

Smlouva o realizaci dodávky

uzavíraná níže uvedenými smluvními stranami v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „smlouva“)

Smluvní strany

Česká filharmonie, příspěvková organizace

Sídlo: Alšovo nábřeží 79/12, 110 00 Praha 1
IČ: 00023264
DIČ: CZ00023264
Zastoupen: MgA. Davidem Marečkem, Ph.D., generálním ředitelem
Bankovní spojení: ČNB
č. ú.: 12934011/0710

(dále jen „objednatel“)

a

ELVIA - PRO, spol. s r. o.

Sídlo: U Elektry 203/8, 198 00 Praha 9
Osoba oprávněná jednat za dodavatele: Ing. Viktor Novák, jednatel
IČ: 45243042
DIČ: CZ45243042
Bankovní spojení: Sberbank a.s.
č. ú.: 4200510855/6800
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. oddíl C, vložka 6666

(dále jen „dodavatel“)

I.

Preambule

Tato smlouva je uzavírána v souladu s výsledky zadávacího řízení na realizaci veřejné zakázky s názvem „**Digitální koncertní síň**“, které bylo konáno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „ZZVZ“).

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek dodavatele zajistit dodávku a montáž (instalace) digitální televizní technologie, zahrnující kamery, obrazovou režii a střížnu, a dále zajistit servisní služby a související služby a práce (dále též „předmět dodávky“), a to v technickém provedení, v rozsahu a za podmínek, uvedených v této smlouvě a jejích přílohách. Předmět dodávky bude nový, nepoužívaný a bude dodán bez faktických či právních vad.
2. Předmětem smlouvy je dále závazek objednatel poskytnout dodavateli nezbytnou součinnost pro realizaci dodávek a služeb, dodávku řádně převzít a za realizaci dodávky a služeb zaplatit sjednanou cenu.
3. Součástí předmětu smlouvy je dále:

- a) zajištění dopravy předmětu dodávky do místa určení (na místo instalace);
 - b) instalace, montáž a uvedení do provozu s předvedením funkčnosti předmětu dodávky;
 - c) realizace veškerých stavebních prací, jichž je třeba k řádné montáži a instalaci všech částí předmětu dodávky, a to dle stavebně-technického vymezení a podmínek uvedených v zadávací dokumentaci, vč. jejích příloh, a v nabídce dodavatele, na základě kterých je tato zakázka realizována (viz Preambule této smlouvy);
 - d) odvoz a likvidace obalového materiálu, ve lhůtě max. 24 hodin od zahájení instalace;
 - e) provedení výchozí elektrovizy a validace přístrojů a nastavení software, bezodkladně po dokončení instalace;
 - f) zajištění úvodního zaškolení obsluhujícího personálu v českém jazyce;
 - g) zahájení a realizace zkušebního provozu ve smyslu této smlouvy;
 - h) dodání návodu na obsluhu, případných dalších pokynů výrobce, vztahujících se k bezpečnému používání a údržbě předmětu dodávky, plánu kontrol a údržby předmětu dodávky, a to v českém či anglickém jazyce (v tištěné podobě a v elektronické podobě na CD);
 - i) dodání prohlášení o shodě vlastností výrobku s technickými požadavky stanovenými zvláštními právními předpisy s přihlédnutím k určenému účelu použití;
 - j) dodání ostatní dokumentace, případně požadované obecně závaznými právními předpisy;
 - k) bezplatný záruční servis vztahující se na veškeré opravy předmětu dodávky a jeho součástí a příslušenství v záruční době, vč. bezplatné dodávky náhradních dílů, pravidelné údržby a záručních prohlídek v rozsahu předepsaném výrobcem nebo výrobcem jednotlivých částí předmětu dodávky během záruční doby;
4. Předmět dodávky bude realizován v rozsahu zadávací dokumentace k veřejné zakázce vč. jejích příloh (viz Preambule této smlouvy).
5. K této činnosti se dodavatel zavazuje zajistit veškerou potřebnou odbornost a postupovat s řádnou péčí. Dodavatel je povinen brát v potaz zejména skutečnost, že objekt Rudolfiny je ve smyslu zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, kulturní památkou.
6. Dodavatel je povinen předmět dodávky realizovat v souladu s odsouhlasenými podklady, případně s odsouhlasenými změnami. Při jeho provádění budou dodrženy veškeré české technické normy vztahující se k jeho provádění a všechny podmínky určené touto smlouvou a platnými právními předpisy.
7. Dodavatel je povinen příslušná odborná plnění dle této smlouvy realizovat prostřednictvím řádně kvalifikovaných osob. V případě, že si tak vyhradil v podmínkách zadávacího řízení, na základě kterého je tato zakázka zadávána (viz Preambule této smlouvy), musejí tyto osoby

splňovat minimální kvalifikační a odborné předpoklady (dále jen „předpoklady“) dle uvedených podmínek.

8. Přestane-li kterákoliv osoba, prostřednictvím které dodavatel realizuje příslušná odborná plnění, splňovat některý z předpokladů, je dodavatel povinen takovou osobu bezodkladně nahradit jinou osobou, která předpoklady splňuje.
9. Dodavatel je povinen nejpozději při podpisu této Smlouvy předložit objednateli jmenný seznam osob, jimiž budou povinnosti dodavatele plněny. V případě změny kterékoliv osoby uvedené v tomto seznamu, je dodavatel povinen tuto změnu písemně oznámit kontaktní osobě objednatele.
10. Před prvním nástupem každé osoby k realizaci plnění je dodavatel povinen tuto osobu s dostatečným předstihem alespoň 10 pracovních dnů představit kontaktní osobě objednatele.
11. Dodavatel je povinen na výzvu objednatele předložit výpis z rejstříku trestů požadované osoby, případně předložit další dokumenty k prokázání splnění požadovaných předpokladů.
12. Objednatel je oprávněn dle svého uvážení požadovat výměnu kterékoliv osoby, prostřednictvím které dodavatel realizuje odborná plnění. Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 48 hodin provést výměnu této osoby.
13. Dodavatel garantuje personální stabilizaci osob dle jmenného seznamu. K výměně těchto osob přistoupí pouze v odůvodněných či zákonných případech, a to po předchozím vyrozumění odpovědného pracovníka objednatele. V případě výměny osob se dodavatel zavazuje zajistit jejich zaškolení přímo na pracovišti objednatele, přičemž po dobu zaškolení, která nesmí být kratší než 3 dny, budou plnění zajišťovat současně 2 osoby (jeden školitel a druhý školený), aniž by tato skutečnost měla vliv na výši fakturace.
14. Osoby na straně objednatele, oprávněné jednat ve věcech technických:
 - XXXXX
 - XXXXX
15. Osoby na straně dodavatele, oprávněné jednat ve věcech technických:
 - XXXXX

III.

Místo a doba plnění

1. Místem plnění, kam bude předmět dodávky dopraven a kde bude realizace této smlouvy probíhat, je budova Rudolfiny, na adrese Alšovo nábřeží 79/12, 110 00 Praha 1.
2. Dodavatel je povinen započít s plněním předmětu dodávky nejpozději do 7 pracovních dnů od doručení písemného pokynu objednatele k zahájení plnění. Dodavatel je povinen v započatém plnění řádně pokračovat tak, aby byl dodržen závazný termín plnění stanovený v odst. 3 tohoto článku.

3. Plnění bude dokončeno nejpozději do 6 měsíců ode dne započetí s plněním předmětu dodávky. Dokončením se rozumí úplné předání řádně provedeného předmětu dodávky, ve smyslu a za podmínek dle této smlouvy.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že je plně na rozhodnutí objednatele, kdy dojde k zahájení plnění, tj. kdy po podpisu smlouvy dojde k doručení písemného pokynu k zahájení plnění dodavatelé dle odst. 2 tohoto článku smlouvy. Objednatel zahájí toto plnění tak, aby zkušební provoz dle smlouvy probíhal při plném zatížení systému v rámci koncertní sezóny objednatele. Objednatel předpokládá, že k doručení uvedeného písemného pokynu dojde do konce dubna, aby se zkušební provoz stihl realizovat v rámci říjnové části koncertní sezóny, při samozřejmém zachování lhůt plnění dle této smlouvy o dílo. Tímto není vyloučena možnost dodavatele, v případě dřívějšího splnění předmětu dodávky, realizovat zkušební provoz již v červnové části koncertní sezóny, a to na základě dohody s dodavatelem. Zhotovitel nemá nárok na jakoukoliv zvýšenou úhradu nebo jiný způsob vypořádání v případě posunu zahájení plnění k pozdějšímu datu. Smluvní strany berou na vědomí, že zahájení plnění závisí též na době ukončení zadávacího řízení, na základě kterého je tato smlouva uzavírána.
5. Dodavatel bere na vědomí, že na řádném a včasném provedení a dokončení plnění dle této smlouvy jsou závislé významné činnosti objednatele, zejm. pořádání již připravovaných konkrétních koncertů a zabezpečení celkového provozu, sloužícího veřejnosti. Prodloužení lhůt jednotlivých plnění je možné pouze v případě, pokud tak stanoví tato smlouva nebo právní předpis. Objednatel avšak není oprávněn zkrátit celkové lhůty, předepsané pro jednotlivá plnění dodavatele.
6. Jestliže se v průběhu plnění vyskytne překážka plnění, vzniklá nikoli z důvodu na straně dodavatele nebo nikoli v souvislosti s porušením smlouvy nebo právních předpisů dodavatelem, která brání řádnému provádění plnění (překážka plnění), prodlužuje se lhůta pro realizaci jednotlivých plnění o dobu, po kterou trvala taková překážka plnění. O překážce plnění je dodavatel povinen bezodkladně informovat objednatele. V případě porušení této povinnosti se ustanovení dle věty první tohoto článku smlouvy nepoužije. Za překážku plnění se nepovažují souběžné nebo související činnosti objednatele nebo jiných dodavatelů, jejichž potřeba v místě plnění vyvstala v průběhu realizace předmětu dodávky, s nimiž je objednatel povinen seznámit dodavatele neprodleně poté, co se o nich dozví. Dodavatel je povinen v takovém případě svou činnost koordinovat s ostatními dodavateli.
7. K úplnému předání předmětu dodávky dojde po ukončení úspěšného zkušebního provozu dle čl. IV. této smlouvy, a to protokolárním předáním a převzetím předmětu plnění oprávněnými osobami obou smluvních stran.
8. Vlastnické právo k dodanému předmětu plnění nebo jeho části přechází na objednatele jeho faktickým předáním a převzetím dle podmínek této smlouvy v místě plnění a podpisem protokolu o předání a převzetí předmětu plnění oprávněnými osobami. Ve stejném okamžiku přechází na objednatele také nebezpečí vzniku škody.

