

**Česká televize**  
IČO: 00027383

a

**Ing. Zdeněk Huml - Video audio systémy**  
IČO: 47131942

## **KUPNÍ SMLOUVA**

č. 1079008

Předmět smlouvy: Koupě lokálního videoserveru a přepojení uvolněných kanálů stávajícího videoserveru ze záznamového pracoviště SK6 k záznamovému pracovišti SK9.

Cena, případně hodnota: **3.398.858,- Kč**

Datum uzavření: 20. 9. 2016

# KUPNÍ SMLOUVA

kteřou na základě výběru v zadávacím řízení podle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, 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

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,

bank. spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 1540252/0800

(dále jen „**Kupující**“)

a

## Ing. Zdeněk Huml - Video audio systémy

fyzická osoba podnikající na základě živnostenského oprávnění

IČO: 47131942, DIČ CZ 510610044

Adresa sídla: Hůrská 389/37, 198 00 Praha 9 - Kyje

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu, spisová značka A 44812

bank. spojení: ČSOB a.s. Praha 1, č. účtu: 3493007/0300

(dále jen „**Prodávající**“).

Kupující a Prodávající společně dále jako „**smluvní strany**“.

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

## Preambule

Tato smlouva se uzavírá na základě veřejné zakázky pod názvem „**Lokální videosever pro SK6**“. Smlouva se uzavírá na základě a v souladu se zadávací dokumentací Kupujícího ze dne 19.7.2016 a nabídkou Prodávajícího ze dne 8.9.2016.

## I.

### Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je koupě lokálního videoseveru, blíže specifikovaného v Příloze č. 1 a 2 této Smlouvy (dále jen „**zboží**“), jeho odevzdání v místě plnění uvedeném v čl. I. odst. 4 této Smlouvy a přepojení uvolněných kanálů stávajícího videoseveru ze záznamového pracoviště SK6 k záznamovému pracovišti SK9.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží v rozsahu a za podmínek uvedených v této Smlouvě a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo k zboží. Předmětem Smlouvy je také doprava zboží do místa plnění, jeho zprovoznění vč. instalace zboží, předvedení funkčnosti a zaškolení obsluhy (dále jen „**zprovoznění**“). Předmětem této Smlouvy je rovněž asistence při zkušebním provozu (dále jen „**zkušební provoz**“). Asistencí se pro účely této Smlouvy rozumí

veškerá součinnost, kterou si vyžádá Kupující v průběhu zkušebního provozu (např. úprava konfigurace, oprava drobných vad a nedodělků, které se v průběhu zkušebního provozu objeví apod.).

3. Kupující se zavazuje převzít zboží a zaplatit Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu způsobem stanoveným v článku IV. Smlouvy.
4. Místem plnění je Česká televize, Kavčí hory, 140 70 Praha 4.

## II.

### Podmínky plnění předmětu Smlouvy

1. Prodávající touto Smlouvou prodává a Kupující touto smlouvou kupuje do svého vlastnictví zboží specifikované v čl. I odst. 1 této Smlouvy a její příloze č. 1 a 2 za kupní cenu specifikovanou v čl. III. odst. 1 této Smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží spolu s doklady, které se k němu vztahují **do 63 dnů (slovy: šedesáti tří) dnů** ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. Odevzdáním zboží se rozumí okamžik, kdy Prodávající umožní Kupujícímu nakládat se zprovozněným zbožím v místě plnění. Prodávající se zavazuje termín odevzdání zboží Kupujícímu avizovat alespoň dva dny předem, a to kontaktní osobě Kupujícího ve věcech technických. Po předání a převzetí zboží bude pořízen předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Následný zkušební provoz v délce 14 kalendářních dnů bude zahájen následující kalendářní den po podpisu předávacího protokolu. Po ukončení zkušebního provozu bude pořízen akceptační protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
3. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo k němu přejde z Prodávajícího na Kupujícího dnem jeho převzetí, tj. podpisem předávacího protokolu.
4. Kupující je povinen převzít zboží v případě, že odpovídá stavu specifikovanému Smlouvou a jejími přílohami.
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.
6. Náklady spojené s odevzdáním zboží v místě plnění nese Prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese Kupující.
7. Předávací protokol potvrzující převzetí zboží Kupujícím musí obsahovat alespoň následující náležitosti:
  - a) označení smluvních stran;
  - b) datum a místo převzetí zboží;
  - c) IDEC: 216 772 37051/3000;
  - d) označení výrobce zboží, jeho typové označení a množství, případné výhrady Kupujícího k přebíranému zboží;
  - e) údaj o tom, že zboží bylo zprovozněno a datum zprovoznění;
  - f) případný důvod Kupujícího pro odmítnutí převzetí zboží;
  - g) podpisy smluvních stran, resp. jimi pověřených osob.

8. Kupující nepřipouští dílčí odevzdání zboží.
9. Kupující není povinen zboží převzít zejména v následujících případech:

a) 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. II. odst. 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. II. odst. 9 písm. c) 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.

b) Prodávající odevzdal zboží v jiném místě, než jak je sjednáno v této smlouvě;

c) 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.

