

**Česká televize**  
IČO: 00027383

a

**LICA CZECH s.r.o.**  
IČO: 03591565

## **KUPNÍ SMLOUVA**

č. VER223-00020/2234

Předmět smlouvy: Dodávka havarijního headendu

Cena, případně hodnota: **1.811.881,48 Kč bez DPH**

Datum uzavření: 16 -02- 2023

## KUPNÍ SMLOUVA

kteřou podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“) uzavírají:

### Česká televize

IČO: 00027383, DIČ: CZ00027383

Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 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

### LICA CZECH s.r.o.

IČO: 03591565, DIČ: CZ03591565

Sídlo: Na Přístavě 267/1; 288 02 Nymburk

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 234479

zastoupen: [REDACTED], jednatelem společnosti

bank. spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, Praha 6, číslo účtu: 6024120012/6000

(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 malého rozsahu vyhlášené Kupujícím pod názvem „Havarijní headend pro pozemní a satelitní vysílání“.

Smlouva se uzavírá na základě a v souladu se zadávací dokumentací Kupujícího ze dne 22. 12. 2022 a s nabídkou Prodávajícího ze dne 25. 1. 2023.

### 1. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 1.1 Předmětem této Smlouvy je koupě havarijního headendu, tj. zařízení pro sestavování 3 multiplexů (určených k pozemnímu, satelitnímu a kabelovému šíření) 5 základních programů ČT a 4 regionálních programů (se stejným obsahem jako program ČT1) pro havarijní situace a servisní zásahy, a zařízení pro přepnutí mezi výstupním transportním tokem z hlavního a z havarijního headendu pro pozemní šíření, specifikovaných v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy (dále jen „zboží“), a jeho odevzdání v místě plnění uvedeném v čl. 1. odst. 1.5 této Smlouvy.
- 1.2 Účelem této Smlouvy je zajištění vysílání v případě selhání hlavního headendu a při provádění komplikovaných rekonfigurací a testů hlavního headendu.
- 1.3 Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží v rozsahu a za podmínek uvedených v této Smlouvě a umožnit Kupujícímu nabytí vlastnické právo k zboží. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava zboží do místa plnění, instalace a konfigurace zboží, včetně otestování jeho funkčnosti a zaškolení obsluhy Kupujícího v místě plnění. Součástí testů funkčnosti bude ověření HW rezervy pro rozšíření havarijního headendu o jeden základní program a dva regionální programy s obsahem odlišným od programu ČT1, a to s využitím dočasných demo licencí. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží spolu s dokumentací dle čl. 2 odst. 2.5 Smlouvy.



1.4 Kupující se zavazuje převzít zboží a zaplatit Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu způsobem stanoveným v článku 4. Smlouvy.

1.5 Místem plnění je Česká televize, Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4.

## 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 a č. 2 za kupní cenu specifikovanou v čl. 3. odst. 3.1 této Smlouvy.

2.2 Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží výše specifikované spolu s doklady, které se k němu vztahují, do **12 (slovy: dvanácti) týdnů** ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy. Odevzdáním zboží se rozumí okamžik, kdy Prodávající umožní Kupujícímu nakládat s instalovaným a 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.

2.3 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo k němu přejde z Prodávajícího na Kupujícího dnem jeho převzetí, tj. předáním zboží s podpisem předávacího protokolu.

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, ve znění pozdějších předpisů, respektive zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, v platném znění, a to u výrobků, u kterých tento dokument vyžadují platné právní předpisy. Pokud se na zboží nevztahují výše uvedené zákony, je Prodávající povinen doložit dokumentaci podle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je dále povinen předat spolu se zbožím dokumentaci skutečného stavu zapojení a konfigurace dodaných zařízení.

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:

- a) označení smluvních stran;
- b) datum a místo převzetí zboží;
- c) datum úspěšného dokončení testů;
- d) datum zaškolení obsluhy;
- e) IDEC: 22264333087/1000;
- f) označení výrobce zboží, jeho typové označení a množství,
- g) případný důvod Kupujícího pro odmítnutí převzetí zboží;
- h) podpisy smluvních stran, resp. jimi pověřených osob.