IV.

Instalace zařízení a zkušební provoz

1. Instalace předmětu dodávky bude kromě samotné manipulace zahrnovat též napojení na slaboproudé a silnoproudé vedení. Tyto činnosti bude dodavatel realizovat v součinnosti s objednatelem. Ve vztahu k EPS bude napojení a instalace probíhat dle pokynů objednatele a

dodavatel bude povinen poskytnout nezbytnou součinnost s připojením na příslušná data a vedení.

2. Dodavatel je povinen své postupy prací při instalaci předmětu dodávky konzultovat s objednatelem. Hlučné a prašné práce, či práce se zvýšenými bezpečnostními riziky je dodavatel oprávněn provádět pouze v termínech a době stanovené na základě dohody s objednatelem.
3. Nejpozději po dokončení instalace předmětu dodávky a před zahájením zkušebního provozu dodavatel předá objednateli vypracovanou dokumentaci skutečného provedení.
4. Po dokončení instalace předmětu dodávky budou řádně a dostatečně zaškoleni pracovníci objednatele tak, aby byli schopni obsluhovat předmět dodávky, vč. zvláštních a mimořádných situací, všech situací, které jsou jako povinné parametry předmětu dodávky předepsány v Technické specifikaci a dále vč. případů řešení závad na předmětu dodávky. O dokončení instalace předmětu dodávky a zaškolení pracovníků objednatele bude dodavatelem vyhotoven Záznam o dokončení instalace předmětu dodávky a zaškolení pracovníků objednatele, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
5. Po ukončení řádného proškolení bude zahájen zkušební provoz, který bude probíhat následovně:
 - v rámci zkušebního provozu dojde k přezkoušení funkčnosti jednotlivých mechanických částí předmětu dodávky dle dokumentace skutečného provedení.
 - dojde ke kontrole všech operačních režimů, vč. prověření funkce předmětu dodávky při vzniku jednotlivých situací dle čl. IV. 4 této smlouvy.
 - dojde ke zkoušce plné funkčnosti a mechanické stability systému v plném rozsahu po celou dobu zkušebního provozu.

Zkušební provoz bude probíhat 1 týden (7 dnů) s tím, že ho je objednatel oprávněn dle potřeby prodloužit. Ustanovení čl. III. této smlouvy tím nejsou dotčena.

V rámci zkušebního provozu je dodavatel oprávněn k úpravě nastavení funkčnosti celého předmětu dodávky.

Zkušební provoz bude ukončen pouze za předpokladu, že po celou uvedenou dobu bude vykázána bezchybná funkčnost předmětu dodávky, všech jeho součástí, vše v rozsahu plného zatížení a plné funkčnosti předmětu dodávky dle této smlouvy.

Za bezchybný se považuje takový stav, kdy provoz předmětu dodávky probíhá v plném rozsahu dle této smlouvy, aniž by byl potřeba jakýkoli zásah dodavatele, technická úprava nastavení nebo jiný obdobný úkon. V případě, že bude takový zásah nebo úkon potřebný, nebo pokud nebude provoz předmětu dodávky vykazovat plnou funkčnost dle podmínek této smlouvy, bude tato fáze ukončena a po odstranění nedostatku či provedení zásahu nebo úkonu bude znovu od počátku opakována. Povinnost dodavatele ve vztahu ke lhůtě plnění dle čl. III. odst. 3 této smlouvy tím není dotčeno.

Po řádném ukončení zkušebního provozu vypracuje dodavatel závěrečnou zprávu vyhodnocení zkušebního provozu jako jeden z podkladů pro předání předmětu dodávky objednateli.

6. Bezodkladně po řádném ukončení zkušebního provozu vyzve dodavatel objednatele k předání a převzetí předmětu dodávky. Součástí předávacího řízení bude předání všech dokladů, dokumentů a informací, kterých je třeba k řádnému provozu předmětu dodávky, pokud již nedošlo k předání v předchozích fázích plnění. Součástí předávacího řízení bude dále demonstrace bezchybného provozu všech částí předmětu dodávky, vč. demonstrace bezchybného provozu jednotlivých režimů a situací dle čl. IV. 4 této smlouvy.
7. Objednatel není povinen předmět dodávky převzít v případě, že v rámci předávacího řízení vyšly najevo vady předmětu dodávky, bez ohledu na to, zda se jedná o vady bránící užívání či nikoli.
8. Objednatel dále není povinen předmět dodávky převzít v případě, že v průběhu zkušebního provozu vyšly najevo vady, které brání řádnému užívání předmětu dodávky, a nebylo dostatečně zajištěno jejich odstranění nebo řešení. K posouzení řádného řešení takových vad budou zejména použity záznamy a dokumenty, osvědčující průběh zkušebního provozu a řešení jednotlivých vad, a dále dokumenty, vyplývající z kontrolní a dohledové činnosti objednatele.
9. Při nepřevzetí předmětu dodávky dle čl. IV. 7 a IV. 8 bude o této skutečnosti sepsán záznam, ve kterém budou identifikovány ty části plnění, které trpí vadami. Dodavatel je v takovém případě povinen zjištěné vady na své náklady bezodkladně odstranit a znovu zopakovat zkušební provoz, pokud povaha vady odpovídá nezbytnosti jeho provedení, a předávací řízení. Veškeré náklady na opakování zkušebního provozu a/nebo předávacího řízení z důvodu na straně dodavatele nese dodavatel.
10. O řádném předání a převzetí předmětu plnění sepíše smluvní strany Protokol. Protokol bude sepsán oprávněnými osobami obou stran ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

V.

Cena předmětu plnění a platební podmínky

1. Cena předmětu dodávky je závazně stanovena v příloze „Technická a cenová specifikace dodávek, prací a služeb“, která tvoří přílohu této smlouvy.
2. Cena dle této smlouvy je konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady s plněním předmětu dodávky související včetně provádění případných záručních prohlídek, dopravy do místa plnění, předání a převzetí apod.
3. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. K jejímu navýšení může dojít, pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení plnění zakázky dojde ke změně právních předpisů ve vztahu k sazbě DPH.
4. Cena předmětu dodávky dle této smlouvy je splatná na základě faktur vystavených dodavatelem podle následujících ustanovení této smlouvy.
5. Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění, dohodly, že úhrada ceny předmětu dodávky bude uskutečňována postupně formou dílčích zdanitelných plnění dodavatele – dílčích faktur.

6. První dílčí fakturu na úhradu části ceny předmětu dodávky vystaví objednatel po dokončení instalace předmětu dodávky, na základě Záznamu o dokončení instalace předmětu dodávky a zaškolení pracovníků objednatele, potvrzeného oběma smluvními stranami.
7. První dílčí fakturu ve výši 85 % z celkové ceny předmětu plnění doručí dodavatel objednateli do 30 dnů ode dne řádného a úspěšného předání a převzetí předmětu dodávky, který bude bez vad a nedodělků, bez ohledu na to, zda se jedná o vady bránící užívání či nikoli. V případě, kdy objednatel převezme plnění s vadami, je dodavatel oprávněn vystavit fakturu pouze na část plnění, která vadami netrpí, a zbývající část vystavit až po řádném odstranění vad a nedodělků.

Druhou dílčí fakturu ve výši 15 % z celkové ceny předmětu plnění doručí dodavatel objednateli do 30 dnů ode dne ukončení půlročního nepřetržitého bezproblémového provozu předmětu dodávky, během kterého se nevyskytnou takové vady předmětu dodávky, které by bylo možno uplatnit na dodavateli z důvodu porušení jeho povinností dle této smlouvy. Zahájení lhůty půlročního nepřetržitého provozu bude datováno od ukončení přejímacího řízení, kterým dojde k odstranění všech případných vad a nedodělků, resp. (v případě převzetí s vadami a nedodělků) po jejich úplném odstranění dodavatelem. V případě výskytu vad v době půlročního nepřetržitého provozu se tato doba přerušuje a od okamžiku odstranění uvedených vad běží od počátku nová půlroční doba. Tato část celkové ceny předmětu dodávky může být použita pro započtení pohledávek objednatele vůči dodavateli ve smyslu této smlouvy.

