26 900 Kč	26 900 Kč
26	19" rack			19" rack bude využit stávající	ks	0		0 Kč
27	19" rozvodný panel	Triton	RAB-PD-X03-A1	19" rozvodný panel 1U 8x230V UTE, přívod černý - 2m, podsvícený vypínač	ks	2	987 Kč	1 974 Kč
28	Policekta nízkoprofilová	Triton	RAX-UP-550-A1	19" Policekta nízkoprofilová s perforací 1U/550 mm, max. nosnost 40 kg	ks	4	647 Kč	2 588 Kč
29	Záslepka	Triton	RAX-ZP-X01-A1	Záslepka 1U	ks	5	78 Kč	390 Kč
Přípojná místa + zdroje signálu								149 418 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	Jednotka	Množství	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH
30	Bezdrátový přepínač pro sdílení obrazu	Barco	ClickShare CSE-200	Bezdrátový přepínač pro sdílení obrazu a zvuku z až 16 zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo mobilní aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace nebo zrcadlení plochy (AirPlay, MirrorOp). Sdílení až 2 zařízení na displej nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webové rozhraní nebo aplikace. Minimální technické parametry: podporované rozlišení pro bedrátkové sdílení 1920 x 1080 @ 30 fps, integrovaný WiFi access point 2,4 nebo 5 GHz, 2x USB tlačítka v balení, podporované OS Windows 7 a vyšší (64bit), MacOS 10.10 a vyšší, Android 4.1 a vyšší, iOS 5.0 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI, 1x audio mini jack, 1x audio S/PDIF, 1x Ethernet RJ45	ks	1	45 000 Kč	45 000 Kč
31	Vybavení podlahové krabice	Kindermann	KIN7445-8	Instalační modul GB3 pro podlah. krabice Ackermann pro 3 poloviční nebo 3 plné sloty	ks	3	9 900 Kč	29 700 Kč
32	Vybavení podlahové krabice	Kindermann	KIN7444-526	CAT6 (RJ45), 1/2 slot, Gender-Changer	ks	5	9 900 Kč	49 500 Kč
33	Vybavení podlahové krabice	Kindermann	KIN7444-400	Prázdný slot 1/2 díl pro 50x50	ks	3	154 Kč	462 Kč
34	Vybavení podlahové krabice	Kindermann	KIN7444-500	Prázdný slot celý pro 50x50	ks	3	252 Kč	756 Kč
35	Přípojné místo do stolu	Pannconnect	UN16 CHASSIS	Hliníkové přípojné místo s vikem pro instalaci do desky stolu s 3x 230V zásuvkou, krycí nohou + navijecí moduly pro 4 kabely. V sadě navíc HDMI, DP, LAN CAT6, VGA, Audio.	ks	1	22 000 Kč	22 000 Kč
36	Přípojné místo stěna	AV Media		Nástěnné přípojné místo s HDMI konektorem	ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč
Videokonference								0 Kč
37	VCF Codec stávající			Videokonferenční codec s kamerou bude využit stávající	ks	0		0 Kč
38	VCF codec nový	Cisco	SX80	Videokonferenční systém pro velké AV integrace vhodný především do separátních telepresenčních místností díky unikátnímu systému dvojice kamer automaticky sledujících hovůčičho. Minimální technické parametry: Videokonferenční jednotka s možností připojení tifi zokazovačů a volitelnou funkcí: MultiSite (4+1), dodáván s trackovacím systémem s dvojicí PTZ kamer 20x zoom (10x optický, 2x digitální). Minimální technické parametry: H.323 a SIP, šifra pásma do 6Mbps (10Mbps MultiSite), podpora přenosu obrazu v rozlišení až do 1080p60 (video) a 1080p30 (prezentace), 5x video IN (3x HDMI, DVI-I, BNC), 3x video OUT (2x HDMI, DVI-I), 15x audio IN (3x HDMI, 12x Euroblock), 8x audio OUT (2x HDMI, 8x Euroblock), automatické sledování a zoomování hovůčičho, GPIO, 3x LAN, H.239, BFCF, H.265 (na SIP protokolu), AES, API (IP, RS-232), AEC, AGC, Automatic Noise Reduction, 1RU	set	0	762 500 Kč	0 Kč
39	Maintenance Servis	Cisco		Povinný maintenance servis pro VCF codec s kamerami. SW upgrade zdarma, on-line podpora, výměna vadného zboží, 1 rok	ks	0	81 875 Kč	0 Kč
40	MultiSite	Cisco		5-ti stranný MutiSite (4+1)	ks	0	112 250 Kč	0 Kč
41	Přídavná kamera	Cisco		Přídavná PTZ kamera pro snímání technika. 20x zoom	ks	0	222 500 Kč	0 Kč
42	Maintenance Servis	Cisco		Maintenance Servis pro přídavnou kameru	ks	0	17 931 Kč	0 Kč
43	Napájecí zdroj	Cisco		Napájecí zdroj pro přídavnou kameru	ks	0	750 Kč	0 Kč
Rídicí systém AV techniky								104 142 Kč
44	Rídicí jednotky	CUE	controlCUE-two	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry kontroléru: CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server. Napájecí zdroj.	ks	1	35 000 Kč	35 000 Kč
45	Rídicí jednotky	CUE	smartCUE-versatile	Rozšiřující modul řídicího systému s minimálními parametry: 3 x RS232, 8 x multifunkční port, připojení do LAN, napájení PoE.	ks	1	11 000 Kč	11 000 Kč