10. Kupující při zjištění vad zboží (podle čl. II. odst. 9 písm. a) Smlouvy) představující 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.
11. 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.
12. Do odstranění vady zboží nemusí Kupující platit Prodávajícímu část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
13. Dodávané zboží bude zabaleno způsobem obvyklým pro takové zboží s přihlédnutím k místu dodání a způsobu přepravy tak, aby bylo zajištěno uchování, ochrana a kvalita zboží a zboží bylo zajištěno proti poškození mechanickými a atmosférickými vlivy. Na obalu musí být vhodným způsobem vyznačen druh zboží a jeho množství, popř. další sjednané či obvyklé údaje.
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.
15. Prodávající je povinen po celou dobu účinnosti Smlouvy udržovat v platnosti a účinnosti pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, přičemž

limit pojistného plnění nesmí být nižší než 10.000.000,- Kč (deset milionů korun českých). Doklad o pojištění tvoří v kopii Přílohu č. 3 této Smlouvy. Zároveň je Prodávající povinen oznámit Kupujícímu každé ukončení platnosti pojistné smlouvy, dojde-li k takovéto skutečnosti a bezodkladně sjednat novou smlouvu odpovídající výše uvedeným podmínkám. Prodávající je povinen na základě písemné žádosti Kupujícího předložit Kupujícímu novou pojistnou smlouvu dle předchozí věty Smlouvy.

### III. Cena

1. Kupní cena zboží dle této smlouvy činí **3.398.858,00 Kč** (slovy: tři miliony tři sta devadesát osm tisíc osm set padesát osm korun českých) **bez DPH**. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných předpisů. Jednotkové ceny zboží jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.
2. Cena uvedená v odstavci 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 zprovoznění zboží, upgrade SW, správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, odměna za poskytnutí veškerých licencí k softwarovým produktům tvořících součást zboží, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, přepravní náklady, náklady na balení a označení zboží dle požadavků Kupujícího, případná ekologická likvidace zboží a služby s ní spojené, záruka v rozsahu stanoveném Smlouvou apod.
3. Sjednanou kupní cenu včetně DPH je možné překročit pouze v případě, že se ke dni zdanitelného plnění změní předpisy pro výpočet sazby DPH.

### IV. Platební podmínky

1. Kupující neposkytne zálohu. Kupní cenu uhradí Kupující Prodávajícímu na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystavené v souladu se Smlouvou po podpisu předávacího protokolu. Splatnost této faktury bude 30 (slovy: třicet) dnů od data jejího doručení Kupujícímu.
2. Úhradu kupní ceny provede Kupující bezhotovostně na bankovní účet Prodávajícího uvedený v hlavičce Smlouvy. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího. Veškeré platby dle této Smlouvy budou probíhat výhradně v českých korunách.
3. Faktura Prodávajícího musí obsahovat číslo objednávky SAP a ostatní 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“), včetně čísla IDEC: 216 772 37051/3000 a včetně údajů vyplývajících z ustanovení § 435 Občanského zákoníku. Přílohou faktury bude kopie podepsaného předávacího a akceptačního protokolu. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je jí 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.

4. Sjednává se, že bude-li Prodávající zasílat nebo v průběhu účinnosti této smlouvy využije možnosti zasílat faktury (daňové doklady) elektronickou poštou, je povinen je zasílat v PDF formátu ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu Kupujícího na adresu [faktury@ceskatelevize.cz](mailto:faktury@ceskatelevize.cz).  
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.
5. Kupující je oprávněn uhradit za Prodávajícího DPH ze zdanitelného plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně ve smyslu § 109a zákona o DPH. Pokud Kupující postupuje dle předchozí věty, zanikne jeho smluvní závazek zaplatit částku odpovídající DPH Prodávajícímu.
6. Prodávající prohlašuje, že v této smlouvě uvedl svůj bankovní účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. Prodávající se dále zavazuje, že i v každém daňovém dokladu adresovaném Kupujícímu uvede jako bankovní účet určený pro účely poskytnutí úplaty za zdanitelné plnění dle této smlouvy svůj účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. Pro případ každého porušení povinnosti dle předchozí věty je Prodávající povinen na výzvu Kupujícího zaplatit smluvní pokutu ve výši odpovídající částce DPH dle dotčeného daňového dokladu. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody v plné výši. Prodávající se dále zavazuje Kupujícího předem prokazatelně písemně informovat o připravované změně údaje o účtu zveřejněném správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. Pro případ každého jednoho porušení povinnosti dle předchozí věty je Kupující oprávněn po Prodávajícím požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých).
7. Prodávající prohlašuje, že správce daně před uzavřením této smlouvy nerozhodl, že je nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH. V případě, že správce daně rozhodne po uzavření této smlouvy, že je Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH, zavazuje se Prodávající informovat o tom prokazatelně písemně Kupujícího do 24 hodin poté, kdy mu bylo doručeno příslušné rozhodnutí správce daně, a to bez ohledu na vykonatelnost takového rozhodnutí a způsob jeho doručení. Pro případ nepravdivosti prohlášení ve větě první tohoto odstavce Smlouvy nebo porušení povinnosti dle věty druhé tohoto odstavce Smlouvy je Prodávající povinen na výzvu Kupujícího zaplatit smluvní pokutu ve výši částky DPH z celkového finančního závazku Kupujícího dle této smlouvy.

## V. Záruka

1. Prodávající zaručuje Kupujícímu, že zboží odevzdané v souladu s touto Smlouvou:
  - a) je nové a nepoužité;
  - b) je plně funkční a má obvyklé technické vlastnosti, odpovídající technickým údajům výrobce zboží
  - c) 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;
  - d) má jakost a provedení stanovené v této smlouvě;
  - e) je odevzdáno v druhu a množství uvedeném ve Smlouvě, zejména její Příloze č. 1 a 2;

