

Česká televize
IČO: 00027383

a

International Video Communication spol s r. o.
IČO: 00202681

KUPNÍ SMLOUVA

č.

Předmět smlouvy: **Modernizace videoserverů přenosové techniky**

Cena, případně hodnota: **16 499 999,00 Kč bez DPH**

Datum uzavření:

- 8 -08- 2019

KUPNÍ SMLOUVA

kterou na základě výběru v zadávacím řízení podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „Občanský zákoník“) uzavírají:

Česká televize

IČO: 00027383, DIČ: CZ00027383

Na Hřebenech II 1132/4, Kavčí hory, 140 70 Praha 4

zřízená zákonem č. 483/1991 Sb. o České televizi, nezapisuje se do obchodního rejstříku

zastoupena: Petrem Dvořákem, generálním ředitelem

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 1540252/0800

(dále jen „**Kupující**“)

a

International Video Communication spol s r. o.

IČO: 00202681, DIČ: CZ00202681

Sídlo: U Nákladového nádraží 2, Praha 3, 130 00

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 1100

zastoupen: [REDACTED], jednatelem

bank. spojení: KB Praha1, Na Příkopě 33; č.ú. 190241111/0100

(dále jen „**Prodávající**“)

Kupující a prodávající se dále společně označují také jako „**smluvní strany**“ či jednotlivě jako „**smluvní strana**“.

Tato Smlouva dále také jen jako „**Smlouva**“.

PREAMBULE

Tato Smlouva se uzavírá na základě veřejné zakázky vyhlášené Kupujícím dne 3. 7. 2019 pod názvem „**Modernizace videoservertů přenosové techniky**“.

Smlouva se uzavírá na základě a v souladu se zadávací dokumentací Kupujícího ze dne 3. 7. 2019 a s nabídkou Prodávajícího ze dne 31. 7. 2019.

1. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 1.1 Předmětem této Smlouvy je kompletní dodávka technologie videoservertů do přenosového vozu HD1, dle požadavků zadavatele uvedených v příloze č. 1 Technické a cenové specifikaci a Příloze č. 4 – Úvodní zadání investiční akce– (dále jen „**zboží**“). Součástí plnění podle této smlouvy je rovněž instalace, konfigurace, zprovoznění, předvedení funkčnosti a následně odevzdání zprovozněného zboží v přenosovém voze HD1 v místě plnění uvedeném v čl. 1. odst. 1.4 této Smlouvy a v termínu uvedeném dále ve smlouvě, a zajištění plné kompatibility dodaného systému (v rozsahu uvedeném v zadávací dokumentaci) se stávajícími videoservery EVS XT3 v přenosových vozech PV HD2 a PV HD5. V rámci předvedení funkčnosti bude předvedena i funkčnost a fungující propojení mezi přenosovým vozem HD1 a vozy HD2 a HD5. Účelem této Smlouvy je zlepšení technického vybavení kupujícího

pro plnění úkolů provozovatele televizního vysílání v souladu se zákonem č. 483/1991 Sb., o České televizi, v platném znění, zejména pro výrobu pořadů.

- 1.2 Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží v rozsahu a za podmínek uvedených v této Smlouvě a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava zboží do místa plnění.

Předmětem plnění dle této smlouvy je také:

- a) asistence prodávajícího při uvedení zboží do zkušebního provozu, případně asistence při zkušebním provozu, bude-li prodávající kupujícím požádán o asistenci,
 - b) v rámci předvedení funkčnosti zboží zaškolení obsluhy v místě plnění - školení v rozsahu 16 (šestnáct) hodin (2 dny) pro zaměstnance kupujícího v českém nebo slovenském jazyce v místě plnění,
 - c) odstranění případných vad a nedodělků zjištěných v průběhu 2 (dvou) týdenního zkušebního provozu,
 - d) zajištění servisního střediska na území ČR dle podmínek uvedených v této smlouvě.
- 1.3 Kupující se zavazuje převzít zboží a zaplatit Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu způsobem stanoveným v článku 4. Smlouvy.
- 1.4 Místem plnění je Česká televize, Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4.
- 1.5 Prodávající se zavazuje provést ekologickou likvidaci 3 ks vyřazených videoserverů EVS XT2.

2. PODMÍNKY PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

- 2.1 Prodávající touto Smlouvou prodává a Kupující touto Smlouvou kupuje do svého vlastnictví zboží specifikované v čl. 1 odst. 1.1 této Smlouvy a její příloze č. 1 za kupní cenu specifikovanou v čl. 3. odst. 3.1 této Smlouvy.

Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží v místě plnění do **6 týdnů** (slovy: šesti týdnů) od prvního dne účinnosti této Smlouvy; poté proběhne v místě plnění instalace, zprovoznění a předvedení funkčnosti zboží, a to pro přenosový vůz HD1 v délce max. 2 týdnů, pro přenosový vůz HD2 a HD5 v délce max. 2 dnů. Po provedení instalace proběhne zkušební provoz v délce 2 (dvou) týdnů. Plnění bude probíhat na výzvu kupujícího, konkrétní termíny si zástupci smluvních stran vzájemně odsouhlasí. Plnění bude realizováno nejpozději do **31.12.2019**.

Konkrétní termín instalace bude dohodnut s prodávajícím dle plánu provozu PV, pravděpodobné jsou i práce v noci. Ze stejných důvodů je požadováno řešení, které bude vyžadovat co nejmenší zásahy do stávající technologie a infrastruktury vozu (A/V připojení, ovládání, monitory atd.).

Prodávající se zavazuje termín odevzdání zboží Kupujícímu avizovat alespoň **dva pracovní dny** předem, a to kontaktní osobě Kupujícího ve věcech technických. Předání zboží do zkušebního provozu proběhne podepsáním předávacího protokolu. V průběhu zkušebního provozu bude ověřena funkcionalita, čímž se rozumí testování a měření technologie za asistence prodávajícího. Asistence prodávajícího zahrnuje i seznámení zaměstnanců kupujícího s přípravou dodaného zboží k provozu a s činnostmi zajišťujícími jeho údržbu. Pokud některé činnosti vyžadují zvláštní pozornost (při přípravě či při údržbě zboží), je prodávající povinen tuto skutečnost zdůraznit. Prodávající je povinen odstranit vady a nedodělky zjištěné při kontrole

úplnosti a základní funkčnosti zboží do smlouveného termínu, nejpozději však do konce zkušebního provozu.