46	Ovládací panel	CUE	touchCUE-12	Dotykový panel stolní drátový. Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 12" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej s 215ppi, vestavěné reproduktory a mikrofon, vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE (adapter je součástí balení), pevný stolní stojan s naklonem, provedení v tenkém hliníkovém šasi s integrovaným stojánkem.	ks	1	55 000 Kč	55 000 Kč
47	Switch	Zyxel	ES1100-16P	16-port 10/100 Ethernet switch, 8 portů je PoE, PoE power budget 130W, 802.3af/az	ks	1	3 142 Kč	3 142 Kč
48	Sílový rozvaděč			Podružné jednotky řídicího systému v sílovém rozvaděči budou využity stávající	ks	0		0 Kč
Kabeláž + příslušenství								31 064 Kč
49	Kabeláž HDMI	VivoLink		HDMI kabel 2m, pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbené měděné jádro.	ks	13	286 Kč	3 718 Kč
50	Kabeláž HDMI	VivoLink		HDMI kabel 5m, pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbené měděné jádro.	ks	1	630 Kč	630 Kč
51	Kabeláž HDMI	VivoLink		HDMI kabel 10m, pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbené měděné jádro.	ks	2	1 438 Kč	2 876 Kč
52	HDBT kabel	Solarix		Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šifra pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem.	m	150	13 Kč	1 950 Kč
53	RS232 kabel	Belden		Datový UTP cat.5 kabel	m	100	7 Kč	700 Kč
54	Audio kabel	Tasker		Symetrický stíněný audio mono kabel, průměr 6,0 mm, instalační.	m	150	41 Kč	6 150 Kč
55	Audio kabel	Tasker		Nesymetrický stíněný stereo kabel. 2x 0,14 mm2 (2,9 x 5,8 mm) instalační pro konektory jack 3.5 mm	m	10	17 Kč	170 Kč
56	kabely metráž	Tasker		Koaxiální kabel pro RF signály. Impedance 50 ohm. Útlum 21dB/100m/800MHz	m	50	79 Kč	3 950 Kč
57	Propojovací kabeláž			Krátká propojovací kabeláž (patch cordy, audio propojovací kabeláž atd.)	set	1	2 500 Kč	2 500 Kč
58	Revizní dvířka			Revizní dvířka pro instalaci do podhledu o rozměrech 500x500mm	ks	3	800 Kč	2 400 Kč
59	Napájecí kabel			Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohebný) 230 V, <500W, H05VV-F 3Gx2,5	m	60	17 Kč	1 020 Kč
60	Ostatní materiál			Ostatní drobný montážní materiál a konektory.	set	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Instalace a služby								285 961 Kč
61	Deinstalace			Deinstalace stávající AV techniky v sále a v zázemí (předání investorovi)	kpl	1	18 500 Kč	18 500 Kč
62	Instalace			Drobné truhlářské úpravy spojené se stolem s ohledem na výměnu staré techniky za novou.	kpl	1	7 000 Kč	7 000 Kč
63	Stavební práce			Stavební práce spojené s vybouráním 2x staré optické matrice v čelní SDK přičce a následné rozšíření otvoru pro novou optickou matici, začištění a opětovné zapravení SDK. Následně vymalba čelní stěny (oranžová barva, viz stávající odstín). V ceně je zahrnut materiál a práce.	kpl	1	43 500 Kč	43 500 Kč
64	Instalace			Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Projektorů včetně držáků, Projekční plochy, Videotechnika)	kpl	1	33 206 Kč	33 206 Kč
65	Instalace			Instalace audio techniky (Mixážní pult, Mikrofony, Digitální audiomatice)	kpl	1	15 385 Kč	15 385 Kč
66	Instalace			Instalace kabeláže včetně konektorů (Připrava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení, napájení.)	kpl	1	26 426 Kč	26 426 Kč
67	Instalace			Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně. Vyzvání kabeláže a zapojení napájení)	kpl	1	13 122 Kč	13 122 Kč
68	Instalace			Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky, Sílové vypínače ovládané z ŘS)	kpl	1	1 701 Kč	1 701 Kč
69	Instalace			Instalace speciální techniky (Videokonference)	kpl	1	8 750 Kč	8 750 Kč
70	Instalace			Další práce (Vykládka/nakládka. Úklid materiálů, nářadí, likvidace obalů)	kpl	1	2 205 Kč	2 205 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	Jednotka	Množství	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH
71	Programování			Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém)	h	42	1 200 Kč	50 400 Kč
72	IT služby			IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW, Konzultace)	h	4	600 Kč	2 400 Kč
73	Instalace			Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	kpl	1	9 260 Kč	9 260 Kč
74	Instalace			Projektová dokumentace skutečného stavu, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy.)	kpl	1	39 739 Kč	39 739 Kč
75	Doprava			Doprava, ubytování	kpl	1	14 367 Kč	14 367 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:								1 587 505 Kč