8. Splatnost faktur vystavovaných v souladu s touto smlouvou se stanovuje na 60 dnů ode dne vystavení. Faktury musejí být doručeny do 3 pracovních dnů ode dne vystavení na adresu objednatele, uvedenou v záhlaví smlouvy, nestanoví-li tato smlouva v konkrétním případě jinak.
9. Nebude-li příslušná faktura splňovat požadavky stanovené touto smlouvou a platnými právními předpisy, není objednatel povinen fakturu hradit a není v prodlení s placením ceny předmětu dodávky či její příslušné části. Objednatel je v případě, že faktura nesplňuje požadavky stanovené touto smlouvou a platnými právními předpisy dodavatele na její nedostatky neprodleně upozornit a dodavatel je povinen v takovém případě vystavit fakturu opravenou, s novou lhůtou splatnosti dle této smlouvy.
10. Dodavatel prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy není veden v registru plátců DPH jako nespolehlivý plátcce. Dále prohlašuje, že jeho bankovní účet uváděný v záhlaví smlouvy je totožný s jeho účtem zveřejněným v registru plátců DPH. V případě, že se některé z prohlášení dodavatele ukáže jako nepravdivé, zavazuje se dodavatel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč a objednatel je oprávněn zajistit DPH, tj. poukázat částku odpovídající DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu; totéž platí i v případě, že bude dodavatel uveden v registru plátců DPH jako nespolehlivý plátcce po uzavření této smlouvy.
11. Dodavatel se zavazuje předložit objednateli před podpisem smlouvy pojistnou smlouvu, znějící na pojištění profesní odpovědnosti dodavatele v plném rozsahu jeho činností ve vztahu k předmětu plnění této smlouvy, a to ve výši minimálně 5.000.000,- Kč, s maximální spoluúčastí dodavatele ve výši 5 % z této částky. Výše uvedené pojištění odpovědnosti je dodavatel povinen udržovat po celou dobu trvání této smlouvy. V případě ukončení platnosti pojistné smlouvy je povinen tuto nahradit jinou pojistnou smlouvou dle výše uvedeného, aniž by došlo k prodlení se závazkem být řádně pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy. Novou pojistnou smlouvu je dodavatel povinen v kopii předložit objednateli bez zbytečného odkladu.

VI.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady, reklamace, odpovědnost za škodu, záruční servis

1. Dodavatel je povinen dodat a úplně předat celý předmět dodávky ve stanoveném dodacím termínu dle této smlouvy s požadovanými parametry, provedením a jakostí. Dodavatel odpovídá za to, že předmět dodávky má technické parametry uvedené v této smlouvě a jejích přílohách, a že je bez všech právních i faktických vad.
2. Dodavatel poskytuje záruku na veškeré věcné (materiálové, montážní, výrobní,...) části plnění a právní bezvadnost v délce trvání minimálně 24 měsíců od úplného předání předmětu dodávky objednateli, není-li dále uvedeno jinak.
3. Dodavatel poskytuje na provedené opravy, náhradní díly a náhradní příslušenství záruku 24 měsíců, tato lhůta však neskončí před uplynutím základní záruční doby.
4. Veškeré vady, závady a poruchy, které budou uplatněny v rámci záruky, bude opravovat dodavatel. V případě, že příslušné práce vykonává jiná osoba než dodavatel, je dodavatel povinen tuto osobu řádně identifikovat. Právo ze záruky nemůže být uplatněno, pokud byla závada způsobena objednatelem.

Záruční servis

5. Dodavatel se zavazuje po dobu záruky bezplatně odstranit vady předmětu dodávky a poskytovat bezplatně další služby se záručním servisem bezprostředně spojené, zejm. bezplatně dodat potřebné náhradní díly, náhradní součásti a náhradní příslušenství.
6. V rámci záručního servisu se dodavatel dále zavazuje bezplatně zajistit nutné záruční kontroly, zkoušky a pravidelné servisní práce v rozsahu stanoveném výrobcem předmětu dodávky pro jeho řádnou funkci včetně validací předmětu dodávky a vystavení tzv. validačních protokolů.
7. Klasifikace vad:

Běžné vady – vady, které nezpůsobují problémy při využívání předmětu plnění nebo způsobují tyto problémy, ale umožňují plný provoz, příp. umožňují plný provoz při zajištění určitých provozních záležitostí prostřednictvím nikoli významných krátkodobých organizačních opatření;

Závažné vady – vady, které znemožňují využívání předmětu plnění, způsobují závažné provozní problémy, znemožňují provoz nebo jej umožňují pouze prostřednictvím významných krátkodobých nebo prostřednictvím dlouhodobých organizačních opatření.
8. Vada musí být odstraněna, resp. oprava provedena, v nejkratších možných lhůtách, odpovídajících klasifikaci vady (opravy) a její povaze, s přihlédnutím ke všem okolnostem vady (opravy) při současné povinnosti dodavatele vystupovat jako profesionální a odborně zcela způsobilý subjekt s řádnou péčí, kterou je od tohoto subjektu objednatel oprávněn očekávat, vč. potřebného či povinného kvalifikovaného personálního zajištění předmětných činností prostřednictvím kvalifikovaných aplikačních specialistů a techniků, komunikujících v českém jazyce.
9. Oprava běžné vady musí být zahájena do 24 hodin od jejího nahlášení objednatelem. V případě, že by běžná vada vyžadovala delší dobu na odstranění než 5 kalendářních dnů od jejího nahlášení, je dodavatel povinen o této skutečnosti bezodkladně po tomto zjištění informovat objednatele, sdělit mu předpokládanou dobu oprav a dále dbát jeho pokynů. Ustanovení čl. VI. odst. 8 této smlouvy tím není dotčeno.

10. Oprava závažné vady musí být zahájena do 6 hodin od jejího nahlášení objednatelem. V případě, že by závažná vada vyžadovala delší dobu na odstranění než 3 kalendářní dny, je dodavatel povinen o této skutečnosti bezodkladně po tomto zjištění informovat objednatele, sdělit mu předpokládanou dobu oprav a dále dbát jeho pokynů. Ustanovení čl. VI. odst. 8 této smlouvy tím není dotčeno.
11. Uplatněním nároků z odpovědnosti za vady nebude dotčen nárok objednatele na náhradu škody a smluvních pokut podle této smlouvy.
12. Záruční prohlídky a opravy dle této smlouvy budou zajišťovány přednostně v místě plnění dle této smlouvy. Pokud to nebude možné nebo dohodnou-li se strany na jiném místě provedení oprav, zajistí dopravu, přepravu předmětu plnění a veškeré s tím spojené činnosti na své náklady dodavatel.
13. Způsob hlášení vad (potřeby oprav) dodavateli:
 - a) telefonicky na číslo 602282033 nebo
 - b) na e-mailovou adresu: profiservis@elvia.cz

VII.

Podstatné porušení smlouvy, smluvní pokuta, úroky z prodlení

1. V případě podstatného porušení smlouvy ze strany dodavatele je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Odstoupením od smlouvy nezakládá sankční opatření za porušení povinností dodavatele ani jiná ustanovení, z jejichž obsahu je zřejmé, že mají zůstat v platnosti i po odstoupení od smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy dodavatelem se považuje zejména:
 - a) prodlení sjednaného termínu úplného předání předmětu plnění delší než 7 dní,
 - b) prodlení s nástupem na odstranění vady nebo prodlení s odstraněním záruční vady uplatněné objednatelem v záruční době, za předpokladu, že tato vada brání řádnému užívání předmětu plnění, nebo
 - c) opakované porušování dalších povinností dodavatele dle této smlouvy (nejméně 3krát), a to i bez předchozího upozornění.
2. V případě prodlení dodavatele s úplným předáním předmětu plnění dle této smlouvy objednateli řádně a včas, je objednatel oprávněn po uplynutí dodací lhůty požadovat na dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu plnění dle této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení.
3. V případě prodlení dodavatele se zahájením odstraňování vad dle této smlouvy činí smluvní pokuta u běžných vad 500,- Kč za každou i jen započatou hodinu prodlení a u závažných vad 1.000,- Kč za každou i jen započatou hodinu prodlení.
4. V případě prodlení dodavatele s odstraněním vad předmětu dodávky dle této smlouvy činí smluvní pokuta 10.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení.
5. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny za dodavatelem řádně a včas dodaný předmět plnění dle této smlouvy je dodavatel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.