2.8 Kupující nepřipouští dílčí odevzdání zboží.

2.9 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. 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. 2.9 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. 2 odst. 2.5 Smlouvy, případně doklady nutné k užívání zboží mají vady.

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

- 2.10 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.
- 2.11 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.
- 2.12 Do odstranění vady zboží nemusí Kupující platit Prodávajícímu část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
- 2.13 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, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.14 Prodávající je povinen po dobu záruky dle čl. 5 Smlouvy poskytovat rekonfigurace a optimalizace zařízení podle aktuálních potřeb rozvoje vysílání a upgrade dodaných zařízení (software/firmware pro zvýšení kvality vysílání a provozní stability, hardware v případě zjištěných nedostatků).

### **3. CENA**

- 3.1 Kupní cena zboží dle této Smlouvy činí 1 811 881,48 Kč (slovy: jeden milion osm set jedenáct tisíc osm set osmdesát jedna korun českých čtyřicet osm haléřů) bez DPH.

Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.

- 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 instalaci a konfiguraci, zaškolení obsluhy, správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení testů funkčnosti, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů, atestů a veškeré dokumentace, převod práv, přepravní náklady, odměna za poskytnutí veškerých licencí, náklady na rekonfigurace a upgrade dle čl. 2 odst. 2.14 Smlouvy, 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 cenu za celý předmět Smlouvy + příslušnou DPH 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. Prodávající má povinnost fakturu vystavit do 14 kalendářních dnů ode dne odevzdání instalovaného a zprovozněného zboží.
- 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 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 příslušného čísla IDEC, a včetně údajů vyplývajících z ustanovení § 435 Občanského zákoníku. 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.
- 4.4 Sjednává se, že Prodávající bude zasílat faktury v elektronické podobě, přičemž je povinen je zasílat ve formátu PDF, XML nebo ISDOC, a to ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu Kupujícího: [faktury@ceskatelevize.cz](mailto:faktury@ceskatelevize.cz).
- 4.5 Za den doručení faktury Kupujícímu se považuje den doručení na e-mailovou adresu Kupujícího. 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 zaslání opravných faktur (daňových dokladů).
- 4.6 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 a požadavkům Kupujícího dle příloh č. 1 a č. 2 Smlouvy;
  - 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;



- e) je odevzdáno v druhu a množství uvedeném ve Smlouvě, zejména její Příloze č. 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.
- 5.2 Záruční doba na zboží podle tohoto čl. Smlouvy činí 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců ode dne řádného odevzdání zboží Kupujícímu.
- 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 součástí, seřízení, kontrolu zboží po provedené opravě a jeho odeslání/předání zpět Kupujícímu.
- 5.5 Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním vady zboží bez prodlení po nahlášení, nejpozději však následující pracovní den od nahlášení vady Kupujícím. Prodávající se zavazuje odstranit nahlášenou vadu zboží bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 20 (slovy: dvaceti) 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 v pracovních dnech v ČR v době od 9.00 hod do 17.00 hod, a to na kontaktech uvedených níže; v této době bude Prodávajícím poskytována také vzdálená podpora zařízení. Smluvní strany se dohodly, že Kupující bude nahlášovat 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: LICA CZECH s.r.o., Na Přístavě 267/1, 288 02 Nymburk

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 nebo slovenský.

- 5.7 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 část kupní ceny ve výši odpovídající jeho nároku na slevu, jestliže vada zboží je vyřešena poskytnutím slevy z kupní ceny.
- 5.8 Součástí záruky je rekonfigurace a optimalizace podle aktuálních potřeb rozvoje vysílání, upgrade dodaných zařízení (software/firmware pro zvýšení kvality vysílání a provozní stability; hardware v případě zjištěných nedostatků).