- f) je bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad;
- g) 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;
- h) je bezpečné z hlediska českých právních předpisů;
- i) splňuje veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech.
2. Záruční doba na zboží podle tohoto čl. Smlouvy činí **24 měsíců** ode dne řádného odevzdání zboží Kupujícímu.
3. Záruka se nevztahuje na poruchy zboží, které byly způsobeny chybnou obsluhou a údržbou, nedodržením provozních podmínek, běžným opotřebením nebo jiným způsobem než obvyklým používáním.
4. Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby na svoje náklady odstraní všechny vady, které se na zboží vyskytnou. Tento závazek zahrnuje zejména lokalizaci vady, výměnu vadných dílů, nastavení konfigurace, kontrolu zboží po provedené opravě a jeho odeslání zpět Kupujícímu.
5. Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním vady zboží bez prodlení po nahlášení, nejpozději však do 4 (čtyř) hodin od nahlášení vady Kupujícím. Prodávající se zavazuje odstranit nahlášenou vadu zboží bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 20 (dvaceti) dnů od nahlášení této vady Kupujícím, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. Prodávající se zavazuje odstranit vadu, která bude Kupujícím nahlášena jako vada ohrožující vysílání či provoz bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 12 (dvanácti) hodin od nahlášení této vady Kupujícím, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. Nebude-li nahlášená vada odstraněna do 5 (pěti) pracovních dnů od jejího nahlášení Kupujícím, poskytne Prodávající do doby odstranění nahlášené vady Kupujícímu bezplatně náhradní zboží vykazující vlastnosti zboží stanovené Smlouvou.
6. Prodávající prohlašuje, že hlášení vad zboží je možné provádět v českém jazyce 7 dní v týdnu v době od 8.00 hod do 24.00 hod, 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 a zda se jedná o vady ohrožující provoz či vysílání kupujícího.

Kontaktní údaje Prodávajícího pro nahlášení vad zboží:

Adresa: Ing. Zdeněk Huml, Hůrská 389/37, 19800 Praha 9 - Kyje

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 dorozumivacím jazykem kontaktního místa je jazyk český.

7. Nebyla-li do okamžiku uplatnění záruky uhrazena celá kupní cena v souladu s touto smlouvou, Kupující:
  - a) není v prodlení s úhradou kupní ceny až do odstranění vady zboží,
  - b) není povinen uhradit kupní cenu ve výši odpovídající jeho nároku na slevu, jestliže vada zboží je vyřešena poskytnutím slevy z kupní ceny.
8. Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby zajistí Kupujícímu bezplatný přístup ke všem aktualizacím na dodané zboží (nové verze SW, opravné updaty apod.) a součinnost při jejich instalaci.
9. Prodávající se zavazuje bez ohledu na případné uplynutí záruční doby zajistit dodávku náhradních dílů k zboží po dobu 8 (osmi) let ode dne řádného protokolárního předání a převzetí zboží. V případě zájmu Kupujícího se Prodávající zavazuje na základě servisní smlouvy zajistit pozáruční servis.

## VI.

### Sankce a odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strana není za prodlení se splněním svých závazků vyplývajících z této smlouvy odpovědná, nemůže-li plnit v důsledku prodlení druhé smluvní strany.
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.
3. Kupující je oprávněn v případě nedodržení termínu odevzdání zboží podle čl. II. odst. 2 Smlouvy požadovat po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši **0,2 %** (slovy: žádná celá dvě desetiny procenta), a to za každý i započatý den tohoto prodlení.
4. V případě prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vady zboží podle čl. V. odst. 5 Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** (slovy: dva tisíce korun českých), a to za každou i započatou hodinu prodlení.
5. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vady zboží podle čl. V. odst. 5 Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení.
6. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vady zboží, která byla hlášena jako vada ohrožující provoz či vysílání podle čl. V. odst. 5 Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** (slovy: tři tisíce korun českých), a to za každou i započatou hodinu prodlení.
7. Prodávající se zavazuje v případě nedodržení termínu s poskytnutím náhradního zboží podle čl. V. odst. 5 Smlouvy zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých), a to za každý i započatý den tohoto prodlení.
8. V případě prodlení Prodávajícího s aktualizací SW dle čl. V. odst. 8 této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** (dva tisíce korun českých), a to za každý zjištěný případ.



9. 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 druhé smluvní strany.
10. 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 prodloužení Kupujícího podle čl. VI. odst. 2 Smlouvy nárok na náhradu škody a ušlý zisk pouze v případě, není-li tato náhrada škody kryta úroky z prodlení.
11. 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 výběrového řízení, na základě kterého byla uzavřena tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
12. 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 ji určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí ji již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty oprávněná smluvní strana od Smlouvy odstoupila.
13. Odstoupením od Smlouvy se závazky z této smlouvy zrušují od počátku. Plnila-li smluvní strana podstatně porušující Smlouvu zčásti, může oprávněná smluvní strana od Smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro odstupující smluvní stranu význam, může od Smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
14. 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.

## VII.

### Kontaktní osoby

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]
2. Pověřenými kontaktními osobami Prodávajícího v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy jsou:
  - i. ve věcech obchodních:  
[REDACTED]  
Zdeněk Huml
  - ii. ve věcech technických:  
[REDACTED]  
Zdeněk Huml
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.

### VIII. Vyšší moc

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

### IX. Právo užít software

1. Prodávající prohlašuje a garantuje, že kupující je oprávněn užívat software (SW) způsobem a v rozsahu nezbytném k obvyklému užívání zboží, jehož je SW součástí a odměna za toto oprávnění je zahrnuta v kupní ceně zboží.
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 vneseny 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.
3. V případě, že je výsledkem činnosti Prodávajícího dle této Smlouvy dílo, které podléhá ochraně podle autorského zákona, získává úplným zaplacením kupní ceny dle této Smlouvy Kupující k takto vytvořenému dílu jako celku i k jeho jednotlivým částem výhradní přenosné oprávnění k výkonu práva jej užít, a to na území celého světa bez časového omezení. Kupující je oprávněn užívat takto vytvořené dílo za jakýmkoliv účelem. To platí i ohledně veškerých technických řešení, koncepcí, know-how, postupů či metod zpracování dat, analytických nástrojů, software, pracovní dokumentace, diagramů, schémat a konceptů, pokud jsou vyvinuty Prodávajícím při poskytování služeb dle této Smlouvy a nemají charakter autorského díla. Kupující má právo výsledek činnosti Prodávajícího dle této Smlouvy neomezeně měnit či

upravovat a to i prostřednictvím třetích osob. Odměna za poskytnutí oprávnění dle tohoto ustanovení je součástí ceny dle této Smlouvy.