6. Zaplacením smluvní pokuty druhé smluvní straně není dotčena povinnost náhrady škody druhé smluvní straně.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Objednatel je právnickou osobou povinnou uveřejňovat příslušné smlouvy v předepsaném Registru smluv v souladu s ustanovením § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv). Druhá smluvní strana bere tuto skutečnost na vědomí, podpisem této smlouvy zároveň potvrzuje svůj souhlas se zveřejněním smlouvy.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.
3. Právní vztahy založené touto smlouvou se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.
4. Smluvní strany výslovně ujednaly v souladu s § 1991 občanského zákoníku, že objednatel je oprávněn jednostranně započíst pohledávku představující nárok na zaplacení smluvní pokuty nebo náhradu škody proti jakýmkoliv pohledávkám dodavatele za objednatelem, a to i pohledávkám nesplatným či promlčeným, přičemž pohledávky zanikají započtením v rozsahu, ve kterém se vzájemně kryjí, a to dnem doručení projevu vůle směřujícímu k započtení dodavateli.
5. Smluvní strany si doručují písemnosti přednostně (nevyplývá-li z povahy a účelu jednání něco jiného) na adresu sídla a k rukám příslušných kontaktních osob uvedených v záhlaví této smlouvy. Nevyžaduje-li tato smlouva písemnou formu jednání, postačí prostý e-mail zaslaný na příslušnou e-mailovou adresu.
6. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své poštovní adresy, e-mailové adresy nebo kontaktní osoby budou o této změně druhou smluvní stranu písemně informovat nejpozději do 3 dnů od této změny. Změna je účinná od doručení oznámení druhé smluvní straně. Na chystanou změnu jsou smluvní strany povinny druhou stranu rovněž předem písemně upozornit.
7. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně všech změn a dodatků této smlouvy a výše skutečně uhrazených odměn za veškeré dodávky dle této smlouvy budou zadavatelem uveřejněny dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
8. Dodavatel je povinen dbát o to, aby z jeho strany nebo ze strany osob, které při plnění dodávky dle této smlouvy použil, nedošlo k poškození dobrého jména objednatele.
9. Dodavatel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se při plnění této smlouvy dozvěděl.
10. Kromě změn dle ustanovení čl. VIII odst. 6 jsou jakékoliv změny či dodatky této smlouvy možné jen v písemné podobě, formou číslovaných a datovaných dodatků.
11. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy, pokud by tím však nebyl zmařen její účel. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této

„Digitální koncertní síň“

smlouvy přestane být platným nebo účinným se smluvní strany zavazují, že takovéto ustanovení bez zbytečného odkladu nahradí ustanovením novým.

V Praze dne _____

V Praze dne _____

Za dodavatele:

Za objednatele:

Příloha 1 – Specifikace předmětu plnění

Příloha 2 – Technická a cenová specifikace dodávek, prací a služeb

Příloha 3 – Katalogové listy zařízení

Příloha 4 – Pojistná smlouva

Příloha - Technická a cenová specifikace dodávek, prací a služeb

Pol:	Typové označení:	Výrobce:	Název - popis:	Počet ks:	Jedn. cena za ks v Kč bez DPH	Celk. cena v Kč bez DPH	Poznámka
1.	Kamery a příslušenství						
1.1.	Kamery a příslušenství kamer						
1.1.1.	HDC-P43 SZC-4001	Sony	Kamera pro robotickou kamerovou hlavu	4	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Kompaktní kamera pro montáž na robotickou kamerou hlavu				
			Provedení v černé nebo tmavě šedé barvě				
			Maximální hmotnost bez objektivu: 2kg				
			Uchycení výměnného objektivu: bajonet 2/3" B4				
			Snímací čip: 1x MFT MOS 3840x2160				
			Snímací čip: 3x 2/3" CMOS 4096x2160				
			Minimální citlivost: F7 (2000lx, 89,9%, UHD)				
			Minimální rozsah nastavení zisku: -6dB až +24dB (krok 3dB)				
			S/N: min. -60dB				
			Minimální rozlišovací schopnost: 1800ln (UHD, střed)				
			Nastavení rychlosti závěrky v krocích od minimálně 1/60 do 1/1000 a plynulé nastavení závěrky pro redukci blikání nesynchronních obrazovek				
			Možnost snímání v režimu HDR				
			Automatické a manuální vyvážení bílé				
			Dálkové řízený ND filtr: CLEAR, 1/4, 1/16, 1/64				
							Je možno dodat: Dálkově řízený barevný filtr: CROSS, 3200K, 4300K, 6300K
			Signálové připojení ke kamerové jednotce pomocí dvou optických vláken s využitím externího převodníku (hmotnost převodníku se započítává do maximální celkové hmotnosti kamery)				
			Přímé signálové připojení ke kamerové jednotce pomocí dvou optických vláken				
			Vypínatelná indikace tally na přední i zadní části kamery				
			Připojení řízení kamerové hlavy s využitím datového kanálu v propojení s kamerovou jednotkou (trunk)				
1.1.2.	HDC-P43 SZC-4001	Sony	Univerzální kamera	3	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Univerzální kompaktní kamera pro montáž na kamerou hlavu nebo použití na stativu s manuální obsluhou				
			Provedení v černé nebo tmavě šedé barvě				
			Maximální hmotnost bez objektivu: 2kg				
			Uchycení výměnného objektivu: bajonet 2/3" B4				
			Snímací čip: 1x MFT MOS 3840x2160				
			Snímací čip: 3x 2/3" CMOS 4096x2160				

			Minimální citlivost: F7 (2000lx, 89.9%, 1080/50i)				
			Minimální rozsah nastavení zisku: -6dB až +24dB (krok 3dB)				
			S/N: min. -60dB				
			Minimální rozlišovací schopnost: 1800ln (UHD, střed)				
			Nastavení rychlosti závěrky v krocích od minimálně 1/60 do 1/1000 a plynulé nastavení závěrky pro redukci blikání nesynchronních obrazovek				
			Možnost snímání v režimu HDR				
			Automatické a manuální vyvážení bílé				
			Dálkové řízený ND filtr: CLEAR, 1/4, 1/16, 1/64				Je možno dodat: Dálkové řízený barevný filtr: CROSS, 3200K, 4300K, 6300K
			Signálové připojení ke kamerové jednotce pomocí dvou optických vláken s využitím externího převodníku (hmotnost převodníku se započítává do maximální celkové hmotnosti kamery)		Hodnotící kritérium dle čl. 8.2.3 ZD		
					0 (žádná kamera)		
			Přímé signálové připojení ke kamerové jednotce pomocí dvou optických vláken		4 (všechny kamery)		
			Vypínatelná indikace tally na přední i zadní části kamery				
			Připojení řízení kamerové hlavy s využitím datového kanálu v propojení s kamerovou jednotkou (trunk)				
			Výstup pro hledáček				
			Výstup napájení pro hledáček				
			Možnost ruční lokální volby signálu pro hledáček (výstup kamery nebo zpětný signál). Toto může být řešeno přímo přístupnou volbou signálového vstupu hledáčku.				
			Možnost připojení dorozumívání (sluchátek s mikrofonem). Lze řešit externím boxem se zachováním připojení kamery dvěma optickými vlákny nebo bezdrátovým systémem (viz kapitola 9.1.)				
1.1.3.	AC-DN10	Sony	Napájecí zdroj pro kameru	7	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Externí napájecí zdroj pro kamery uvedené v bodech 1.1.1 a 1.1.2				
			Provedené vhodné pro skryté umístění v blízkosti robotických kamerových hlav				
1.1.4.	HDCU-4300 HKCU-SM100 CNA-1	Sony	Kamerová jednotka pro kamery pro robotické hlavy	4	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Výška maximálně 2RU				
			Současné využitelné výstupy: 2x QUAD-SDI (min. 3840x2160@50p), 1x HD-SDI (1920x1080@50i)				
			Zdvojení výstupu QUAD-SDI lze realizovat pomocí rozdělovacích zesilovačů umístěných ve vaně podle položky 6.4.2.				
			Vstupy: referenční vstup (BB nebo tri-level)				
			Další signálová rozhraní: ETH pro řízení kamerové hlavy, tally (GPI), ETH pro připojení panelu kamerových korekcí				
1.1.5.	HDCU-4300 HKCU-SM100 CNA-1	Sony	Kamerová jednotka pro univerzální kamery	3	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Výška maximálně 2RU				
			Současné využitelné výstupy: 1x QUAD-SDI (min. 3840x2160@50p), 1x HD-SDI (1920x1080@50i)				

			Vstupy: referenční vstup (BB nebo tri-level)			
			Další signálová rozhraní: ETH pro řízení kamerové hlavy, tally (GPI), ETH pro připojení panelu kamerových korekcí, 1x HD-SDI pro zpětný signál do hledáčku			
			Možnost připojení dorozumívání Lze řešit externím boxem se zachováním připojení kamery dvěma optickými vlákny nebo bezdrátovým systémem (viz kapitola 9.1.)			
1.1.6.	MSU-1500	Sony	Sdružený panel ovládání kamerových korekcí	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			HW panel pro sdružené (společné) ovládání kamerových korekcí a dalších parametrů kamer uvedených v položkách 1.1.1. a 1.1.2			
			Možnost ukládání parametrů kamer			
			Dotykový displej			
			Provedení pro montáž do plochy technologického stolu			
			ETH připojení			
1.1.7.	RCP-1500	Sony	Panel ovládání kamerových korekcí	7	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			HW panel pro ovládání kamerových korekcí a dalších parametrů kamer uvedených v položkách 1.1.1. a 1.1.2			
			Dotykový displej			
			Provedení pro montáž do plochy technologického stolu			
			Joystick pro ovládání clony			
			ETH připojení			
1.2.	Objektivy pro kamery a příslušenství					
1.2.1.	CJ20ex7.8 B IASE	Canon	Standardní objektiv	5	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Objektiv určený výrobcem pro snímání v UHD			
			Maximální hmotnost: 2,2 kg			
			Provedení v černé nebo tmavě šedé barvě			
			Bajonet 2/3" B4			
			Rozsah ohniskových vzdáleností (bez extenderu): 7,8-156 mm			
			Rozsah ohniskových vzdáleností (s extenderem): 15,8-312 mm			
			Clona F1,8 při ohnisku 7,8-108 mm a maximálně F2,6 při 156 mm			
			Vestavěné servo pro clonu, ostření a transfokaci			
1.2.2.	CJ12ex4.3B IASE	Canon	Širokouhlý objektiv	2	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Objektiv určený výrobcem pro snímání v UHD			
			Provedení v černé nebo tmavě šedé barvě			
			Maximální hmotnost: 2,2 kg			
			Bajonet 2/3" B4			
			Rozsah ohniskových vzdáleností (bez extenderu): 4,3-52 mm			
			Rozsah ohniskových vzdáleností (s extenderem): 8,6-104 mm			
			Clona F1,8 při ohnisku 4,3-40 mm a maximálně F2,4 při 52 mm			
			Vestavěné servo pro clonu, ostření a transfokaci			
1.2.3.	SS-41-IASD	Canon	Zakamerové ovládání objektivu	3	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Elektronické ovládání transfokace a ostření (kolíbk a otočný ovladač)			
			Včetně potřebné kabeláže a montážních prvků na stativ			