## 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. Smluvní strana není za prodlení se splněním svých závazků vyplývajících z této Smlouvy odpovědna rovněž v případě, že smluvní strana prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila vyšší moc, tj. mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli.
- 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 0,1 % (slovy: nula celá jedna desetina 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 2.000,- Kč (slovy: dva 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 2.000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých), a to za každý takový případ a každý i započatý den prodlení.
- 6.6 Kupující je oprávněn snížit výši smluvní pokuty dle čl. 6. odst. 6.3. až 6.5. této smlouvy, a to na písemnou žádost Prodávajícího, v případě, že by bylo uplatnění smluvní pokuty zjevně v rozporu s dobrými mravy. Kupující přitom zohlední výši vzniklé újmy, míru zavinění na straně Prodávajícího, jednání Prodávajícího směřující k odvrácení újmy Kupujícího a naplnění účelu Smlouvy.
- 6.7 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 vztahu uzavřeného mezi nimi.
- 6.8 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.
- 6.9 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 považuje 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,





- e) 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.
  - f) pokud předané zboží po instalaci nefunguje; v takovém případě nemá Prodávající nárok na náhradu škody ani na náhradu účelně vynaložených nákladů.
- 6.10 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. Oznámi-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.
- 6.11 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. Odstoupením 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.

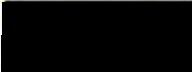

## 7. KONTAKTNÍ OSOBY

7.1 Pověřenými kontaktními osobami Kupujícího v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy jsou:

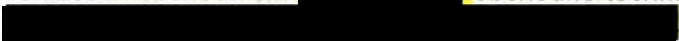
i. ve věcech obchodních:

, vedoucí centrálního nákupu  


ii. ve věcech technických:

 systémový inženýr - senior  


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

i. ve věcech obchodních:  obchodně-technický ředitel  


ii. ve věcech technických:  Solution Architect  


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 A DALŠÍ USTANOVENÍ

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 povinnosti, 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.



- 8.3 Prodávající se zavazuje zajistit, udržovat a hradit pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám, a to v minimální výši pojistného plnění **5.000.000,- Kč** (slovy: pět milionů korun českých). Pojištění bude udržováno v účinnosti ode dne nabytí účinnosti smlouvy do uplynutí záruční doby dle čl. 5 Smlouvy. Dokladem o pojištění se rozumí pojistná smlouva nebo pojistný certifikát. Prodávající je povinen na základě písemné žádosti Kupujícího předložit Kupujícímu pojistnou smlouvu, a to do 5 pracovních dnů od doručení žádosti.

## **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. Veškeré licence dle přílohy č. 2 Smlouvy jsou poskytnuty jako nevýhradní a časově neomezené.
- 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), ve znění pozdějších předpisů. 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 jako postupitel nepřevést svá práva a povinnosti ze Smlouvy nebo z její části třetí osobě.
- 10.6 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.
- 10.7 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.
- 10.8 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.

- 10.9 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.
- 10.10 Smluvní strany se dohodly, že zvyklosti nemají přednost před ustanoveními této Smlouvy ani před ustanoveními zákona.
- 10.11 Smluvní strany se dohodly, že smluvním jazykem je jazyk český, a že v českém jazyce bude probíhat veškerá komunikace ve všech věcech týkajících se této Smlouvy.
- 10.12 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, ve znění pozdějších předpisů, 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.
- 10.13 Tato Smlouva je vypracována ve 3 (třech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) stejnopisy obdrží Kupující a 1 (jeden) stejnopis obdrží Prodávající.
- 10.14 Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, budou Smlouva a další skutečnosti dle uvedeného ustanovení uveřejněny na profilu zadavatele.
- 10.15 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 povinností 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.
- 10.16 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1: Technické požadavky

Příloha č. 2: Technická a cenová specifikace zboží

Příloha č. 3: Pojistná smlouva/certifikát

*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.*

Česká televize

LICA CZECH s.r.o.