## **X. Závěrečná ustanovení**

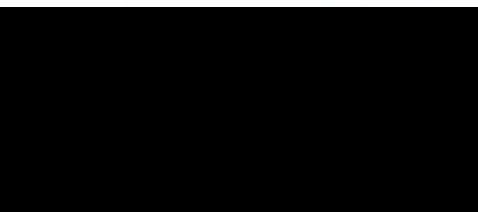
1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
2. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
3. Jakékoliv změny či doplňky k této Smlouvě je možné provádět výlučně číslovanými písemnými dodatky podepsanými zástupci obou smluvních stran.
4. Prodávající se zavazuje jako postupitel nepřevést svá práva a povinnosti ze Smlouvy nebo z její části třetí osobě.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Smluvní strany se dohodly, že zvyklosti nemají přednost před ustanoveními této smlouvy ani před ustanoveními zákona.
10. 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.
11. 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.

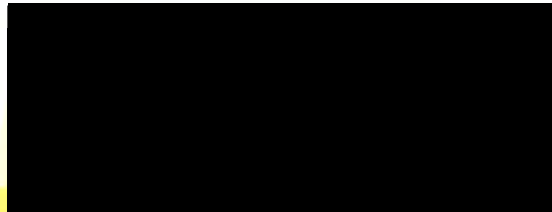
12. Tato Smlouva je vypracována v 5 (pěti) stejnopisech, z nichž 3 (tři) stejnopisy obdrží Kupující a 2 (dva) stejnopisy obdrží Prodávající.
13. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že je jim obsah Smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
14. Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).
15. Nedílnou součástí této Smlouvy je níže uvedená příloha:  
Příloha č. 1 - Technická část  
Příloha č. 2 - Technická a cenová specifikace  
Příloha č. 3 - Pojistná smlouva/certifikát

V Praze dne 20.9.2016

V Praze dne 15-09-2016



**Prodávající**  
**Ing. Zdeněk Huml**  
Fyzická osoba podnikatel



**Česká televize**  
**Petr Dvořák**  
generální ředitel

VIDEO AUDIO SYSTÉMY  
Ing. Zdeněk HUML  
Hůrská 389/37, 198 00 Praha 9  
IČO: 471 31 942, DIČ: 009-510010044  
tel./fax: [redacted]

ČESKÁ TELEVIZE

TECHNICKÁ ČÁST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

## **LOKÁLNÍ VIDEOSERVER PRO SK6**

IDEC: 216 772 37051 / 3000



Zpracoval: Útvar hlavního inženýra ČT  
V Praze dne 15.02.2016

### **1. Účel investiční akce**

Vybavení SK6 lokálním videoseverem, který by sloužil pro výrobu pořadů, nabírání, timeshift příchozích tras, předtáčení materiálů pro živé vysílání, plnění zobrazovačů ve studiu smyčkami a ilustračními materiály. Nedílnou součástí této investiční akce je i uvolnění kanálů stávajícího videoseveru, přiřazených v současné době pro záznamové pracoviště SK6 a jejich začlenění do záznamového pracoviště SK9.

### **2. Popis současného stavu**

V současné době je v režii SK6 instalován SD videosever Harris Nexio, který je v provozu od roku 2007. Videosever je sdílený pro režie SK6 a SK9. Každá režie má k dispozici 1 x rec. a 2 x play. kanál. Stávající videosever nesplňuje požadavky výroby na vyšší počet zároveň nabíraných a zpožďovaných tras přímo ve vysílací režii a neumožňuje provoz v HD rozlišení.

### **3. Předmět veřejné zakázky**

- dodávka nového videoseveru odpovídajícího technickým požadavkům
- instalace do stojanů a připojení do SK6 (signál, ovládání, IT)
- dodávka řídicího sw včetně potřebného hw na pracoviště záznamu a režiséra SK6
- dodávka potřebné kabeláže (video, data, KVM) a nutných extenderů.
- dodávka potřebných (aktivních i pasivních) síťových prvků
- datové propojení s DNPS II a CDU ve spolupráci s IT oddělením ČT
- konfigurace dle požadavků zadavatele
- přepojení uvolněných kanálů stávajícího videoseveru Harris Nexio do SK9
- vytvoření/změna technické dokumentace dle aktuálního stavu

### **4. Popis technického řešení**

#### SK6

Videosever bude umístěn v místnosti 1S06 - technická kontrola (stojanovna) režijního komplexu SK6, stojan S4 (volný prostor ve stojanu pro: servery, switche a datové úložiště je 21RU).

Ve stojanu S23 v předsáli obrazové režie jsou připraveny dvě police 3RU pro umístění případných řídicích systémů, jako třeba Arvato Clipjockey používaný v ostatních SK.

K připojení videoseveru je k dispozici předpřipravená kabeláž v technické kontrole (1S06) a předsáli obrazové režie SK6 (1S01C).