- 2.2 Prodávající předá výše specifikované zboží spolu s doklady, které se k němu vztahují. Odevzdáním zboží se rozumí okamžik, kdy Prodávající umožní Kupujícímu nakládat se zbožím v místě plnění.
- 2.3 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo k němu přejde z Prodávajícího na Kupujícího dnem jeho převzetí, tj. předáním zboží podpisem předávacího protokolu a to ke každé části zboží samostatně a po úspěšném ukončení zkušebního provozu.
- 2.4 Kupující je povinen převzít zboží v případě, že odpovídá stavu specifikovanému Smlouvou a jejími přílohami.
- 2.5 Prodávající je povinen spolu se zbožím předat Kupujícímu všechny doklady a průvodní dokumentaci výrobce zboží, jež jsou nutné k převzetí a užívání zboží. Prodávající dále se zbožím předá Kupujícímu ES prohlášení o shodě nebo jiný dokument podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Prodávající dále se zbožím předá Kupujícímu ES prohlášení o shodě nebo jiný dokument podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- 2.6 Náklady spojené s odevzdáním zboží v místě plnění nese Prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese Kupující.
- 2.7 Předávací protokol potvrzující převzetí zboží Kupujícím musí obsahovat alespoň následující náležitosti:
- označení smluvních stran;
 - datum a místo převzetí zboží;
 - IDEC: 21967137022/3000;
 - označení výrobce zboží, jeho typové označení a množství, případné výhrady Kupujícího k přebíranému zboží;
 - případný důvod Kupujícího pro odmítnutí převzetí zboží;
 - podpisy smluvních stran, resp. jimi pověřených osob;
 - informace, zda se jedná o částečné nebo úplné převzetí zboží.
 - označení zboží předaného Prodávajícímu k ekologické likvidaci
- 2.8 Kupující nepřipouští dílčí odevzdání zboží.
- 2.9 Kupující není povinen zboží převzít zejména v následujících případech:

- zboží má vady – zejména nesplňuje smluvní ujednání o množství, jakosti a provedení zboží;

V případě, že Prodávající odevzdá zboží Kupujícímu v kratší lhůtě, než je uvedeno v čl. 2. odst. 2.2 Smlouvy, Prodávající může odstranit případné vady zboží podle tohoto odstavce Smlouvy do doby uplynutí této lhůty, avšak nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené obtíže nebo výdaje. To platí obdobně i pro vady dokladů podle čl. 2. odst. 2.5. Smlouvy. Právo Kupujícího na náhradu škody tím není dotčeno.

Práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího založí i vada zboží vzniklá po převzetí zboží, kterou Prodávající způsobil porušením své povinnosti.

V případě dodání většího množství zboží, než je uvedeno ve Smlouvě platí, že Smlouva je uzavřena pouze na takto uvedené množství zboží.

Pro vyloučení pochybností se uvádí, že ustanovení § 2103 a 2104 Občanského zákoníku se při plnění této Smlouvy neuplatní.

- a) Prodávající odevzdal zboží v jiném místě, než jak je sjednáno v této smlouvě;
- b) Prodávající spolu se zbožím nepředá Kupujícímu veškeré doklady uvedené v čl. II odst. 5 Smlouvy, případně doklady nutné k užívání zboží mají vady.

V případě nepřevzetí zboží vystaví Kupující Prodávajícímu potvrzení s uvedením odůvodnění odmítnutí převzetí předmětu plnění.

- 2.11 Kupující při zjištění vad zboží (podle čl. 2. odst. 2.9 písm. a) Smlouvy) představujících vadné plnění, které je podstatným porušením Smlouvy, nebo bez zbytečného odkladu po tomto zjištění, sdělí Prodávajícímu, zda uplatní právo na odstranění vad odevzdáním nového zboží bez vad (v tom případě Kupující současně vrátí Prodávajícímu na jeho náklady zboží původně odevzdané), právo na odstranění vad opravou zboží, právo na přiměřenou slevu z kupní ceny nebo právo na odstoupení od Smlouvy.
- 2.12 Neodstraní-li Prodávající vady zboží podle předchozího odstavce Smlouvy v přiměřené lhůtě či oznámí-li Kupujícímu, že tyto vady neodstraní, může Kupující požadovat místo odstranění vad přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo může od Smlouvy odstoupit.
- 2.13 Do odstranění vady zboží nemusí Kupující platit Prodávajícímu část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
- 2.14 Prodávající se zavazuje, že při plnění Smlouvy pro Kupujícího neumožní výkon nelegální práce vymezený v ustanovení § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.

3. CENA

- 3.1 Celková kupní cena zboží dle této Smlouvy činí **16 499 999 Kč** (slovy: **šestnáct milionů čtyři sta devadesát devět tisíc devět set devadesát devět korun českých**) **bez DPH**.

Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.

Jednotkové ceny zboží jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

- 3.2 Cena uvedená v odstavci 3.1 tohoto článku Smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s realizací předmětu Smlouvy. V této ceně jsou zahrnuty zejména náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, přepravní náklady, náklady na balení a označení zboží dle požadavků Kupujícího, odměna za poskytnutí veškerých licencí k softwarovým produktům tvořících součást zboží, případná ekologická likvidace zboží a služby s ní spojené, záruka v rozsahu stanoveném Smlouvou apod.

- 3.3 Sjednanou kupní cenu včetně DPH je možné překročit pouze v případě, že se ke dni zdanitelného plnění změní předpisy pro výpočet sazby DPH.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Kupující neposkytne zálohu. Kupní cena zboží bude uhrazena ve dvou splátkách, vždy po podpisu příslušného protokolu:

1. Splátka ve výši 70% z celkové ceny zboží bude zaplacená po předání zboží do zkušebního provozu;

2. Splátka ve výši 30% z celkové ceny zboží bude zaplacená po ukončení zkušebního provozu, tj. po převzetí zboží kupujícím bez vad a nedodělků

Splátky ceny + příslušnou DPH uhradí Kupující Prodávajícímu vždy na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystavené v souladu se Smlouvou po podpisu příslušného protokolu. Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Prodávající má povinnost daňový doklad vystavit do 14 kalendářních dnů ode dne podpisu příslušného předávacího protokolu oběma smluvními stranami.

- 4.2 Úhradu kupní ceny provede Kupující bezhotovostně na bankovní účet Prodávajícího uvedený v hlavičce Smlouvy. Veškeré platby dle této Smlouvy budou probíhat výhradně v českých korunách. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.