Jméno: Petr Dvořák  
Funkce: generální ředitel  
Místo: Praha  
Datum: 16-02-2023

Jméno: [redacted]  
Funkce: jednatel společnosti  
Místo: Nymburk  
Datum: 7.2.2023



Příloha č. 1 Smlouvy

**TECHNICKÉ POŽADAVKY**  
Havarijní headend pro pozemní a satelitní vysílání

IDEC: 2 22 643 33087/1000





## 1. Základní požadavky

- a) Havarijní headend bude sestavovat 3 multiplexy pro různé způsoby šíření programů ČT, z toho 1 multiplex s kódováním HEVC/AAC (pozemní šíření) a 2 multiplexy s kódováním MPEG4/MPEG1 Layer II (satelitní a kabelové šíření). Oba multiplexy MPEG4/MPEG1 Layer II se budou navzájem lišit jen v použití scramblingu (Simulcrypt) pro satelitní distribuci. Z důvodu zaručení stejných parametrů, snazšího konfigurování a úspory energie je požadováno využití jedné společné sady enkodérů pro oba tyto multiplexy.
- b) Dodaný HW musí umožnit kódování a statistické multiplexování 6 základních a 2 regionálních programů, další 2 regionální programy budou mít stejný obsah jako program ČT1. Tuto konfiguraci havarijního headendu prodávající kupujícímu předvede a v jeho přítomnosti otestuje s využitím dočasných demo licencí.
- c) Finální konfiguraci havarijního headendu prodávající kupujícímu předvede a v jeho přítomnosti otestuje s časově neomezenými licencemi, které jsou předmětem dodávky. Havarijní headend bude v této konfiguraci kódovat a statisticky multiplexovat 5 základních programů, 4 regionální programy budou mít stejný obsah jako program ČT1.
- d) Všechny multiplexy sestavované havarijním headendem musí v rámci testů projít měřením nejméně 24 hodin bez chyb Priority 1/2/3 podle Technické zprávy ETSI TR 101 290 V1.4.1 (2020-06) v případě stabilních vstupních signálů SDI z technologie odbavování ČT a bezchybných MPEG-TS přiváděných na vstupy havarijního headendu.
- e) Multiplexy programů ČT, sestavované havarijním headendem, musí obsahovat všechny komponenty, které Česká televize vysílá prostřednictvím hlavních headendů. Kvalita obrazu a zvuku těchto programů musí být plně srovnatelná se stávajícím vysíláním. Multiplex pro pozemní šíření musí obsahovat i programy Českého rozhlasu a musí být v souladu s platnou verzí D-booku.
- f) Při vysílání z havarijního headendu smí být jediným omezením pro diváka náhrada regionálního obsahu programů ČT1 SM, ČT1 JM, ČT1 SVC a ČT1 JZC obsahem základního programu ČT1. Tabulky PMT těchto 4 regionálních programů budou staticky odkazovat na komponenty základního programu ČT1 („shared PIDs“). Stejně jako je tomu v hlavním headendu, teletext bude sdílený mezi všemi programy ČT.

## 2. Technické parametry havarijního headendu

### 2.1 Multiplex pro pozemní šíření programů ČT („T2“)

- a) celkový bitový tok MPEG-TS 33,3 Mbps,
- b) kódování obrazu HEVC (h.265) 1920x1080p50 Main Profile @ Level 4.1, Main Tier (včetně všech volitelných doplňků HW, SW a licencí zvyšujících výslednou kvalitu obrazu v rámci daného profilu - „Premium Quality“) k 5 programům ČT s možností rozšíření na 8,
- c) sestavování statistického multiplexu video složek 5 programů ČT s možností rozšíření na 8,
- d) kódování zvuku AAC-LC (hlavní a původní zvukový doprovod k 5 programům s možností rozšíření na 8),



- e) kódování zvukového popisu AAC-LC (systém Receiver Mix, k 5 programům s možností rozšíření na 8),
- f) zařazování zvukového doprovodu Dolby Digital 5.1 poskytovaného Českou televizí ve vstupních signálech SDI (pass-through, 448 kbps),
- g) zařazování multiplexu rozhlasových stanic (cca 1 Mbps), který bude přiváděn na vstup havarijního headendu ze dvou tras na rozhraních DVB-ASI, zajištění automatické redundance,
- h) zařazování teletextu (225 kbps), EPG (EIT, RST, cca 1 Mbps), HbbTV (AIT) poskytovaných Českou televizí na dvou rozhraních TSoIP, zajištění automatické redundance,
- i) zařazování DVB podtitulků poskytovaných Českou televizí na dvou rozhraních TSoIP, zajištění automatické redundance,
- j) automatické a ruční přepínání mezi výstupním transportním tokem hlavního a havarijního headendu pomocí inteligentního havarijního přepínače DVB-ASI s funkcí automatického bypassu v případě jeho závady nebo vypnutí.