- Vstupní 4x HD SDI a výstupní 8x HD SDI signálové kabely připojené na infrastrukturu režijního komplexu (audio embed.)
- Přívod reference se smyčkou ke druhé stanici

- Připravené je ethernetové propojení pro ovládání serverů (lokální síť s rezervovanými porty na switchích RK)
  - datové kabely v technické kontrole vyvedené na patch panel
  - datové kabely mezi TK a předsálím obrazové režie vyvedené na patch panel (linka pro FTP přenosy + lokální síť s rezervovanými porty na switchích režijního komplexu)
  - datové kabely v obrazové režii propojující police 3RU pro PC s patch panelem ve stojanu
  - kabely od patch panelu ve stojanu S23 do stolu obrazové režie (režisér, záznam)

Řízení serveru bude provozováno ze dvou míst.

1. Z místa režiséra, kde bude umístěn LCD monitor (dodává zadavatel), klávesnice, případně myš a HW řídicí panel.
2. Z místa technika záznamu, kde bude umístěn LCD monitor (dodává zadavatel), klávesnice, případně myš a HW řídicí panel. Dále je požadováno z místa technika záznamu umožnit nastavování videoserveru a řízení kopírovacích operací mezi videoserverem, CDU a DNPS II. Pro toto je možno využít stávající stanici (PC Sender). Pokud by konfigurace stanice (Dell Optiplex GX620, Intel Celeron 2x 3,06GHz, 2 GB RAM, WinXP sp3 ) neodpovídala požadavkům na konfigurace a kopírování, uchazeč v rámci zakázky dodá na toto místo stanici, která bude požadavky splňovat.

System bude datově komunikovat s DNPS II a CDU (Centrální datové úložiště) a to FTP a/nebo SMB/CIFS. Propojení a nastavení bude provedeno ve spolupráci s IT oddělením ČT, od kterého také bude dodán seznam použitelných IP adres.

## SK9

Videoserver je umístěn ve studiovém rozvodu OZ (místnost P52).

Pro záznamové kanály:

Pro nový kanál R1 dodavatel doplní linku ze studiového rozvodu OZ (MTX 11), z níž bude pro kontrolní účely vytvořen signál PAL a dvoukanálový zvukový doprovod pro přepínací jednotky kontroly signálů na TMZ. Vstup přepínacích jednotek bude použit po původním zdroji VHS.

Deembeder a rozdělovací zesilovač EDP104 pro tuto úpravu dodá zadavatel.

Druhý rekordový kanál bude přepojen ze stávajícího AUX výstupu režie (OUT08) doplněného embederem, napřímo na MTX 10 (shodně s prvním rekordovým kanálem), kontrola signálu na TMZ zůstane zachována původní. Uvolněný výstup režie za embederem **bude nadále používán** a zůstane zakončený na svírce manuálního přepojovače.

Pro playbackové kanály:

Nový playbackový kanál P1 bude signálově propojen do režijního komplexu, tam rozbočen rozdělovacím zesilovačem na přímé SDI do

režie a na signál na přepínací jednotku, volící mezi VTR1 a DDR P1. Přímé propojení do režie slouží pro kontrolu kanálu v době, kdy není server přepnut jako vysílací. Pro kontrolu kanálu DDR P1 bude použit uvolněný vstup do režie - dříve smyčka za embederem. Rozdělovací zesilovač, deembeder, převodník do PAL-u a přepínací jednotku, potřebné k úpravě, dodá zadavatel.

Stávající kanál P2 již dnes vybavený pro možné sdílení (t.j. zapůjčení z druhé režie) **zůstane** beze změny. Používat se **bude** jako kontrola záznamu na R1 a R2 kanálech (za diskem).

Kanály P3 a P4 **zůstávají** beze změny.

Ovládání:

Pro nové kanály je potřeba doplnit ovládací linky RS422 do studiového rozvodu OZ a provést propojení v rámci záznamového pracoviště pro přenášené ovládání Activ filer (HT 445).

Záznamové pracoviště bude doplněno o přepínač s ochranou proti náhodnému přepnutí, který bude ovládat jednotku EVS 603B dodanou zadavatelem.

Souhrn zařízení poskytnutých zadavatelem:

- 1 x rozdělovací zesilovač EDD 104
- 2 x rozdělovací zesilovač EDP 104W
- 1 x přepínací jednotka EVS 603B
- 2 x deembeder SDI - analog audio  
(pokud bude potřeba včetně van)

Dodavatel zajistí:

- Přivedení nové linky MTX 11 od matice KP1 do obrazové režie, provede propojení na kontrolu signálů na záznamovém pracovišti (t.j. převedení do PAL-u a deembedování zvukového doprovodu) a na vstup nově přidaného, prvního rekordového kanálu serveru.
- Úpravu zapojení stávajícího druhého záznamového kanálu serveru shodně s prvním.
- Doplní přepínání pro VTR1 / DDR P1 dvoukanalové (SDI jako hlavní výstup pro odbavení režii a PAL pro zobrazení v monitorových stěnách a na kontrolu na záznamovém pracovišti).
- Přepojí zvukový doprovod z VTR na deembeder sloužící pro oba záznamy a odbočí jeden SDI výstup serveru pro přímé připojení k obrazové režii pro kontrolu signálu v době, kdy stroj není přepnut jako vysílací.
- Ovládání přepínací jednotky VTR1 x DDR P1 přepínačem s ochranou proti náhodnému přepnutí, umístěným na záznamovém pracovišti.
- Změnu označení odbočeného signálu DDR P1 (původně DDR R) na obrazové režii, ověří resp. zajistí možnost volby signálů playbackových kanálů serveru přes AUX panel na kontrolní výstup PVW8.
- Doplnění linek RS 422 pro ovládání nových kanálů serveru a provede instalaci přestěhovaného panelu HT 445 z SK6.