- 4.3 Faktura Prodávajícího musí obsahovat číslo smlouvy a další pro fakturaci stanovené údaje (dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů - dále také jen „zákon o DPH“ a údajů vyplývajících z ustanovení § 435 Občanského zákoníku), včetně příslušného čísla IDEC: 21967137022/3000. Přílohou a nedílnou součástí faktury je kopie podepsaného předávacího protokolu. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je ji Kupující oprávněn vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k opravě nebo doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s její splatností. Lhůta splatnosti začne běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné nebo opravené faktury Kupujícímu. Sjednává se, že Prodávající bude zasílat faktury (daňové doklady) elektronickou poštou, v PDF formátu ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu Kupujícího: faktury@ceskatelevize.cz pro místo plnění Česká televize Praha, Praha 4, Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, PSČ: 140 70.

- 4.4 Za den doručení faktury (daňového dokladu) Kupujícímu se považuje den doručení na e-mailovou adresu Kupujícího, což je zároveň považováno za souhlas s využitím této formy komunikace. Stejný způsob elektronického doručení se použije i v případě, nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo v ní nebudou správně uvedeny údaje a také v případě zasílání opravných daňových dokladů.

- 4.5 V případě, že je prodávající plátcem DPH, musí faktura, kterou vystaví, splňovat náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.
V případech, kdy může Kupujícímu vzniknout ručení za nezaplacenou DPH ve smyslu zákona o DPH, je Kupující bez dalšího oprávněn odvést za Prodávajícího DPH z fakturované ceny plnění přímo příslušnému správci daně ve smyslu zákona o DPH (tj. na účet správce daně). Tímto postupem zanikne Kupujícímu jeho smluvní závazek zaplatit Prodávajícímu částku odpovídající DPH. O takové úhradě bude

Kupující informovat prodávajícího bez zbytečného odkladu, nejpozději do dvou pracovních dnů od jejího provedení.

5. ZÁRUKA

- 5.1 Prodávající zaručuje Kupujícímu, že zboží odevzdané v souladu s touto Smlouvou:
- je nové a nepoužité;
 - je plně funkční a má obvyklé technické vlastnosti, odpovídající technickým údajům výrobce zboží;
 - je použitelné v České republice. V této souvislosti Prodávající zejména zaručuje Kupujícímu, že zboží získalo veškerá nezbytná osvědčení pro užití zboží v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno. Prodávající předá kopie těchto osvědčení Kupujícímu při odevzdání zboží;
 - má jakost a provedení stanovené v této Smlouvě;
 - je odevzdáno v druhu a množství uvedeném ve Smlouvě, zejména její Příloze č. 1;
 - je bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad;
 - je bez právních vad, zejména že zboží není zatíženo zástavními, předkupními, nájemními či jinými právy třetích osob, Prodávající je oprávněn převést bez dalšího vlastnické právo ke zboží na Kupujícího a Kupující je oprávněn zboží užívat a prodávat ho dále třetím osobám;
 - je bezpečné z hlediska českých právních předpisů;
 - splňuje veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech.
- 5.2 Záruční doba na zboží podle tohoto čl. Smlouvy činí **24** (slovy: **dvacet čtyři**) měsíců ode dne řádného odevzdání zboží Kupujícímu. Záruka běží pro každou předanou část zboží zvlášť. Po dobu záruky bude Prodávající provádět také údržbu zboží a bude poskytovat v rámci kupní ceny a podporu SW dodaného společně se zbožím.
- 5.3 Záruka se nevztahuje na poruchy zboží, které byly způsobeny chybnou obsluhou a údržbou, nedodržením provozních podmínek, běžným opotřebením nebo jiným způsobem než používáním odpovídajícímu účelu Smlouvy.
- 5.4 Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby na svoje náklady odstraní všechny vady, které se na zboží vyskytnou. Kupující má při výskytu vad práva ve smyslu § 2106 a násl. Občanského zákoníku. Při volbě odstranění vady opravou věci zahrnuje tento závazek prodávajícího zejména lokalizaci vady, výměnu vadných součástek, seřízení, kontrolu zboží po provedené opravě a jeho odeslání zpět Kupujícímu.
- 5.5 Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním vady zboží bez prodlení, nejpozději však 2 hodiny po nahlášení vady Kupujícím. Prodávající se zavazuje odstranit nahlášenou vadu zboží bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 ti dnů od nahlášení této vady Kupujícím, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
- 5.6 Prodávající prohlašuje, že hlášení vad zboží je možné provádět 7 dní v týdnu v čase 8:00-24:00 hodin denně, a to na kontaktech uvedených níže. Smluvní strany se dohodly, že Kupující bude nahlašovat vady zboží u Prodávajícího, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Při nahlášení vad zboží budou tyto vady popsány či bude uvedeno, jak se projevují.

kontaktní údaje prodávajícího pro nahlášení vad zboží:

Adresa: **U nákladového nádraží 2, 130 00 Praha 3**

tel:

e-mail:

Kontaktní údaje dle tohoto odstavce Smlouvy je možné měnit písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně, s účinností ode dne doručení takového oznámení, a to bez nutnosti uzavírat dodatek ke Smlouvě. Prodávající prohlašuje, že dorozumívacím jazykem kontaktního místa je jazyk český.

- 5.7 Nebyla-li do okamžiku uplatnění záruky uhrazena celá kupní cena v souladu s touto Smlouvou, Kupující:
- není v prodlení s úhradou kupní ceny až do odstranění vady zboží,
 - není povinen uhradit kupní cenu ve výši odpovídající jeho nároku na slevu, jestliže vada zboží je vyřešena poskytnutím slevy z kupní ceny.
- 5.8 Prodávající se zavazuje bez ohledu na případné uplynutí záruční doby zajistit dodávku náhradních dílů k zboží po dobu 8 (osmi) let od převzetí zboží. V případě zájmu Kupujícího se Prodávající zavazuje na základě servisní Smlouvy zajistit pozáruční servis.