### 2.2 Multiplex pro satelitní šíření programů ČT („SCR“)

- a) celkový bitový tok MPEG-TS 41 Mbps,
- b) kódování obrazu MPEG4 AVC (h.264) 1920x1080i50 High Profile @ Level 4, Chroma format 4:2:0 (včetně všech volitelných doplňků HW, SW a licencí zvyšujících výslednou kvalitu obrazu v rámci daného profilu - „Premium Quality“) k 5 programům ČT s možností rozšíření na 8,
- c) sestavování statistického multiplexu video složek 5 programů ČT s možností rozšíření na 8,
- d) kódování zvuku MPEG1 Layer II (hlavní a původní zvukový doprovod k 5 programům s možností rozšíření na 8),
- e) kódování zvukového popisu MPEG1 Layer II (systém Receiver Mix, k 5 programům s možností rozšíření na 8),
- f) zařazování zvukového doprovodu Dolby Digital 5.1 poskytovaného Českou televizí ve vstupních signálech SDI (pass-through, 448 kbps),
- g) zařazování teletextu (225 kbps), EPG (EIT, RST, cca 1,2 Mbps), HbbTV (AIT) poskytovaných Českou televizí na dvou rozhraních TSoIP, zajištění automatické redundance,
- h) zařazování DVB podtitulků poskytovaných Českou televizí na dvou rozhraních TSoIP, zajištění automatické redundance,
- i) zajišťování scramblingu (podpora DVB Simulcrypt scrambling ve verzích 1, 2 i 3) u 4 programů s možností rozšíření na 8 v souladu s normami TS 101 197 a TS 103 197 a simultánní komunikace se sadou ECM/EMM generátorů třetí strany pro alespoň 10 CA systémů; tato komunikace musí probíhat prostřednictvím samostatného ethernetového portu fyzicky odděleného od portu pro ovládání a dohled (management) i od portů TSoIP.

### 2.3 Multiplex pro šíření programů ČT prostřednictvím kabelových sítí („FTA“)

- a) celkový bitový tok MPEG-TS 40 Mbps,
- b) z hlediska konfigurace se nejedná o nezávislý multiplex – využívá tytéž enkodéry a stejný statistický multiplex jako pro satelitní šíření, má stejné komponenty i identifikátory a liší se pouze absencí scramblingu, EMM a ECM.



#### 2.4 Společné požadavky

- a) zajištění přístupu k jednotlivým zařízením přes jejich GUI a možnost dodatečného připojení nadřazeného dohledového systému (podpora SNMP), není tedy požadován systém pro konfiguraci a správu zařízení headendu,
- b) umožnění vzdáleného přístupu pro konfigurování a správu headendu pro pověřené pracovníky České televize v roli administrátora,
- c) dostupnost výstupních multiplexů min. 99,9 % času,
- d) není požadována redundance na úrovni dodaných zařízení,
- e) každé dodané zařízení (včetně IP switche pro management) musí obsahovat hlavní a záložní napájecí zdroj (230 V AC) s nezávislými přívody,
- f) pokud dodaná zařízení mají nucenou ventilaci, musí nasávat studený vzduch z čelního panelu a vyfukovat z boční, zadní a/nebo horní stěny zařízení
- g) zařízení headendu dodavatel nainstaluje do 19" stojanu ve vlastnictví České televize, ve výškové budově ČT Praha,
- h) instalace musí být provedena tak, aby kolem zařízení nevznikaly nežádoucí prostupy mezi studeným a horkým prostorem stojanovny,
- i) dodání, pokládku a zakončení externí kabeláže zajistí kupující.