## 5. Technické požadavky na zařízení

- 8x I/O (bidirectional kanály) HD-SDI (1080i, s možností budoucího upgradu na 3G-SDI 1080p), 8CH embedded audio (2x group), VITC rec/play
- systém musí být dodán v takové konfiguraci, aby při jakékoli závadě I/O části videoserveru bylo možné zachovat v provozu současně alespoň 2 vstupní a 2 výstupní kanály
- materiál zaznamenávaný kterýmkoli vstupním kanálem musí být možné začít do 30 sekund přehrávat (timeshift) na kterémkoli výstupním kanálu (bez nutnosti jakéhokoli předchozího kopírování)
- záznam a přehrávání materiálu obsahujícího Dolby E (včetně možnosti otrimování začátku a konce klipu)
- dobře rozpoznatelný zvukový doprovod při funkcích Jog/Shuttle (audio scrubbing)
- podpora kompresních formátů DV, IMX50, XDCAM HD, XDCAM HD422, DVCPRO HD
- podpora formátu MXF OP1a
- na kterémkoli výstupním kanálu možnost kombinovat v rámci jedné soupisky klipy HD a SD (back-to-back), při přehrávání SD klipů automatická up-konverze na výstupu
- na kterémkoli výstupním kanálu možnost kombinovat v rámci jedné soupisky klipy s rozdílným kompresním formátem (back-to-back)
- propustnost a ovládání systému musí umožnit řízení všech 8 kanálů současně - synchronní záznam 4 kanálů, synchronní přehrávání 4 kanálů (frame accurate) ve všech zmíněných kodecích
- možnost synchronizace vnitřního generátoru TC externím kódem (LTC IN)
- možnost synchronizace vnitřního generátoru TC z VITC obsaženého ve vstupním signálu
- při Play je požadována přítomnost VITC na výstupu (pro zobrazení TC na odpovídajících zobrazovačích – typicky Multiviewer)
- automatická aktualizace databáze klipů (autorefresh) při exportu klipů do diskového pole videoserveru (např. ze střizny, z DNPS II, z mechanik XDCAM)
- materiály exportované do diskového pole videoserveru musí být přístupné pro přehrávání do 30 sekund od začátku přenosu, a to i v jeho průběhu (play while transfer)
- kapacita diskového pole videoserveru min. 100 hodin záznamu v kodeku XDCAM HD 422 50 Mb/s
- je požadována ochrana dat (RAID) proti výpadku minimálně 1 disku
- diskové pole videoserveru musí obsahovat alespoň 1 záložní disk (hot spare) s možností automatického obnovení dat
- v případě použití ochrany proti výpadku dvou disků není požadován hot spare disk
- součástí dodávky bude též jeden náhradní disk
- datová propustnost rezervovaná pro souborové přenosy min. 200 Mb/s
- synchronizace výstupních kanálů externí referencí PAL (BB)

- možnost současného ovládání videoserveru ze dvou míst (režisér, záznamové pracoviště)
- monitoring diskového pole – chybová hlášení, se zasíláním emailu určeným osobám
- hlavní části systému musí být vybaveny dvěma nezávislými zdroji napájecího napětí připojitelnými každý na jinou síť (typicky technologická síť + UPS)
- součástí dodávky budou též náhradní zdroje pro jednotlivé části zařízení (pokud se systém bude skládat z několika stejných částí, stačí pro tuto skupinu jeden náhradní zdroj)

#### **Ovládání videoserveru u režiséra SK6**

- ovládání až 4 vybraných kanálů videoserveru (včetně funkcí Jog/Shuttle)
- možnost vytváření subklipů (fyzických nebo virtuálních) z uložených i právě nabíraných materiálů
- možnost vytváření soupisek (playlistů) pro jednotlivé kanály
- možnost vyrobit v playlistu placeholder
- možnost vytváření kombinovaných soupisek pro více kanálů (A/B roll)
- možnost vytvořit ze subklipu klip (fyzicky nový materiál) nebo materiál konsolidovat
- možnost zadat u klipu resp. celé soupisky mód Loop, Continuous Play, Stop last, Stop next.
- možnost zobrazovat údaje Remaining Time jak u přehrávaného klipu, tak u soupisky
- možnost zobrazení COUNTDOWN s nastavitelnou časovou hodnotou
- HW ovládací panel se základními transportními funkcemi jako Play, Stop, Cue Next, Cue Prev, včetně funkcí Mark In, Mark Out, Jog/Shuttle,
- Gang až 4 kanálů pro frame accurate play

#### **Ovládání videoserveru na záznamovém pracovišti SK6 (záznamový technik)**

- ovládání až 4 vybraných kanálů videoserveru (včetně funkcí Jog/Shuttle)
- zakládání a správa klipů
- možnost automatického pojmenovávání klipů dle zadaných kritérií
- možnost vytváření subklipů (fyzických nebo virtuálních) z uložených i právě nabíraných materiálů
- možnost vytváření soupisek pro jednotlivé kanály z uložených i právě nabíraných materiálů s možností předání vytvořené soupisky režisérovi SK6 k odbavení
- možnost vytváření kombinovaných soupisek pro více kanálů (A/B roll)
- možnost vyrobit v playlistu placeholder
- možnost vytvořit ze subklipu klip (fyzicky nový materiál) nebo materiál konsolidovat
- možnost ukládání soupisek pro pozdější použití
- možnost synchronizace přehrávaných klipů na bázi Clip start a IN (Cue point)
- Gang až 4 kanálů pro frame accurate Rec a 4 kanálů pro Play
- HW ovládací panel se základními transportními funkcemi jako Play, Stop, Cue Next, Cue Prev, včetně funkcí Mark In, Mark Out, Jog/Shuttle