6. SANKCE A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 6.1 Smluvní strana není za prodlení se splněním svých závazků vyplývajících z této Smlouvy odpovědna, nemůže-li plnit v důsledku prodlení druhé smluvní strany.
- 6.2 Prodávající je oprávněn při nedodržení termínu splatnosti faktury dle Smlouvy požadovat po Kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,03 % (slovy: nula celá tři setiny procenta) z fakturované částky za každý den tohoto prodlení.
- 6.3 Kupující je oprávněn v případě nedodržení termínu odevzdání zboží podle čl. 2. odst. 2.2 Smlouvy požadovat po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % (slovy: nula celá dvě desetiny procenta) z kupní ceny specifikované v čl. 3. odst. 3.1 této Smlouvy, a to za každý i započatý den tohoto prodlení.
- 6.4 V případě prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vady zboží podle čl. 5. odst. 5.5 této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 3000,- Kč (slovy: tři tisíce korun českých), a to za každý takový případ a každý i započatý den tohoto prodlení.
- 6.5 V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vady zboží podle čl. 5. odst. 5.5 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých), a to za každý takový případ a každý i započatý den prodlení.
- 6.6 Veškeré smluvní pokuty dle Smlouvy jsou splatné do 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich zaplacení. Úhradu smluvní pokuty lze provést započtením smluvní pokuty proti splatným pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu z jakéhokoli smluvního stranu uzavřeného mezi nimi.

- 6.7 Nedotčena zůstávají práva Kupujícího i Prodávajícího na náhradu škody a ušlý zisk nad rámec smluvní pokuty podle příslušných ustanovení Občanského zákoníku. Prodávající má v případě prodlení Kupujícího podle čl. 6. odst. 6.2 Smlouvy nárok na náhradu škody a ušlý zisk pouze v případě, není-li tato náhrada škody kryta úroky z prodlení.
- 6.8 Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou. V tom případě je smluvní strana odstupující od Smlouvy povinna oznámit odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o jejím podstatném porušení smluvních povinností dozvěděla. Za podstatné porušení smluvních povinností se rozumí zejména:
- prodlení Prodávajícího se splněním závazku odevzdat zboží Kupujícímu po dobu delší než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů;
 - jestliže bylo vůči Prodávajícímu zahájeno řízení podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů;
 - jestliže Prodávající vstoupil do likvidace;
 - prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny o více než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů,
 - případ, když Prodávající uvedl v nabídce do zadávacího řízení, na základě kterého byla uzavřena tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
 - pokud dodané zboží nebo jeho část není kompatibilní se zařízeními Kupujícího a/nebo zboží nebo jeho část po provedené instalaci nefunguje; v takovém případě nemá prodávající nárok na náhradu škody ani na náhradu účelně vynaložených nákladů.
- 6.9 Zakládá-li prodlení jedné ze smluvních stran nepodstatné porušení její smluvní povinnosti, může druhá strana od Smlouvy odstoupit poté, co smluvní strana v prodlení svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky. Oznámí-li oprávněná smluvní strana povinné smluvní straně, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí ji již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty oprávněná smluvní strana od Smlouvy odstoupila.
- 6.10 Odstoupením od Smlouvy se závazky z této Smlouvy zrušují s účinky ex nunc. Odstoupením od Smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti smluvních stran. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká licenčních ujednání, práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od Smlouvy ani zajištění.

7. KONTAKTNÍ OSOBY

- 7.1 Pověřenými kontaktními osobami Kupujícího v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy jsou:
- ve věcech obchodních:

[redacted], vedoucí centrálního nákupu
[redacted]

ii. ve věcech technických:

[redacted], provoz přenosové techniky-ved.přenos.vozu
[redacted]

Ve věcech instalace a zprovoznění je zástupcem ve věcech technických:
[redacted] vedoucí inženýringu postprod.technologií
[redacted]

7.2 Pověřenými kontaktními osobami Prodávajícího v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy jsou:

i. ve věcech obchodních: jméno, příjmení: [redacted]
[redacted]

ii. ve věcech technických: jméno, příjmení: [redacted]
[redacted]

7.3 Pověřené osoby a kontakty dle předchozích dvou odstavců Smlouvy je možné měnit písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně, s účinností ode dne doručení takového oznámení, a to bez nutnosti uzavírat dodatek ke Smlouvě.

8. VYŠŠÍ MOC

8.1 Žádná ze smluvních stran neodpovídá za porušení svých povinností z této Smlouvy vyplývajících, bylo-li to způsobeno vyšší mocí.

8.2 Za vyšší moc se považuje okolnost, která nastala nezávisle na vůli povinné strany, pokud brání ve splnění její povinností, přičemž nelze spravedlivě požadovat, aby povinná strana tuto překážku nebo její následky překonala či odvrátila, a to ani s vynaložením veškerého úsilí, na kterém lze trvat. Povinná strana se nemůže dovolat vyšší moci, pokud na její účinky druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu neupozornila.

9. PRÁVO UŽÍT SOFTWARE

9.1 Prodávající prohlašuje a garantuje, že kupující je oprávněn užívat software (SW) způsobem a v rozsahu nezbytném k užívání zboží, jehož je SW součástí, a to k užívání zboží pro účel Smlouvy definovaný v čl. 1. Smlouvy; odměna za toto oprávnění je zahrnuta v kupní ceně zboží.

9.2 Pro vyloučení všech pochybností prodávající prohlašuje, že užíváním zboží obvyklým způsobem kupující neporuší oprávněné zájmy nositelů a vykonavatelů autorských práv a práv souvisejících dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění. Budou-li vůči kupujícímu vzneseny oprávněné nároky třetích osob, zavazuje se prodávající, že tyto nároky uspokojí a uhradí kupujícímu veškeré skutečně vzniklé náklady spojené s tím, že tyto nároky byly uplatněny.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