### **3. Vstupní předávací rozhraní**

- a) 8x BNC pro signály 3G-SDI (1080p50),
- b) 2x BNC pro transportní toky DVB-ASI (hlavní a záložní submux Českého rozhlasu),
- c) 2x RJ45 pro transportní toky (hlavní a záložní) teletextu, EIT, RST, AIT na rozhraní Ethernet 1 Gbps full duplex, určené pro pozemní šíření,
- d) 2x RJ45 pro transportní toky (hlavní a záložní) teletextu, EIT, RST, AIT na rozhraní Ethernet 1 Gbps full duplex, určené pro satelitní a kabelové šíření,
- e) 2x RJ45 pro transportní toky (hlavní a záložní) DVB podtitulků na rozhraní Ethernet 1 Gbps full duplex, určené pro pozemní šíření,
- f) 2x RJ45 pro transportní toky (hlavní a záložní) DVB podtitulků na rozhraní Ethernet 1 Gbps full duplex, určené pro satelitní a kabelové šíření,
- g) 1x RJ45 pro komunikaci s CA systémem (ECM/EMM generátory třetí strany) – samostatný port Ethernet 1 Gbps full duplex fyzicky oddělený od portu pro vzdálený dohled i od portů TSolP,
- h) 1x RJ45 pro vzdálený dohled (management) z technologické sítě ČT a pro připojení k NTP serveru ČT na rozhraní Ethernet 1 Gbps full duplex,
- i) 1x BNC pro transportní tok DVB-ASI z výstupu hlavního headendu pro pozemní šíření (zadavatel může poskytnout i druhé BNC rozhraní, pokud si ho dodavatel vyžádá).

### **4. Výstupní předávací rozhraní**

- a) 2x BNC pro hlavní výstupy transportního toku DVB-ASI (packet mode) multiplexu pro pozemní šíření – za automatickým přepínačem, bez průchodu dalším aktivním zařízením,
- b) 1x BNC pro hlavní výstup transportního toku DVB-ASI (packet mode) multiplexu pro satelitní šíření – před automatickým přepínačem, který dodá ČT,
- c) 1x BNC pro hlavní výstup transportního toku DVB-ASI (packet mode) multiplexu pro kabelové šíření – před automatickým přepínačem, který dodá ČT,



d) 3x BNC pro pomocné (mirror) výstupy transportního toku DVB-ASI (packet mode) multiplexu (1x pro každý ze 3 multiplexů, před automatickými přepínači).

## 5. Přílohy

Příloha č. 1 – Struktura multiplexu ČT pro pozemní šíření

Příloha č. 2 – Struktura multiplexu ČT pro satelitní šíření

Příloha č. 3 – Struktura multiplexu ČT pro kabelové šíření



**Struktura multiplexu ČT pro pozemní šíření**  
Czech Television HD multiplex DVB-T2

18.12.2022   = Czech TV headend input PIDs different from on-air PIDs (output PIDs are equal to the on-air ones)

<b>5 basic services</b>	<b>6 basic services</b>
<b>0 active regions</b>	<b>2 active regions</b>
<b>4 regions = CT 1</b>	<b>2 regions = CT 1</b>

Identifier	[hex]	[dec]	Table	HE input PIDs		on-air PIDs		Comp. Tag	Description	Bitrate [kbps]	
				[hex]	[dec]	[hex]	[dec]			max. / avg.	max. / avg.
Network ID	3140	12608	EIT	12	18	12	18		EPG	1 000	1 000
ON_ID	20CB	8395	RST	13	19	13	19		Running Status	30	30
TS_ID	2111	8465	Other tables						PAT, NIT, SDT, TDT/TOT, PMTs, AITs	70	70