## Příloha č. 2 Smlouvy - Technická a cenová specifikace

	Dodávka	Typ/výrobce	ks	Cena / ks	cena
Videoserver pro SK6	<b>Lokální videoserver</b> - požadavky jsou uvedeny v Technické části zadávací dokumentace kapitola 5				
	<b>K2 Summit 3G iSCSI Shared Storage Clients</b>				
	K2 Summit 3G Production Server , 2 RU, Four bi-directional HD/SD channels, Record and playback DVC PRO 25/50, DVC PRO HD, HD/SD MPEG-2, AppCenter control/configuration utility, Shared storage client or use with internal storage	K2-XDP2-04 /Grass Valley	2	660 638,00 Kč	1 321 276,00 Kč
	K2 Client iSCSI Option- no charge, Configure K2 Summit/ K2 Summit 3G as K2 Shared Storage iSCSI Client	K2-ISCSI /Grass Valley	2	0,00 Kč	0,00 Kč
	K2 App Center Pro K2 for K2 Summit/Solo, All App Center features plus audio track tagging, super out, and 4 channels low resolution proxy generation - Field Kit	K2-APPCTR – PRO-FK /Grass Valley	2	60 108,00 Kč	120 216,00 Kč
	K2 Summit 3G 2 channel 1080p (3G) option - Add 1080p (3G) Recording and playout- Includes licenses for two channel operation, Two required for 4 channel models (K2-XDP2-04)- Field Kit- celkem 4 ks	K2-XDP2-3G-2CH-FK /Grass Valley	0	77 840,00 Kč	0,00 Kč
	<b>K2 SAN Storage</b>				
	K2 Media Server, One 10Gb iSCSI port, One 1GigE port, Redundant power supplies, Redundant system drives, Two Fibre Channel HBA ports, Supports up to 100MB/s of iSCSI bandwidth,	K2-SVR-100 /Grass Valley	1	138 418,00 Kč	138 418,00 Kč
	K2 Production Storage, Primary RAID chassis, One controller, Redundant power supplies, Twelve 1TB 7.2K RPM SAS drives, configured as RAID6	K2-PRO2-1000 /Grass Valley	1	187 431,00 Kč	187 431,00 Kč
	Spare Hard Drive 1TB 7.2K RPM SAS	K2-PRO2-1000 -SP /Grass Valley	1	7 657,00 Kč	7 657,00 Kč
	<b>K2 SAN Infrastructure</b>				
	Managed GigE Switch, 24 Port (HP 2920)	K2-SWE-24-H-4 /Grass Valley	1	63 423,00 Kč	63 423,00 Kč
	10Gb SFP+ port expansion kit, For 24 and 48 port GigE switch (HP 2920), Adds two (2) 10GE SFP+ ports, For 4 ports total order 2 each of this option	K2-SWE10GB-SFP2-4 /Grass Valley	1	44 072,00 Kč	44 072,00 Kč
	Back Up PSU for HP2920	Back Up PSU for HP2920 /HP	1	28 600,00 Kč	28 600,00 Kč
	<b>System Management &amp; Monitoring</b>				
	GV GUARDIAN Server - Monitor up to 100 devices, All available MIBs for Grass Valley products, Virtual Machine image, Includes Server	GUARDIAN-TKPRO-01PRO / Grass Valley	1	192 042,00 Kč	192 042,00 Kč
	Spare PSU for the K2 Summit and K2-SVR-100.	Spare PSU /Grass Valley	1	36 696,00 Kč	36 696,00 Kč
	Shipping charges	Shipping / Grass Valley	1	65 747,00 Kč	65 747,00 Kč
	<b>Professional Services</b>				
	System Engineer - Expert level - price per day, Travel & Expenses NOT included - quoted (if and as required) as a separate line item per the Grass Valley policy in place at the time of quotation.	SYST-ENG-EX / Grass Valley	3	40 090,00 Kč	120 270,00 Kč
Traveling Time for Global Service Engineer Daily Rate	GS-TT-DAILY / Grass Valley	1	22 935,00 Kč	22 935,00 Kč	
Travel and Living Expenses for On-site Services, calculated per the Grass Valley policy in place at the time of quotation.	1 GS-TR / Grass Valley	1	15 290,00 Kč	15 290,00 Kč	
Daily Package for Lodging expenses including Hotel, Meal, Local Transportation, Car rental and other costs.	GS-LODGING / Grass Valley	4	7 645,00 Kč	30 580,00 Kč	