1.3.	Příslušenství pro univerzální kamery					
1.3.1.	FM-051SCH	Bon	Kamerový hledáček	3	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Kamerová hledáček pro kameru z položky 1.1.2.			
			Minimální úhlopříčka 5"			
			Technologie LCD nebo OLED			
1.3.2.	VB250-AP2S	Vinten	Kamerový stativ	3	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Dvoustupňový kamerový stativ vč. hlavy pro kameru z položky 1.1.2. s objektivem, hledáčkem a dalším nezbytným příslušenstvím			
			Provedení v černé nebo tmavě šedé barvě			
			Možnost použít stativ pro sestavu kamery a robotické hlavy			
			2 vodící páky			
			Snímatelný pojezdový podvozek.			
			Obal pro přenášení stativu			
1.4.	Robotické kamerové hlavy s příslušenstvím					
1.4.1.	V4142-0001 V4142-5005 V4142-1008	Vinten	Robotická kamerová hlava pro dálkově ovládanou kameru	7	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Maximální rozměry: 300x400x150 mm			
			Maximální hmotnost: 7,5 kg			
			Minimální nosnost: 4,5 kg			
			Minimální rozsah otáčení: 355° (H) a 90° (V)			
			Maximální rychlost otáčení: 60 °/s			
			Minimální rychlost otáčení: 0,02 °/s			
			Maximální rychlost otáčení: alespoň 60 °/s			
			Černé nebo tmavě šedé provedení			
			Propojení s řídicím systémem pomocí ethernetu			
			Včetně kabeláže potřebné pro připojení objektivu kamery			
1.4.2.	viz pol. 1.4.1.	viz pol. 1.4.1.	Napájecí zdroj pro kamerovou hlavu	7	zahrnuto do ceny pol. 1.4.1.	0
			Technická specifikace:			
			Externí napájecí zdroj pro kamerovou hlavu z bodu 1.4.1.			
			Provedení vhodné pro skryté umístění v blízkosti robotických kamerových hlav			
1.4.3.	V4063-0010 V4063-8001 V4063-8006 V4063-8009	Vinten	Systém řízení robotických hlav	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Systém umožní řízení polohy hlav/kamer a objektivů a to jednotlivě, ve skupinách a nebo společně			
			Funkce uložení a vyvolání statických pozic i dynamických změn			
			Řízení základních parametrů kamerových korekcí			
			Grafické uživatelské rozhraní včetně dotykového displeje			
			HW ovládací panel s joystickem a přímou volbou řízené hlavy			
			Možnost zobrazení náhledu uloženého záběru včetně řízení obrazové matice			

			Zobrazení signalizace střihu kamer				
			Řízení obrazové matice pro volbu na monitor obsluhy panelu				
4.	Obrazové režijní zařízení s ovládacím panelem a s příslušenstvím						
4.1.	Sestava obrazové režie a příslušenství						
4.1.1.	XVS-6000 XKS-S8110 (3x) XKS-S8165 (3x) XKS-7210 XKS-8440 XKS-8460 XZS-6510 XZS-6520	Sony	Sestava obrazové režie	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Velikost maximálně 6 RU				
			Možnost provozu v režimu SD/HD/3G/UHD (další požadavky se vztahují na provoz ve formátu UHD@50p)				
			Minimálně 12 primárních vstupů (QUAD-SDI)				
			Minimálně 4 volitelné výstupy (PGM, CLEAN nebo M/E, 2x AUX, QUAD-SDI)				
			Minimálně 2 trikoprolínací řady (PGM + M/E)				
			Podpora přechodových efektů cut, mix, wipe				
			Minimálně 2 klíče na obou trikoprolínacích řadách				
			2.5D DME ("resizer") pro všechny klíče				
			Minimálně 2 kanály snímkové paměti. Oba s možností práce v režimu video+klíč				
			Minimálně 2 výstupy pro multiviewer se zobrazením alespoň 2x9 oken				
			Možnost ukládání uživatelských nastavení, efektů a import/export obsahu snímkové paměti na interní HDD a/nebo paměťové médium s rozhraním USB				
			Redundantní napájecí zdroj				
4.2.	Sestava ovládacího panelu obrazové režie						
4.2.1.	MKS-X7011 MKS-X7019 (3x) MKS-X7020 (2x) MKS-7024 MKS-7026 MKS-X7031TB MKS-X7033 MKS-X7035 MKS-X7040 MKS-X7075 MKS-X7099 (4x) PWS-110SC1 MKS-X2700	Sony	Sestava ovládacího panelu obrazové režie	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			2 trikoprolínací řady				
			Řada pro volbu zdrojů do pomocných výstupů				
			Minimálně 20 tlačítek pro přímou volbu zdroje v každé řadě				
			Tlačítka pro přímé ovládání vložení klíčů				
			Redundantní napájecí zdroj				

5. Zařízení pro záznam obrazu a zvuku (videoserver)							
5.1. Sestava videoseveru							
5.1.1.	PWS-4500 PWSK-4504 (2x) PWSK-4501 (3x) PWSL-HR45 AXM465	Sony Netgear	4-kanálový UHD videosever	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Režim provozu 4x záznam nebo 3x záznam + 1x přehrávání				
			4x vstup UHD (QUAD-SDI)				
			4x výstup UHD (QUAD-SDI)				
			4x výstup HD-SDI				
			Sdružený monitorovací výstup se zobrazením stavu jednotlivých kanálů. Volitelně jako sdružený HD-SDI výstup s vloženými metadaty nebo jak součást grafického uživatelského rozhraní řídicí aplikace (včetně náhledu)				
			Vstup pro časový kód				
			4x4 AES/EBU vstupy				
			1x4 AES/EBU výstupy				
			Redundantní napájecí zdroj				
			Formát záznamu UHD@50p, XAVC Class300 600Mbps nebo DNXHR (HQX)				hodnoceno společně s položkou "Programové vybavení (SW) postprodukční"
			Formát záznamu a exportovatelných souborů přímo kompatibilní s použitou stříhovou stanicí uvedenou v kapitole 8.		Hodnotící kritérium dle čl. 8.2.4 ZD		
					ANO		hodnoceno společně s položkou "Programové vybavení (SW) postprodukční"
			Záznam do jednoho souboru pro každý kanál				
			Možnost záznamu signálu DOLBY E (bez potřeby dekódování)				
			Minimální celková kapacita záznamu 24 hod.				
			Sdílené úložiště pro všechny kanály				
			10 Gbps ethernet pro import a export klipů				
5.2. Zařízení pro ovládání a správu videoseveru							
5.2.1.	PWA-RCT1 PWS-110MG1	Sony	Sestava HW a SW pro řízení videoseveru	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Řízení záznamu pro jednotlivé kanály jednotlivě nebo společně řízení				
			Řízení přehrávání s možností tvorby jednoduchého playlistu				
			Jednoduchá správa obsahu úložiště - hledání, mazání a přejmenování klipů				
			Řízení importu a exportu klipů				
			Maximálně dvě sestavy klávesnice/myš/displej				
			Provedení pro montáž v centrální stojanově (kromě uživatelské části)				
6. Zařízení pro zpracování a monitoring obrazu a zvuku							
6.1. Sestava obrazové matice							

6.1.1.	Platinum VX PV-FR4 PV-144X144-3G4 PV-24C-IOG (4x) PV-24O-IOG (2x) SFP-2ERX+NR (10x) OP+SFP+RR (5x) OP+SFP+TT+13+13 (23x)	Imagine Com.	Obrazová matice	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Maximální velikost 4RU				
			Podpora formátů SD/HD/3G/QUAD-SDI				
			Redundance na úrovni přepínacího modulu, řízení a napájení				
			Požadované počty a parametry vstupů a výstupů jsou součástí tabulky 07-4ab				
			Možnost řízení volby signálů na výstup pomocí panelů kamerových korekcí				
			Možnost vzdálené konfigurace				
6.1.2.	RCP-32LCD	Imagine Com.	Ovládací panel matice	4	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Minimálně 32 tlačítek s dynamickým zobrazením jmen vstupů a výstupů				
			Možnost konfigurace dostupnosti jednotlivých vstupů a výstupů matice pro jednotlivé panely				
			Ethernetové propojení s maticí				
6.2.	Ostatní zařízení pro zpracování obrazu a zvuku						
6.2.1.	U4T100 (1x) BPH32_U4TXXX (1x) DIO88 (1x) BPL11_DIO88 (1x) U4D100 (1x) BPH17_U4D100 (1x) GDR416 (1x) BPH43_GDR416 (1x) SFR18R (1x spol.)	Axon	Výstupní V&A procesor	2	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Modulární provedení nebo jednotka pro montáž do stojanu				
			1x UHD vstup (QUAD-SDI)				
			1x SD/HD/3G-SDI výstup s embedovaným zvukem				
			1x UHD (QUAD-SDI) výstup s embedovaným zvukem				
			4x AES/EBU				
			Embeder				
			Převodník UHD -> SD/HD/3G				
			Možnost vzdálené konfigurace				
			Redundantní napájecí zdroj				
6.2.2.	UXU400 BPH32_UXU410	Axon	Univerzální převodník	2	XXXXXX	XXXXXX	může být nulová položka, v takovém případě účastník zahrne tuto funkcionalitu do jiné položky
			Technická specifikace:				
			Modulární provedení nebo jednotka pro montáž do stojanu				
			Může být součástí obrazové reže. V takovém případě se vstupy a výstupy převodníku počítají nad rámec minimální požadované konfigurace reže				
			1x SD/HD/3G/UHD vstup (QUAD-SDI)				
			1x SD/HD/3G/UHD výstup (QUAD-SDI)				