Tabulka pro zpracování nabídkové ceny

Celková nabídková cena za část A) bez DPH	Samostatně DPH (sazba 15 %):	Samostatně DPH (sazba 21 %):	Celková nabídková cena za část A) s DPH
4 045 469,00 Kč		849 548,49 Kč	4 895 017,49 Kč
Celková nabídková cena za část B) bez DPH	Samostatně DPH (sazba 15 %):	Samostatně DPH (sazba 21 %):	Celková nabídková cena za část B) s DPH
1 587 505,00 Kč		333 376,05 Kč	1 920 881,05 Kč
Nabídková cena za jeden rok technické podpory bez DPH	Samostatně DPH (sazba 15 %):	Samostatně DPH (sazba 21 %):	Nabídková cena za jeden rok technické podpory s DPH
60 000,00 Kč		12 600,00 Kč	72 600,00 Kč
Celková cena za technickou podporu (2. – 5. rok) bez DPH	Samostatně DPH (sazba 15 %):	Samostatně DPH (sazba 21 %):	Celková cena za technickou podporu (2. – 5. rok) s DPH
280 000,00 Kč		58 800,00 Kč	338 800,00 Kč
Celková nabídková cena za celou zakázku bez DPH	Samostatně DPH (sazba 15 %):	Samostatně DPH (sazba 21 %):	Celková nabídková cena za celou zakázku s DPH
5 972 974,00 Kč		1 254 324,54 Kč	7 227 298,54 Kč



AV MEDIA
komunikace obrazem

Čestné prohlášení

O nevyužití poddodavatelů v rámci plnění VZ

AV MEDIA, a.s., jako uchazeč veřejné zakázky „Modernizace AV techniky sídla Královéhradeckého kraje 2018“ čestně prohlašuje, že v rámci plnění veřejné zakázky nehodlá využít žádného poddodavatele a celou dodávku a montáž bude realizovat pouze prostřednictvím vlastních kapacit.

V Praze dne

05.10.2018



AV MEDIA
komunikace obrazem

AV MEDIA, a.s.

DIČ: CZ48108375

Pražská 63

Tel.: 261 260 218

102 00 Praha 10

Fax: 261 227 648

Ing. David Lesch

místopředseda představenstva

AV MEDIA, a.s., IČ: 48108375, DIČ: CZ48108375

zapsána v obchodním rejstříku MS v Praze, odd. b, vložka 10120, Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: 124277319/0800
telefon: +420 261 260 218, www.avmedia.cz

Pražská 63
102 00 Praha 10
tel.: 261 260 218
paha@avmedia.cz

Videňská 189/102F
619 00 Brno-Dolní Heršpice
tel.: 547 357 080
brno@avmedia.cz

NA BURNI 1497/39
710 00 Ostrava
tel.: 596 624 505
ostrava@avmedia.cz

17. listopadu 237
530 02 Pardubice
tel.: 466 510 825
pardubice@avmedia.cz

Žižkova 1
370 01 České Budějovice
tel.: 387 747 339
budejovice@avmedia.cz

Klicperova 9,
301 00, Plzeň
tel.: 378 774 330
plzen@avmedia.cz



PLA
102-6

2 e m
5108375
61 280 218
281 227 848