## Příloha č. 2 Smlouvy - Technická a cenová specifikace

	Remote Commissioning-One GV Guardian monitoring all GV products in a single facility, Does not include configuration for monitoring 3rd-party products unless provided as part of a GV-system. Does not include configuration of non-broadcast IT	Guardien-SPRO-REM / Grass Valley	1	22 568,00 Kč	22 568,00 Kč
Videoserver pro SK6	2 Years Warranty- GVCare Elite SA for K2: Priority 24h technical phone support, escalation process, response time commitments, Advanced Exchange of parts, Software support (updates and upgrades) , This product is renewable at the conclusion of its contract period at the then current percentage of product net price. The renewal period and pricing is subject to change at the discretion of Grass Valley. If this GVCare Elite SA is ordered at the same time as the product, the product warranty is automatically uplifted to the GVCare Elite level at no extra cost during the warranty period.	K2-ESA-1YR / Grass Valley	1	120 271,00 Kč	120 271,00 Kč
	<b>Ovládání videoserveru (režisér )</b> - požadavky dle Technické části zadávací dokumentace kapitola 5 - <b>Ovládání videoserveru u režiséra SK6</b>				
	Clip Jockey- Rundown Mode- 4 Ch.	CJ-RM /ARVATO	1	207 944,00 Kč	207 944,00 Kč
	HiTech Systems controller interface (HT624 HW not included)	HiTech Systems Controller Interface /ARVATO	1	26 200,00 Kč	26 200,00 Kč
	Ovládací PC pro Aplikace ClipJockey, Appcenter Rem	HP Pro 4300 MT, Win7.0 / HP	1	21 800,00 Kč	21 800,00 Kč
	HT624 asigN controller , configurable studio control panel with 20 LCD keys and control wheel, freestanding console. Supplied accessories included: External power supply.	HT264/HiTech	1	70 125,00 Kč	70 125,00 Kč
	HT6001-4 asigN Ethernet interface module - integrated within control panel	HT6001-4/HiTech	1	8 555,00 Kč	8 555,00 Kč
	HT6001-CJ HT624 Firmware for Arvato/S4M Clip Jockey	HT6001-CJHT624/HiTech	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>Ovládání videoserveru (záznam )</b> - požadavky dle Technické části zadávací dokumentace kapitola 5 - Ovládání videoserveru na záznamovém pracovišti SK6 (záznamový technik)				
	Clip Jockey- Rundown and production mode: multicam combined (4 channels)	CJ-PrM /ARVATO	1	259 930,00 Kč	259 930,00 Kč
	HiTech Systems controller interface (HT624 HW not included)	HiTech Systems Controller Interface /ARVATO	1	26 200,00 Kč	26 200,00 Kč
	Ovládací PC pro Aplikace ClipJockey, Appcenter Rem	HP Pro 4300 MT, Win7.0 / HP	1	21 800,00 Kč	21 800,00 Kč
	HT624 asigN controller , configurable studio control panel with 20 LCD keys and control wheel, freestanding console. Supplied accessories included: External power supply.	HT264/HiTech	1	70 125,00 Kč	70 125,00 Kč
	HT6001-4 asigN Ethernet interface module - integrated within control panel	HT6001-4/HiTech	1	8 555,00 Kč	8 555,00 Kč
	HT6001-CJ HT624 Firmware for Arvato/S4M Clip Jockey	HT6001-CJHT624/HiTech	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>Materiál</b> - požadavky dle Technické části zadávací dokumentace kapitola 4 SK6				
	Kabel Video HD, 0,6/2,8	Image 360/Draka	160	26,00 Kč	4 160,00 Kč
	Konektor BNC Video HD 0,6/2,8	BNC0,6-2,8 / ADC	32	42,00 Kč	1 344,00 Kč
	Kabel Cat6 RJ45/RJ45-7m	Cat6 RJ45-RJ45-7m/Roline	20	80,00 Kč	1 600,00 Kč

## Příloha č. 2 Smlouvy - Technická a cenová specifikace

	Ostatní montážní materiál, popisky, navleky, uchycovací pásky atd.	VAS	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Montáž (práce) - požadavky jsou uvedeny v Technické části zadávací dokumentace kapitola 4 SK6	VAS	120	450,00 Kč	54 000,00 Kč
	Projekt, oživení (práce) - dle požadavků v Technické části zadávací dokumentace kapitola 4 SK6	VAS	50	550,00 Kč	27 500,00 Kč
	<b>Výsledná cena za část SK6</b>				<b>3 350 330,00 Kč</b>
Připojení SK 9	Materiál - požadavky jsou uvedeny v Technické části zadávací dokumentace kapitola 4 SK9 Kabel Video HD, 0,6/2,8 Konektor BNC Video HD 0,6/2,8 Kabel Cat5- ovladání RS422 Přepínač s ochranou proti náhodnému přepnutí Ostatní montážní materiál, popisky, navleky, uchycovací pásky atd.	Image 360/Draka BNC0,6-2,8 / ADC CAT5 / Roline VAS VAS	380 34 140 1 1	24,00 Kč 42,00 Kč 12,00 Kč 4 800,00 Kč 3 000,00 Kč	9 120,00 Kč 1 428,00 Kč 1 680,00 Kč 4 800,00 Kč 3 000,00 Kč
	Montáž (práce) - dle požadavků v Technické části zadávací dokumentace kapitola 4 SK9	VAS	30	350,00 Kč	10 500,00 Kč
	Projekt, oživení (práce) - dle požadavků v Technické části zadávací dokumentace kapitola 4 SK9	VAS	40	450,00 Kč	18 000,00 Kč
	<b>Výsledná cena za část SK9</b>				<b>48 528,00 Kč</b>
<b>Cena celkem ( bez DPH</b>					<b>3 398 858,00 Kč</b>

Cena celkem ( bez DPH) :

3 398 858,00 Kč

DPH ( 21%) :

713 760,20 Kč

Cena celkem ( vč. DPH) :

4 112 618,20 Kč



**ČSOB Pojišťovna, a. s., člen holdingu ČSOB**

Masarykovo náměstí 1458

532 18 Pardubice, Česká republika

IČ: 455 34 306

Zapsaná v OR u KS Hradec Králové, oddíl B, vložka 567

### **Pojistka - certifikát o uzavření pojištění**

Pojištěný: Ing. Zdeněk Huml – Video audio systémy

IČ: 47131942

Sídlo: Hůrská 389/37

Níže uvedený pojištěný má s ČSOB Pojišťovnou a.s., členem holdingu ČSOB uzavřenou pojistnou smlouvu č. 8066299512

Pojištěná rizika: pojištění odpovědnosti za újmu z činnosti a ze vztahu způsobené jinému dle VPP ODP 2014

Limit pojistného plnění: 10.000.000,- Kč

Spoluúčast: 10.000,- Kč

Územní rozsah: ČR

Pojištění je sjednáno od 22.8.2016 do 22.8.2017

Praha, 21.8.2016



pojistitel