			Převodník SD/HD/3GUHD <-> SD/HD/3G/UHD			
			FSY			
			Možnost vzdálené konfigurace			
6.3.	Zařízení pro obrazový monitoring a měření					
6.3.1.	DMON-12S sada pro mintáž do stojanu	Decimator ELVIA	Multiviewer pro kontrolu kamer	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Provedení pro montáž do stojanu			
			Minimálně 12 vstupů HD/3G-SDI			
			1x výstup HD-SDI se zobrazením minimálně dvanácti oken			
			Zobrazení signalizace střihu kamer			
			Možnost vzdálené konfigurace			
6.3.2.	OBM-U240	Postium	Televizní monitor pro kontrolu kamer	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			LCD nebo OLED			
			Minimální úhlopříčka 24"			
			Nativní UHD rozlišení			
			Podpora HDR			
			1x vstup SD/HD/3G/UHD (QUAD-SDI)			
			Měření základních parametrů signálu (osciloskop a vektorskop). Tuto funkcionalitu je možné nahradit dodávkou samostatného osciloskopu/rasterizéru.			
			Zobrazení zvukových úrovní embedovaného zvuku a možnost poslechu			
			Konektor pro sluchátka			
6.3.3.	KDL-32WD759 Micro Converter SDI to HDMI	Sony BMD	Televizní monitor pro řízení kamer	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			LCD nebo OLED			
			Minimální úhlopříčka 24"			
			Nativní HD rozlišení			
			Podpora HDR			
			1x vstup SD/HD/3G (s možností použití externího převodníku HD-SDI -> HDMI)			
6.3.4.	OBM-U240	Postium	Výstupní (programový) monitor režie	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			LCD nebo OLED			
			Minimální úhlopříčka 24"			
			Nativní UHD rozlišení			
			Podpora HDR			
			1x vstup SD/HD/3G/UHD (QUAD-SDI)			
6.3.5.	FW-55XE8001 Micro Converter SDI to HDMI	Sony BMD	Monitor multivieweru obrazové režie	2	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			LCD			
			Minimální úhlopříčka 55"			
			Nativní HD rozlišení			
			1x vstup HD-SDI (s možností použití externího převodníku HD-SDI -> HDMI)			

6.3.6.	KDL-40WE665 Micro Converter SDI to HDMI	Sony BMD	Monitor multivieweru technické kontroly	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			LCD				
			Minimální úhlopříčka 40"				
			Nativní HD rozlišení				
			1x vstup HD-SDI (s možností použití externího převodníku HD-SDI -> HDMI)				
6.3.7.	KDL-32WD759 Micro Converter SDI to HDMI	Sony BMD	Monitor pro inspicienta/kustoda/scénickou režii	3	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			LCD				
			Minimální úhlopříčka 30"				
			Nativní HD rozlišení				
			1x vstup HD-SDI (s možností použití externího převodníku HD-SDI -> HDMI)				
6.3.8.	DA-H6802+D	Imagine Com.	Rozdělovací zesilovač SD/HD/3G-SDI	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Provedení do vany z položky 6.4.2.				
			Minimálně 8 výstupů				
6.4.	Zařízení pro synchronizaci						
6.4.1.	VSG-4TSG DRT-5 BLK-5	Imagine Com.	TV synchronizátor a generátor testovacích signálů	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Provedení pro montáž do stojanu				
			1x vstup BB pro externí referenci				
			1x výstup BB				
			1x výstup TriLevel				
			2x výstup 3G-SDI pro testovací signál (černá, pruhy)				
			1x výstup pro časový kód				
			Možnost vzdálené konfigurace				
			Redundantní napájecí zdroj				
6.4.2.	FR6822+QXFE 6822+AC	Imagine Com.	Vana pro zásuvné moduly rozdělovacích zesilovačů	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Možnost vzdálené konfigurace				
			Redundantní napájecí zdroj				
6.4.3.	VEA6800+S	Imagine Com.	Analog. obrazový rozdělovací zesilovač s equalizérem pro genlock	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Provedení do vany z položky 6.4.2.				
			Minimálně 4 výstupy				
6.4.4.	VDA6800+D	Imagine Com.	Analogový obrazový rozdělovacích zesilovačů pro referenci	3	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Provedení do vany z položky 6.4.2.				
			Minimálně 8 výstupů				
6.5.	IT infrastruktura						

6.5.1.	XS716T AXM761 (2x)	Netgear	Ethernetový přepínač (switch)	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Provedení pro montáž do stojanu				
			L3 Switch pro připojení diskového pole (10Gbps), videoseveru (10Gbps), PC pro správu dat videoseveru (pokud to řešení vyžaduje, 10Gbps), střížny (4x1Gbps nebo 10Gbps) a výměnu médií (1x 10Gbps do sítě Rudolfinu, 1x 10Gbps do sítě VOD), rezerva min dva porty 10Gbps, port 1Gbps pro propojení s ostatními dodávanými přepínači				
			Vzdálený přístup pro konfiguraci a dohled				
			Přepínače v položkách 6.5.1.-6.5.5. lze kombinovat při garanci zachování funkčnosti dodávaných zařízení.				
6.5.2.	M5300-52G-POE+	Netgear	Ethernetový přepínač (switch)	1	XXXXXX	XXXXXX	může být nulová položka, v takovém případě účastník zahrne tuto funkcionalitu do jiné položky
			Technická specifikace:				
			Provedení pro montáž do stojanu				
			L2 Switch pro dohled a konfiguraci dodávané technologie. Jedná se zejména o obrazovou matici a ovládací panely, A&V procesory, univerzální převodníky, multiviewer další zařízení, kde je takové řízení vyžadováno a nebo ho dodávané zařízení umožňuje.				
			1Gbps porty				
			Počet portů dle provedení dodávaného zařízení s nezapojenou rezervou min. 8 portů. Jeden port 1Gbps pro propojení s ostatními přepínači.				
			Vzdálený přístup pro konfiguraci a dohled				
			Přepínače v položkách 6.5.2.-6.5.5. je nutné konfigurovat a dimenzovat tak, aby bylo možné v případě výpadku jedno z nich nahradit jeho funkčnost jiným přepínačem s využitím přepojení příslušné kabeláže v centrální stojanovně.				
6.5.3.	M5300-52G-POE+	Netgear	Ethernetový přepínač (switch)	1	XXXXXX	XXXXXX	může být nulová položka, v takovém případě účastník zahrne tuto funkcionalitu do jiné položky
			Technická specifikace:				
			Provedení pro montáž do stojanu				
			L2 Switch pro kamerové jednotky a panely korekcí kamer				
			1Gbps porty				
			Počet portů dle provedení dodávaného zařízení s rezervou pro 3 další kamerové jednotky a jejich ovládací panely. Další nezapojená rezerva min. 2 porty. Jeden port 1Gbps pro propojení s ostatními přepínači.				
			PoE porty pro napájení panelů (pol. 1.1.6. a 1.1.7.) pokud to dodávané panely umožňují.				
			Vzdálený přístup pro konfiguraci a dohled				
6.5.4.	součást položky 6.5.2/3.		Ethernetový přepínač (switch)	1	XXXXXX	XXXXXX	může být nulová položka, v takovém případě účastník zahrne tuto funkcionalitu do jiné položky
			Technická specifikace:				
			Provedení pro montáž do stojanu				
			L2 Switch pro řízení robotických hlav				
			1Gbps porty				

			Počet portů dle provedení dodávaného zařízení s rezervou pro 3 další kamerové hlavy a jejich ovládací panely. Další nezapojená rezerva min. 2 porty. Jeden port 1Gbps pro propojení s ostatními přepínači.				
			Vzdálený přístup pro konfiguraci a dohled				
6.5.5.	součást položky 6.5.2/3.		Ethernetový přepínač (switch)	1	XXXXXX	XXXXXX	může být nulová položka, v takovém případě účastník zahrne tuto funkcionalitu do jiné položky
			Technická specifikace:				
			Provedení pro montáž do stojanu				
			L2 Switch pro obrazovou režii				
			1Gbps porty				
			Počet portů dle provedení dodávaného zařízení. Další nezapojená rezerva min. 2 porty. Jeden port 1Gbps pro propojení s ostatními přepínači.				
			PoE porty pro napájení panelu (pol. 4.2.1.) pokud to dodávaný panel umožňuje				
			Vzdálený přístup pro konfiguraci a dohled				
6.5.6.	ProDesk 400 G4 Micro GW2470HE A2300106 A2320071 (3x) A1120261	HP BenQ GD	Provozní PC pro konfiguraci a dohled	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Provedení pro montáž v centrální stojanovně				
			HW a SW vybava dostatečná pro běh aplikací určených pro správu a dohled dodávané technologie.				
			Uživatelské rozhraní (klávesnice/displej/myš) může být sdílené s ovládním grafické stanice a/nebo systémem pro ovládání videoservertu. Ovládací místo bude v obrazové režii (tedy vč. potřebného extenderu ovládní)				
6.6.	Grafická stanice						
6.6.1.	ClassX UHD DA-DH6802+D (4x) 4K2HD (2x)	FOR-A Imagine Com. AJA	Grafická stanice	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Provedení do stojanu a včetně extenze uživatelského rozhraní (z centrální stojanovny do obrazové režie)				
			Grafická stanice pro tvorbu jednoduché grafiky (jmenovky, roll, crawl, statické nebo animované logo)				
			Podpora odbavení grafiky na základě jednoduchého seznamu (playlist)				
			Podpora šablon				
			Import běžných grafických formátů (jpg, png, tga, tiff, bmp)				
			2x UHD (QUAD-SDI) výstup (fill + key)				
			2x HD/3G-SDI výstup (fill + key). Tyto výstupy je možné získat s pomocí externího převodníku				
7.	Zařízení pro zpracování a kontrolu zvuku						
7.1.	Zvukový mixážní pult						
7.1.1.	QL1 MY16 AE	Yamaha	Digitální zvukový mixážní pult pro režii	1	XXXXXX	XXXXXX	