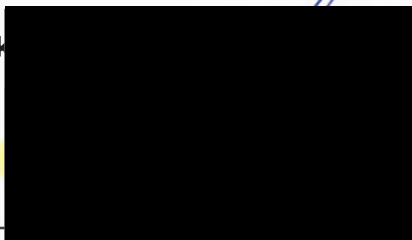
- 10.1 Smluvní strany prohlašují, že vymezení předmětu Smlouvy a ceny, případně hodnoty předmětu Smlouvy na titulní straně této Smlouvy nemá normativní význam a uvádí se zde pouze pro účely provedení uveřejnění této Smlouvy v registru smluv.
- 10.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany. Účinnosti pak tato Smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 10.4 Jakékoliv změny či doplňky k této Smlouvě je možné provádět výlučně číslovanými písemnými dodatky podepsanými zástupci obou smluvních stran.
- 10.5 Prodávající se zavazuje zajistit, udržovat a hradit pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklé, a to v minimální výši pojistného plnění **3 000 000 Kč** (slovy: tři miliony korun českých). Doklad o pojištění tvoří v kopii přílohu této Smlouvy. Pojistná smlouva bude udržována v platnosti a účinnosti od data podpisu této Smlouvy až do uplynutí záruční doby podle této Smlouvy
- 10.6 Prodávající se zavazuje jako postupitel nepřevést svá práva a povinnosti ze Smlouvy nebo z její části třetí osobě.
- 10.7 V případě, že se ke kterémukoli ustanovení této Smlouvy či k jeho části podle občanského zákoníku jako ke zdánlivému právnímu jednání nepřihlíží, nebo že kterékoli ustanovení této Smlouvy či jeho část je nebo se stane neplatným, neúčinným a/nebo nevymahatelným, oddělí se v příslušném rozsahu od ostatních ujednání této Smlouvy a nebude mít žádný vliv na platnost, účinnost a vymahatelnost ostatních ujednání této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit takové zdánlivé, nebo neplatné, neúčinné a/nebo nevymahatelné ustanovení či jeho část ustanovením novým, které bude platné, účinné a vymahatelné a jehož věcný obsah a ekonomický význam bude shodný nebo co nejvíce podobný nahrazovanému ustanovení tak, aby účel a smysl této Smlouvy zůstal zachován.
- 10.8 Smluvní strany se dohodly, že § 577 Občanského zákoníku se nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této Smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn dohodu smluvních stran v tomto smyslu měnit.
- 10.9 Dle § 1765 Občanského zákoníku na sebe Prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením Smlouvy smluvní strany zvážily hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností Smlouvy. Prodávající není oprávněn domáhat se změny Smlouvy v tomto smyslu u soudu.
- 10.10 Veškerá oznámení podle této Smlouvy musí být učiněna písemně a zaslána kontaktní osobě druhé smluvní strany prostřednictvím elektronické pošty, faxu nebo doporučenou poštou, případně předána osobně, není-li ve Smlouvě výslovně uvedeno jinak.
- 10.11 Smluvní strany se dohodly, že zvyklosti nemají přednost před ustanoveními této Smlouvy ani před ustanoveními zákona.
- 10.12 Smluvní strany se dohodly, že smluvním jazykem je jazyk český, a že v českém jazyce bude probíhat veškerá komunikace ve všech věcech týkající se této Smlouvy.
- 10.13 Smluvní strany se dohodly, že veškeré sporné záležitosti, které se vyskytnou a budou se týkat závazků vyplývajících z této Smlouvy, budou řešeny nejprve smírně. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, že v případě řešení sporů soudní cestou bude místně příslušným soudem Obvodní soud pro Prahu 4, popřípadě Městský soud v Praze. Pro zamezení jakýchkoli pochyb smluvní strany konstatují, že pro řešení sporů sjednávají výlučnou jurisdikci českých soudů.
- 10.14 Tato Smlouva je vypracována v 5 (pěti) stejnopisech, z nichž 3 (tři) stejnopisy obdrží Kupující a 2 (dva) stejnopisy obdrží Prodávající.

- 10.15 Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, budou Smlouva a další skutečnosti dle uvedeného ustanovení uveřejněny na profilu zadavatele.
- 10.16 Prodávající tímto prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy plní veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 348/2005 Sb., o rozhlasových a televizních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRTVP“), zejména § 7 a 9 ZRTVP, a zavazuje se tyto povinnosti plnit po celou dobu účinnosti této Smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu na vyžádání součinnost a informace k prokázání plnění povinnosti podle tohoto odstavce, a to zejména sdělením variabilního symbolu nebo jiného identifikátoru, pod nímž Prodávající hradí televizní poplatek či uvedením zákonného důvodu osvobození od úhrady televizního poplatku.
- 10.17 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

- Příloha č. 1: Technická a cenová specifikace zboží – oceněná prodávajícím
Příloha č. 2: Certifikát/Prohlášení výrobce – kopie
Příloha č. 3: Doklad o pojištění zhotovitele
Příloha č. 4: Úvodní zadání investiční akce

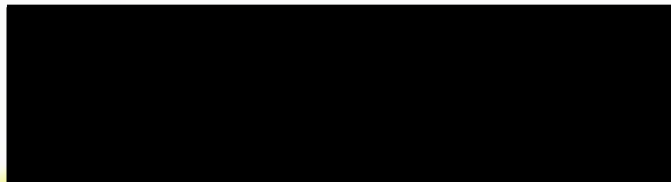
Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že je jim obsah Smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že Smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Česk




Jméno: Petr Dvořák
Funkce: generální ředitel
Místo: PRAHA
Datum: 8/8/2019

IVC s.r.o.



Jméno: [redacted]
Funkce: jednatel
Místo: Praha
Datum: 8.8.2019

 **Česká televize** -9-
Kavčí hory
Na Hřebenech II 1132/4
140 70 Praha 4
IČO: 00027383 DIČ: CZ00027383

**International Video Communication
spol. s r.o.**
U nákladového nádraží 2, 130 00 Praha 3
IČO: 00202681, DIČ: CZ00202681

Technická a cenová specifikace: Modernizace videoservertů přenosové techniky

Pol.:	Název - popis:	Jednotka	Počet v projektu	Počet k dodání	Cena za jednotku bez DPH	Cena za požadované množství	Typové označení	Výrobce
1.	Videoservery							
1.1.	Videoserver		1	1	4 527 967,50 Kč	4 527 967,50 Kč	XT-VIA 6U FHD12 XTVIA-MLT-O-12CH	EVS
	<ul style="list-style-type: none"> - umožňující okamžité opakování záběrů ze vstupů s libovolnou rychlostí, ukládání záběrů do klipů, živý přechod mezi jednotlivými pohledy, živé zpomalení vstupního signálu s maximální průchozím zpožděním 240ms - práce v režimech HD/FHD, 720p50 1080i50, 1080p50, možnost upgrade na 4K - 12 kanálů v HD/FHD - všechny vstupní a výstupní obrazové signály ve formě HD SDI - podporované codeky: DNxHD, ProRes 422, AVC-I class 100; XAVC HD - celková kapacita minimálně 180 hodin záznamu na serveru při 1080i50 a DNxHD 185 Mbps - až 16 zvukových stop ke každému kanálu - podpora embedovaného audia, DOLBY E - 8x Digital AES/EBU symetrických vstupů + 8 výstupů - komunikace všech video serverů po síti 10GB optické a 3GB koaxiální 75Ohm, včetně případných SFP modulů. Propojení musí umožňovat okamžitý sdílený přístup ke všem klipům a též k živým signálům všech video serverů na síti. - komunikace s dalšími servery po síti 2x 1GB ethernet a 2x 10GB optický ethernet, včetně případných SFP modulů. Propojení musí umožňovat export a import uložených videoklipů + streaming vstupních signálů do počítačové sítě. - vestavěný multiviewer s min 4 nezávislými výstupy, vstupy všech interních kanálů + 2 externí vstupy, umožňující zobrazit až 4 současně rozložení zdrojů signálů včetně OSD informací pro 4 operátory - 6x RS422 řídicí port s podporou protokolů SONY, VDSP a EVS Remote controler - redundantní zdroj - licence na libovolnou konfiguraci s možnostmi 0-6 současných výstupů a 1-12 současných vstupů pro HD/FHD - vytváření jednoduchých sestřihů s podporou odděleného stříhu audio/video - použití přechodových efektů na výstupu bez blokování dalšího výstupního kanálu, pojmenovávání a třídění klipů - licence pro nezávislou konfiguraci 2 ovládacích panelů - možnost síťové spolupráce se servery EVS s verzí software Multicam 16 a vyšší 							
1.2.	Videoserver		2	2	4 729 210,50 Kč	9 458 421,00 Kč	XT-VIA 6U FHD12 XTVIA-MLT-O-12CH XTVIA-SM	EVS
	<ul style="list-style-type: none"> - umožňující okamžité opakování záběrů ze vstupů s libovolnou rychlostí, ukládání záběrů do klipů, živý přechod mezi jednotlivými pohledy, živé zpomalení vstupního signálu s maximální průchozím zpožděním 240ms - práce v režimech HD/FHD, 720p50 1080i50, 1080p50, možnost upgrade na 4K - 12 kanálů v HD/FHD - možnost zpracování až 3 super slow motion kamer s rychlostí 150fps - všechny vstupní a výstupní obrazové signály ve formě HD SDI - podporované codeky: DNxHD, ProRes 422, AVC-I class 100; XAVC HD - celková kapacita minimálně 180 hodin záznamu na serveru při 1080i50 a DNxHD 185 Mbps - až 16 zvukových stop ke každému kanálu 							

Pol.:	Název - popis:	Jednotka	Počet v projektu	Počet k dodání	Cena za jednotku bez DPH	Cena za požadované množství	Typové označení	Výrobce
	<ul style="list-style-type: none"> - podpora embedovaného audia, DOLBY E - 8x Digital AES/EBU symetrických vstupů + 8 výstupů - komunikace všech video serverů po síti 10GB optické a 3GB koaxiální 75Ohm, včetně případných SFP modulů. Propojení musí umožňovat okamžitý sdílený přístup ke všem klipům a též k živým signálům všech video serverů na síti. - komunikace s dalšími servery po síti 2x 1GB ethernet a 2x 10GB opticky ethernet, včetně případných SFP modulů. Propojení musí umožňovat export a import uložených videoklipů + streaming vstupních signálů do počítačové sítě. - vestavěný multiviewer s min 4 nezávislými výstupy, vstupy všech interních kanálů + 2 externí vstupy, umožňující zobrazit až 4 současné rozložení zdrojů signálů včetně OSD informací pro 4 operátory - 6x RS422 řídicí port s podporou protokolů SONY, VDSP a EVS Remote controller - redundantní zdroj - licence na libovolnou konfiguraci s možnostmi 0-6 současných výstupů a 1-12 současných vstupů pro HD/FHD - licence na konfigurace super slow motion režimů (2x, 3x, 4x, 6x, 8x) - vytváření jednoduchých sestřihů s podporou odděleného stříhu audio/video - použití přechodových efektů na výstupu bez blokování dalšího výstupního kanálu, pojmenovávání a třídění klipů - licence pro nezávislou konfiguraci 2 ovládacích panelů - možnost síťové spolupráce se servery EVS s verzí software Multicam 16 a vyšší 							
2.	Interfejs pro propojení videoserverů <ul style="list-style-type: none"> - interfejs umožňující vzájemné on line propojení všech výše uvedených videoserverů 10GB optickou sítí pro okamžitý přístup ke všem klipům i živým vstupním signálům - 18 portů pro SFP moduly s rychlostí 1,10,25 GBE - 4 porty pro SFP moduly 40,100 GBE - 2 porty 1 GBE pro konfiguraci - provedení pro instalaci do 19" stojanu - včetně SFP modulů 10 GBE pro připojení výše uvedených serverů na vzdálenost do 300m po single mode optice - redundantní zdroj 	ks	1	1	239 559,67 Kč	239 559,67 Kč	Xhub-VIA F2R XHUB-VIA-RKMT-S ESSFP-I-10G-SR	EVS
3.	Program / licence pro řídicí server pro živé streamování vstupních signálů <ul style="list-style-type: none"> - program / programový modul umožňující plánované streamování video obsahu serverů na externí úložiště 	ks	1	1	40 248,60 Kč	40 248,60 Kč	IPDIR-ING-FL-GO	EVS
4.	Console pro ovládání video serverů <ul style="list-style-type: none"> - připojení k video serverům pomocí sítě ethernet - umožňující vizuální práci s klipy na video serveru - pojmenovávání klipů, barevné označení klipů - sestavování play listů - přehazování klipů v play listu metodou drag and drop - třídění klipů 	ks	2	2	60 327,90 Kč	120 655,80 Kč	LSM-CONNECT-Base	EVS

Pol.:	Název - popis:	Jednotka	Počet v projektu	Počet k dodání	Cena za jednotku bez DPH	Cena za požadované množství	Typové označení	Výrobce
5.	Integrace nových serverů do přenosového vozu instalace serverů, jejich konfigurace, propojení se stávající infrastrukturou, zaučení posádky	ks	1	1	213 211,26 Kč	213 211,26 Kč	PS-SSUD STR TVLEXP SystB DrobM	EVS IVC
6.	Upgrade/update nutný ve vozech HD2 a HD5	soubor	1	1	1 899 935,17 Kč	1 899 935,17 Kč	XT36U-HW2XM16-UPG XT36U-HW42M16-UPG XT36U-HW40M16-UPG IPD1-2S-RAM-UPG IPD1-5100S-RS	EVS
					nabídková cena bez DPH:	16 499 999,00 Kč		




INTERNATIONAL VIDEO
COMMUNICATION spol. s r. o.