			Technická specifikace:			
			Min. 12 digitálních vstupů AES/EBU (12x2 kanály)			
			Min. 4 symetrické analogové vstupy (4x1 kanál)			
			Min. 4x4 digitální výstupy AES/EBU pro videosever (16x2 kanály). 3 z nich lze sloučit s využitím rozdělovacího zesilovače do vany v pol. 6.4.2.			
			Min. 2x4 digitální výstupy AES/EBU pro výstupní embedery (8x2 kanály)			
			Min. 5 analogových monitorovacích výstupů pro hlavní poslech (5x1 kanál)			
			Fader pro řízení úrovně min. 16 vstupních kanálů			
			Min. dva výstupní fadery s možností sdruženého řízení úrovně až 8 výstupních kanálů			
			Základní zvukové korekce			
			Interní digitální zpracování			
			Indikace úrovně výstupního signálu			
			Výstup pro sluchátka			
7.2.	Zařízení pro monitoring a měření zvuku					
7.2.1.	RM-MC51L	Sonifex	Panel volby a regulace poslechu v režii	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Provedení pro montáž do 19" nástavby technologického stolu (1RU)			
			Sdružená regulace poslechu pro 5 kanálů			
			5x analogový zvukový vstup			
7.2.2.	8030C 8000-409B	Genelec	Aktivní poslechová reprosoustava pro režii (se stojanem)	2	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Aktivní dvoupásmový reproduktor			
			Výstupní výkon zesilovače min 50W			
			Minimální frekvenční rozsah 47Hz - 25kHz (-6dB), 54Hz - 20kHz (-2dB)			
			Maximální harmonické zkreslení (85dB SPL@1m) 50-100Hz<2%, >100Hz<0,5%			
			Průměr basového reproduktoru min 130 mm			
			Průměr výškového reproduktoru min. 19mm			
			1x analogový vstup (XLR)			
			Včetně stojanu			
7.2.3.	HD 280 PRO	Sennheiser	Sluchátka	3	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Circum-aurální, dynamická, otevřená			
			Frekvenční rozsah 15 - 27.000 Hz,			
			Akustický tlak 110 dB (1 kHz/1Vrms), harmonické zkreslení (THD) max. 0.2 % (1 kHz/100 dB SPL)			
			Minimální délka kabelu 3m			
			Maximální hmotnost vč. kabelu 300g			
			Pro položky 6.3.2., 7.1.1. a střížnu (část 8)			
8.	Zařízení pro postprodukcí					
8.1.	9935-65686-06 Media Composer	Avid	Programové vybavení (SW) postprodukční střížny	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Podpora stříhu s využitím záznamů z více (4) kamer (tzv. Multicam) v rozlišení UHD			

			Podpora zpracování a náhledu v reálném čase pro základní stříhové operace (ostrý stříh, prolnutí, vložení jednoduché grafiky)				
			Podpora importu souborů nahrávaných videoseverem z pol. 5.1.1.				hodnoceno společně s položkou "4-kanálový UHD videosever"
			Nativní podpora souborů nahrávaných videoseverem z pol. 5.1.1. tzn. možnost pracovat s těmito soubory bez nutnosti transkódování				hodnoceno společně s položkou "4-kanálový UHD videosever"
			Možnost exportu ve formátu nativně podporovaném videoseverem z pol. 5.1.1.				
			Možnost exportu ve formátu podporovaném VOD platformou				
			Možnost importu materiálu v běžných formátech používaných pro HD nebo UHD				
			Podpora HDR				
			Podpora tvorby a vkládání jednoduché grafiky (jmenovky, crawl, roll, statické a animované logo)				
8.2.	F5G73AV Z840 7010-30241-01 7060-00065-31	HP	Pracovní stanice postprodukční střížny	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Minimální HW požadavky: 2x Intel Xeon E5-2687Wv3 3.1 2133 10C 64GB DDR4-2133 (8x8GB) 2CPU Registered RAM NVIDIA Quadro M5000 8GB DL-DVI(I)+4xDP Enterprise Class 240GB SATA 1st SSD 1TB 7200 RPM SATA 2nd Hard Drive DVDRW				
			Operační systém Windows ve verzi podporované stříhovou aplikací a společností Microsoft				
			Myš a klávesnice				
8.3.	9935-71869-00 DNxiQ 9900-71271-00	Avid	Obrazové a zvukové rozhraní postprodukční střížny	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Součást pracovní stanice nebo externí zařízení				
			1x výstup pro hlavní výstupní monitor s rozlišením UHD (QUAD-SDI, 12G SDI nebo jiné)				
			1x výstup 3G-SDI (možno využít externí převodník)				
			1x výstup pro zvukový poslech (stereo)				
8.4.	9935-71651-01 Nexis E4 9900-65627-00 (2x) 9900-65632-00	Avid	Externí diskové pole pro postprodukční střížnu	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Minimální kapacita 100 hodin pro soubory zaznamenané videoseverem s další rezervou kapacity min. 20%				
			Dostatečná propustnost pro využití posprodukční aplikací z pol. 8.1.				
			Ochrana dat proti výpadku min. jednoho disku				
			10Gb ETH rozhraní pro přenos souborů z/do pole pro near-line archiv				
			Přístup protokolem SMB				
			Možno sloučit s polem v položce. 8.4. při garanci zachování využitelnosti pole pro přesun souborů z videoseveru, propojení s platformou VOD, propojení se sítí Rudolfiny a využitím pro postprodukcí				

8.5.	Infortrend GS 1016	Infortrend	Externí diskové pole pro near-line archiv	1	XXXXXX	XXXXXX	může být nulová položka, v takovém případě účastník zahrne tuto funkcionalitu do jiné položky
			Technická specifikace:				
			Minimální kapacita 300 hodin pro soubory zaznamenané videoseverem s další rezervou kapacity min. 20%				
			Ochrana dat proti výpadku min. dvou disků				
			10Gb ETH rozhraní pro přenos souborů z/do videoseveru, z/do platformy VOD, z/do pole pro postprodukci a z/do sítě Rudolfina				
			Přístup protokolem SMB				
			Možno sloučit s polem v položce. 8.4. při garanci zachování využitelnosti pole pro přesun souborů z videoseveru, propojení s platformu VOD, propojení se sítí Rudolfina a využitím pro postprodukci				
8.6.	L482-2SHS R482-2SHS	IHSE	Extenze ovládání postprodukční střížny	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Sestava pro propojení pracovní stanice umístěné v centrální stojanovně a uživatelského rozhraní v místnosti střížny (monitory, klávesnice a myš)				
8.7.	EV2456-BK	EIZO	Obslužný displej/monitor pro střížnu 23 - 25"	2	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Minimální rozlišení 1920x1080				
			1x vstup kompatibilní s pracovní stanicí v pol. 8.2.				
8.8.	OBM-U240	Postium	TV monitor pro střížnu 30 - 32"	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Nativní UHD rozlišení				
			Podpora HDR				
			1x vstup kompatibilní s obrazovým rozhraním střížny z pol. 8.3.				
8.9.	8020D	Genelec	Poslechová reprosoustava pro střížnu	2	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Aktivní dvoupásmový reproduktor				
			Výstupní výkon zesilovače min 25W				
			Minimální frekvenční rozsah 74Hz - 20kHz (-2,5dB)				
			Maximální harmonické zkreslení (85dB SPL@1m) 70-400Hz<3%, >400Hz<0,5%				
			Průměr basového reproduktoru min 76 mm				
			Průměr výškového reproduktoru min. 19mm				
			1x vstup kompatibilní s HW střížny				
			Provedení pro umístění na technologickém stole				
9.	Zařízení pro provozní dorozumívání a signalizaci						
9.1.	Dorozumívání						
9.1.1.	ZEUS III LE+ BTR-240 EU TR-240 (3x)	RTS	Dorozumívací ústředna	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Provedení pro montáž do stojanu (max 2RU)				
			Minimálně 10 portů pro připojení dorozumívacího panelu				