U nákladového nádraží 1949/2
130 00 Praha 3 Czech Republic

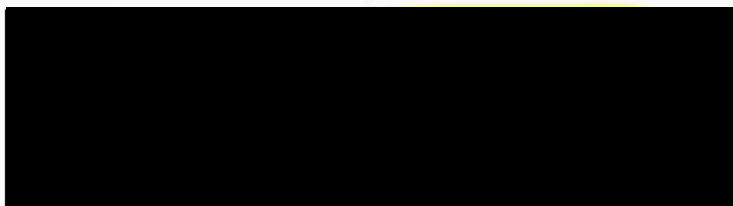

www.ivc-broadcast.cz

Čestné prohlášení - obchodní zástupce a servisní středisko

Dodavatel: International Video Communication spol. s r. o. (IČ: 00202681; DIČ: CZ00202681)
Zastoupený: , jednatel společnosti
Název zakázky: Modernizace videoserverů přenosové techniky

Výše zmíněný dodavatel prohlašuje, že je certifikovaným obchodním zástupcem výrobce nabízeného zařízení.

V Praze 24.07.2019



 jednatel společnosti

Název veřejné zakázky: Modernizace videoserverů přenosové techniky
Dodavatel: International Video Communication spol. s r. o. (IČ: 00202681; DIČ: CZ00202681)

Certifikát o pojištění

Autorizovaná osoba: **INTERNATIONAL VIDEO COMMUNICATION spol. s r.o.**
U nákladového nádraží 1949/2
130 00 Praha 3

Identifikační číslo: **00202681**

Potvrzujeme, že výše uvedená firma je pojištěna pro případ odpovědnosti za škodu z činnosti a ze vztahu v rámci pojistné smlouvy č. 8057350813 uzavřené dne 22.05.2018 mezi ČSOB Pojišťovnou, a.s., členem holdingu ČSOB a INTERNATIONAL VIDEO COMMUNICATION spol. s r.o.

Rozsah krytí: Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za škodu vzniklou jinému:

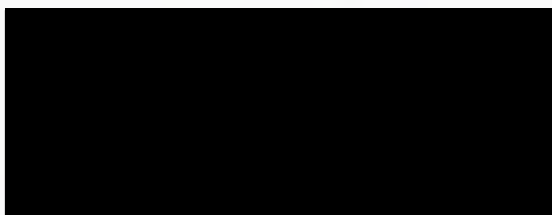
- a) na zdraví, usmrcením
- b) na věci jejím poškozením, zničením, nebo pohřešováním
- c) jinou majetkovou škodu vyplývající ze škody podle písm. a) nebo b) tohoto odstavce (tj. následná finanční škoda)

v souvislosti se vztahem nebo činností pojištěného vykonávanou na základě **výpisu z obchodního rejstříku, C 1100** vedená u **Městského soudu v Praze**.

Limit pojistného plnění: 6.000.000,- Kč

Územní rozsah pojištění: ČR

Účinnost pojištění: od 22.05.2018 na dobu neurčitou



ČSOB Pojišťovna, a.s., člen holdingu ČSOB

ÚVODNÍ ZADÁNÍ
Investiční akce

Modernizace videoserverů přenosové techniky

IDEC:

2 / 1 9 / 6 7 1 / 3 7 0 2 2 / 3 0 0 0



Zpracoval : 

V Praze dne 13.5.2019

1. Identifikační údaje.

Název investiční akce: Modernizace videoserverů přenosové techniky

Číslo investiční akce: 219 671 37022/3000

Druh akce:	Obměna technologie
Místo:	Česká televize Kavčí Hory, Na Hřebenech II 1132/4 140 70 Praha 4
Útvar provozovatele:	Přenosová technika
Zpracovatel zadání:	
Konzultace:	
Akci zajišťuje:	Přenosová technika, ÚHI

2. Popis stávajícího stavu.

Přenosový vůz HD1 byl postaven v r. 2008 a od té doby pracuje s minimálními změnami. Během těchto 10 let došlo k výraznému opotřebení většiny zařízení a zastarání této techniky, neboť i TV technika se vyvíjí rychlým tempem. Vůz je plně funkční, ale některá zařízení v poslední době fungují na hranici životnosti.

Vůz je vybaven serverovou technologií od společnosti EVS, čítající 5 videoservertů XT2, 2 videoservery pro archivaci X-FILE a řídicím serverem se správou databáze IP Directorem.

Ve stávající konfiguraci dokáže přenosový vůz obsáhnout zpracování max. 30 videosignálů, kdy nejběžnějším režimem pro sporty je rozdělení na 12 výstupů a 18 vstupů, přičemž se ve voze využívá až 5 kamer s vyšší rychlostí snímání. Pro natáčení pak lze tyto servery nakonfigurovat pro záznam vyšší kvality (DNxHD 185 Mbps) až 15 recordových kanálů a tyto následně ukládat na výměnné disky SATA, určené k dalšímu zpracování.

V přenosovém voze je k dispozici až 8 ovládacích panelů a až 5 ovládacích konzolí (obrazovka, klávesnice), kde je možno klipy vyvolávat, popisovat, přesouvat a kopírovat.

Nedílnou součástí této technologie je též elektronický rozbočovač X-HUB, který umožňuje vzájemné propojení serverů ve voze do sítě X-NET, ale též dalších serverů mimo vůz, případně dalšího X-HUBu, na kterém je další skupina videoservertů. Po této síti X-NET je pak možno v reálném čase hledat, přehrávat, kopírovat, editovat klipy, případně i neklipované nahrávané materiály. Ze všech těchto videomateriálů pak může každý operátor libovolně sestavovat playlisty.

Všechny HD vozy České televize byly takto kompatibilní. Rozsáhlé serverové sítě se budovaly především kvůli velkým operacím jako atletické mítinky, Velká Pardubická, závody horských kol, ski klasik, biatlon, nebo též zajištění olympijských studií.

Tato kompatibilita byla možná mezi video servery XT2 a XT3 až do SW Multicam verze 11, nové XT3 jsou v současné době nekompatibilní s ostatními přenosovými vozy.

V roce 2016 byly při přestavbě přenosového vozu HD5 nakoupeny servery XT3 nové generace, které jsou schopny pracovat se SW Multicam počínaje verzí 14, kterou je možno též provozovat na předchozí generaci XT3. Je zde použit SW Multicam verze 15 (z technického hlediska lze akceptovat i verzi 16), který přináší mnoho novinek a vylepšení výkonu (zpracování více kanálů, možnost slow mo kamer s rychlostí až 6x). Tuto verzi není možno z

důvodů kompatibility s videoservery v ostatních PV ČT bohužel dosud plně využívat, neboť předpokladem propojení je společná SW platforma Multicam.

Kromě výše uvedeného je od roku 2017 ukončena podpora videoserverů XT2 (včetně náhradních dílů) a SW Multicam nižší, než verze 12.

3. Účel investiční akce.

Účelem investiční akce je nahradit v přenosovém voze HD1 stávající nepodporované videoservery XT2 videoservery novými, které budou splňovat všechny výše uvedené vlastnosti, tj. plná kompatibilita s novými videoservery po síti, až 30 kanálů pro vstupní signály při současných 6 výstupech, zpracování až 5 rychloběžných kamer s 3násobnou rychlostí případně i menší počet s vyšší rychlostí až do 8násobku. Navíc s plánovaným přechodem na formát 1080p50 musí tyto servery pracovat kromě HD též ve formátu HD 3G, samozřejmě včetně odpovídajících kodeků (např. DNxHD 240 Mbps).

Servery pro archivaci pak musí být překonfigurovány tak, aby bylo možné přehrávat a nahrávat soubory mezi výměnnými disky a novými videoservery.

Cílem investiční akce je zajistit také kompatibilitu nových videoserverů se všemi stávajícími servery XT3, tj. se serverem XT3 nové generace v přenosovém voze HD5, pracujícími na SW Multicam 16 a též provést upgrade SW i HW dalších 3 videoserverů XT3 v přenosovém voze HD2 tak, aby mohly pracovat v síťovém propojení.

4. Požadavky na zařízení.

Nové videoservery musí splňovat následující technické požadavky

- práce v režimech HD/FHD, 720p50, 1080i50, 1080p50, možnost upgrade na 4K
- podporované kodeky: DNxHD, ProRes 422, AVC-I class 100; XAVC HD
- okamžité opakování záběrů ze vstupů s libovolnou rychlostí, ukládání záběrů do klipů, živý přechod mezi jednotlivými pohledy, živé zpomalení vstupního signálu s maximální průchozím zpožděním 240ms
- vytváření jednoduchých sestřihů s podporou odděleného střihu audio/video
- komunikace všech video serverů po síti 10GB optické a 3GB koaxiální 75Ohm. Propojení musí umožňovat okamžitý přístup ke všem klipům v celém systému a též k „živým signálům“ všech video serverů na síti ze kteréhokoliv ovládacího místa a přehrání na výstupu kteréhokoliv videoserveru bez nutnosti kopírování, či jiné časově náročné transferové operace
- celková kapacita systému minimálně 540 hodin záznamu při 1080i50 a DNxHD 185 Mbps
- servery musí umožňovat (podle konfigurace) ovládání pomocí HW remote panelů připojených po RS422 z až 9 ovládacích pozic zároveň.
- servery musí umožňovat minimálně 6 různých nezávislých nastavení konfigurací činností, vztahujících se k ovládacímu panelu a režimu činnosti.
- všechny vstupní a výstupní obrazové signály ve formě HD SDI
- až 16 zvukových stop ke každému kanálu
- podpora embedovaného audia, podpora DOLBY E
- celkem 24 Digital AES/EBU symetrických vstupů + 24 výstupů
- servery musí umožňovat volnou konfiguraci vstupů a výstupů ve stylu 30In/6Out až 18In/12Out. V rámci konfigurací musí být též možnost použití až 5 kamer super slow motion s frekvencí 150 fps při současném nahrávání dalších 12 vstupů a přehrávání pomocí 5 výstupů.
 - použití přechodových efektů na výstupu bez blokování dalšího výstupního kanálu
- servery musí umožňovat jednoduchý popis klipů, třídění klipů, vyvolávání klipů pomocí console (monitor, myš/klávesnice nebo dotyková obrazovka) a to až z 5 pracovišť současně.
- videoservery musí obsahovat vestavěné multiviewery s min. 9 nezávislými výstupy, zobrazujícími signály interních kanálů videoserveru + 2 externích vstupů na fyzickou jednotku, s nezávisle konfigurovatelnými layouty, včetně OSD informací pro až 9 operátorů.
- všechny videoservery musí mít redundantní zdroj
- videoservery musí umožňovat komunikace s dalšími servery po síti 2x 1GB ethernet a 2x 10GB opticky ethernet. Propojení musí umožňovat export a import uložených videoklipů + streaming vstupních signálů do počítačové sítě.
- video servery musí být ovladatelné z jednoho řídicího serveru, který umožňuje databázi a správu klipů, hledání

a třídění klipů, sestavování a organizování playlistů. Řídící server též musí zajistit ovládání zálohování klipů a streamů na externí, nebo síťové disky.

Zadavatel požaduje, aby ve voze HD 1 zůstalo níže uvedené zařízení a dodavatel je využil při plnění veřejné zakázky; dodavatel doplní toto zařízení o software, licence, hardwarové doplňky, bude-li to nutné ke splnění předmětu veřejné zakázky.

Seznam zařízení, které zůstane ve voze HD1 :

8 x EVS Remote Controller

2 x EVS X-File

1 x EVS IP Director

1 x EVS X-Hub

KVM switch Altuscan, připojený pomocí adaptérů k 5x serverům XT2 pomocí VGA + PS 2 klávesnice – na druhé straně 10 x monitory VGA s rozlišením až 1280 x 1024, PS2 klávesnice a PS2 myši.

Pro monitoring jsou pak použity HD SDI monitory Sony 20", připojené přes HD SDI matici. Zvuky jsou pak propojeny přes AES EBU matici EVERTZ se symetrickými vstupy.

Vzhledem k provoznímu vytížení PV bude termín instalace dohodnut se zhotovitelem dle plánu provozu PV, pravděpodobně jsou i práce v noci a ve svátcích a dnech pracovního klidu. Ze stejných důvodů je požadováno řešení, které bude vyžadovat co nejmenší zásahy do stávající technologie a infrastruktury vozu (A/V připojení, ovládání, monitory atd.)

Zadavatel bude požadovat také ekologickou likvidaci ve smlouvě dohodnutého počtu vyřazených videoserverů EVS XT2.