			Porty pro připojení panelů je možné realizovat s využitím IP technologie			
			Minimálně 6 portů pro tzv. čtyřdrát			
			Možnost vzdáleného dohledu a konfigurace			
			Spojení mezi libovolnými dvěma účastníky nebo skupinou účastníků			
9.1.2.	KP-3016A MCP-90-12	RTS	Panel dorozumívání s mikrofonom	5	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Provedení pro montáž do 19" (max 1RU)			
			Minimálně 6 tlačítek pro přímou volbu volaného účastníka a minimálně 1 tlačítko s možností dynamické volby účastníka			
			Interní mikrofon a reproduktor s možností připojení headsetu			
9.1.3.	DKP-3016 MCP-90-12	RTS	Skříňka dorozumívání s mikrofonom	5	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Provedení pro umístění na stole			
			Minimálně 4 tlačítka pro přímou volbu volaného účastníka a minimálně 1 tlačítko s možností dynamické volby účastníka			
			Interní mikrofon a reproduktor s možností připojení headsetu			
9.1.4.	atyp	ELVIA	Skříňka 4-drátového dorozumívání s mikrofonom	2	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Provedení pro umístění na stole			
			Interní mikrofon a reproduktor s možností připojení headsetu			
9.1.5.	PH-88R	RTS	Headset	3	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Sluchátka s mikrofonom pro kamery z pol. 1.1.2.			
9.2.	Signalizace					
9.2.1.	atyp	ELVIA	Interfejs signalizace mezi režii a kamerami a multiviewerem	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Provedení a funkčnost dle použité obrazové režie, multivieweru a kamer			
10.	Technologické stojany a nábytek, přípojné panely a držáky kamer					
10.1.	Technologický nábytek					
10.1.1.	atyp	ELVIA	Konstrukce monitorové stěny v režii s držáky monitorů a výstrojí	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Hliníková konstrukce dle výkresů 05-3 a 05-4			
10.1.2.	atyp	ELVIA	Obslužný stůl obrazové režie s nástavbami a výstrojí	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Provedení dle výkresu 05-3			
			Pracovní deska z umělého kamene			
			Pracovní deska ze strany pracovních míst opatřena madlem z masivního dřeva			
			Pracovní deska musí být podložena např. ocelovým jaklem, aby nedocházelo k jejímu prohýbání			

			Nástavby a spodní police budou vyrobeny z desek DTD tl. 18 mm s povrchovou úpravou CPL laminát			
			Pod pracovní deskou bude instalován systémový kabelový žlab (např. galvanicky pozinkovaný)			
			Technologický stůl bude osazen dostatečným počtem napájecích zásuvek s rezervou nejméně 6 zásuvek			
10.1.3.	atyp	ELVIA	Obslužný stůl technika kamer s nástavbami a výstrojí	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Provedení dle výkresu 05-2			
			Pracovní deska z umělého kamene			
			Pracovní deska ze strany pracovních míst opatřena madlem z masivního dřeva			
			Pracovní deska musí být podložena např. ocelovým jaklem, aby nedocházelo k jejímu prohýbání			
			Nástavby a spodní police budou vyrobeny z desek DTD tl. 18 mm s povrchovou úpravou CPL laminát			
			Pod pracovní deskou bude instalován systémový kabelový žlab (např. galvanicky pozinkovaný)			
			Technologický stůl bude osazen dostatečným počtem napájecích zásuvek s rezervou nejméně 6 zásuvek			
10.1.4.	atyp	ELVIA	Obslužný stůl postprodukční střížny s výstrojí	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Provedení dle výkresu 06-5			
			Pracovní deska z umělého kamene			
			Pracovní deska ze strany pracovních míst opatřena madlem z masivního dřeva			
			Pracovní deska musí být podložena např. ocelovým jaklem, aby nedocházelo k jejímu prohýbání			
			Nástavby a spodní police budou vyrobeny z desek DTD tl. 18 mm s povrchovou úpravou CPL laminát			
			Pod pracovní deskou bude instalován systémový kabelový žlab (např. galvanicky pozinkovaný)			
			Technologický stůl bude osazen dostatečným počtem napájecích zásuvek s rezervou nejméně 6 zásuvek			
10.1.5.	atyp	ELVIA	Technologický stojan s výstrojí a příslušenstvím	3	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Výška 42RU			
			Hloubka min. 600 mm. Vzhledem k omezeným rozměrům místnosti je třeba počítat s montáží zařízení do stojanu s přesahem vzadu			
			Celkovou šířku a hloubku stojanu volit tak, aby bylo možné maximálně využít prostor pro stojany v centrální stojanovně			
			Předpokládané umístění stojanů je na výkresu 04-1			
			Stojan bude osazen dostatečným počtem napájecích zásuvek s rezervou min 4 zásuvek v každé napájecí větvi			
10.1.6.	PU-2416E	ELVIA	Síťová jednotka do stojanu	3	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Jednotka pro připojení dvou nezávisle jištěných napájecích přívodů s indikací vstupního napětí			
10.2.	Přípojně panely					
10.2.1.	atyp	ELVIA	Sada přípojných panelů dálkově ovládaných kamer	1	XXXXXX	XXXXXX

			Technická specifikace:			
			Seznam přípojných míst je uveden v tabulce 07-2.			
			Provedení panelů musí co nejméně narušovat vzhled sálů.			
			Tam, kde je to vhodné, je možné přípojný panel robotické kamery sloučit s panelem pro mobilní kamery.			
10.2.2.	atyp	ELVIA	Sada přípojných panelů mobilních kamer a přenosové techniky	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Seznam přípojných míst je uveden v tabulce 07-1.			
			Provedení panelů musí co nejméně narušovat vzhled sálů.			
			Tam, kde je to vhodné, je možné přípojný panel robotické kamery sloučit s panelem pro mobilní kamery.			
			Tam, kde je to možné, je třeba využít umístění stávajícího přípojného panelu. Instalace zahrnuje demontáž takového panelu a odstranění příslušné části stávající kabeláže.			
			Provedení panelů musí umožňovat zamezení nežádoucí manipulaci s připojenou kabeláží.			
10.2.3.	atyp	ELVIA	Sada přípojných panelů přenosových vozů	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Osazení panelu je uvedeno v tabulce 07-1			
			Provedení panelu může využít stávající konstrukci přípojného panelu.			
			Součástí instalace je i odstranění přiměřené části stávající kabeláže tak, aby nebránila novým kabelům.			
10.2.4.	atyp	ELVIA	Sada ostatních přípojných panelů	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Přípojné panely pro video a dorozumívání v pomocných prostorách dle schématu			
			Provedení panelů musí respektovat místo jejich umístění			
10.3.	Držáky robotických kamer					
10.3.1.	atyp	ELVIA	Sada nástěnných držáků dálkově ovládaných kamer a hlav	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Provedení držáků musí co nejméně narušovat vzhled sálů a současně být dostatečně robustní.			
			Finální umístění držáků musí být odsouhlaseno zadavatelem.			
			Minimální počet držáků je 7. Je třeba zohlednit standardně neosazená místa pro robotické kamery. Pokud nepůjde o univerzální držáky, tak musí být dodány držáky i pro taková místa.			
10.4.	Napájení a klimatizace					
10.4.1.	různé	různí	Napájení pro stojanovnu	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			
			Nový rozvaděč v centrální stojanovně.			
			Zapojení rozvaděče umožní rozvod technologického napájení do stojanů z dvou nezávislých přívodů			
			Součástí instalace je i zajištění nezávisle jištěných přívodů pro přípojné panely a to včetně zajištění jejich vypínání proti nežádoucí manipulaci			
10.4.2.	různé	různí	Sada rozvodnic a výstroje rozvaděčů pro napájení technologie	1	XXXXXX	XXXXXX
			Technická specifikace:			

			Nový rozvaděč v centrální stojanovně.				
			Zapojení rozvaděče umožní rozvod technologického napájení do stojanů ze dvou nezávislých přívodů				
10.4.3.	různé	různí	Napájení pro přípojně panely	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Součástí instalace je i zajištění nezávisle jištěných přívodů pro přípojně panely a to včetně zajištění jejich vypínání proti nežádoucí manipulaci				
			Napájecí přívody pro přípojně panely mohou být vedeny z centrální stojanovny nebo z nejbližšího vhodného rozvaděče.				
10.4.4.	různé	různí	Napájení pro režii	1	XXXXXX	XXXXXX	
			Technická specifikace:				
			Úprava stávajícího rozvaděče režie				
			Napájecí přívody pro technologické stoly				
11.	Realizační dokumentace, instalace a uvedení do provozu						
11.1.	Realizační dokumentace						
11.1.1.			Realizační dokumentace	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.1.2.			Dokumentace skutečného provedení	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.2.	Instalační materiál						
11.2.1.	různé	různí	Instalační materiál (optické a metalické kabely a konektory)	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.2.2.	různé	různí	Pomocný instalační materiál a výstroj kabelových tras	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.2.3.	různé	různí	Instalační materiál - rozvody napájení	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.2.4.	různé	různí	Instalační materiál pro připojení příp. panelů přenosových vozů	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.3.	Instalační práce						
11.3.1.			Instalační práce - optická a metalická kabeláž	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.3.2.			Instalační práce - instalace technologie	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.3.3.			Instalační práce - rozvody napájení	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.3.4.			Instalační práce spojené s přípojným místem přenosových vozů	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.4.	Uvedení do provozu, konfigurace, zaškolení a zkušební provoz						
11.4.1.			Uvedení do provozu	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.4.2.			Konfigurace	1	XXXXXX	XXXXXX	
11.4.3.			Zaškolení obsluhy	1	XXXXXX	XXXXXX	

11.4.4.		Zkušební provoz	1	XXXXXX	XXXXXX	
12.	Záruční a provozní servis a podpora					
12.1.		Záruční servis	1	XXXXXX	XXXXXX	
Celková nabídková cena bez DPH					26 498 500	