Service name	Service ID		PMT		Component				Description	Bitrate [kbps]			
	[hex]	[dec]	[hex]	[dec]	Teletext	46A	1130	852		2130	max. / avg.	max. / avg.	
CT 1 HD T2	10C	268	834	2100	Video / PCR	x	x	83E	2110	1	1080p50 HEVC (SDI input 1080p50)	5 300	2 800
priority = 60%					Audio 1 cze	x	x	848	2120	2	Main stereo AAC-LC (SDI emb. ch1/2)	135	135
priority = 40%					Audio 2 qaa	x	x	849	2121	3	Original stereo AAC-LC (SDI emb. ch5/6)	135	135
					Audio 3 cze	x	x	84A	2122	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
					Audio 4 cze	x	x	84B	2123	5	Audio Description AAC-LC (SDI emb. ch.8)	80	80
					Subtitling	866	2150	866	2150	6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
					AIT	870	2160	870	2160		HbbTV signalling		
CT 2 HD T2	10E	270	898	2200	Video / PCR	x	x	8A2	2210	1	1080p50 HEVC (SDI input 1080p50)	5 300	3 500
priority = 60%					Audio 1 cze	x	x	8AC	2220	2	Main stereo AAC-LC (SDI emb. ch1/2)	135	135
priority = 60%					Audio 2 qaa	x	x	8AD	2221	3	Original stereo AAC-LC (SDI emb. ch5/6)	135	135
					Audio 3 cze	x	x	8AE	2222	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
					Audio 4 cze	x	x	8AF	2223	5	Audio Description AAC-LC (SDI emb. ch.8)	80	80
					Subtitling	8CA	2250	8CA	2250	6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
					AIT	8D4	2260	8D4	2260		HbbTV signalling		
CT 24 HD T2	110	272	8FC	2300	Video / PCR	x	x	906	2310	1	1080p50 HEVC (SDI input 1080p50)	4 300	2 500
priority = 40%					Audio 1 cze	x	x	910	2320	2	Main stereo AAC-LC (SDI emb. ch1/2)	135	135
priority = 40%					Audio 2 qaa	x	x	911	2321	3	Original stereo AAC-LC (SDI emb. ch5/6)	135	135
					Audio 3 cze	x	x	912	2322	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
					Audio 4 cze	x	x	913	2323	5	Audio Description AAC-LC (SDI emb. ch.8)	80	80
					Subtitling	92E	2350	92E	2350	6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
					AIT	938	2360	938	2360		HbbTV signalling		
CT sport HD T2	112	274	960	2400	Video / PCR	x	x	96A	2410	1	1080p50 HEVC (SDI input 1080p50)	5 900	4 000
priority = 80%					Audio 1 cze	x	x	974	2420	2	Main stereo AAC-LC (SDI emb. ch1/2)	135	135
priority = 60%					Audio 2 qaa	x	x	975	2421	3	Original stereo AAC-LC (SDI emb. ch5/6)	135	135
					Audio 3 cze	x	x	976	2422	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
					Audio 4 cze	x	x	977	2423	5	Audio Description AAC-LC (SDI emb. ch.8)	80	80
					Subtitling	992	2450	992	2450	6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
					AIT	99C	2460	99C	2460		HbbTV signalling		
CT :D/art HD T2	114	276	9C4	2500	Video / PCR	x	x	9CE	2510	1	1080p50 HEVC (SDI input 1080p50)	5 300	3 500
priority = 60%					Audio 1 cze	x	x	9D8	2520	2	Main stereo AAC-LC (SDI emb. ch1/2)	135	135
priority = 60%					Audio 2 qaa	x	x	9D9	2521	3	Original stereo AAC-LC (SDI emb. ch5/6)	135	135
					Audio 3 cze	x	x	9DA	2522	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
					Audio 4 cze	x	x	9DB	2523	5	Audio Description AAC-LC (SDI emb. ch.8)	80	80
					Subtitling	9F6	2550	9F6	2550	6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
					AIT	A00	2560	A00	2560		HbbTV signalling		
CT test HD T2	116	278	A28	2600	Video / PCR	x	x	A32	2610	1	1080p50 HEVC (SDI input 1080p50)	NOT INCLUDED	3 000
priority = 60%					Audio 1 cze	x	x	A3C	2620	2	Main stereo AAC-LC (SDI emb. ch1/2)	135	135
priority = 60%					Audio 2 qaa	x	x	A3D	2621	3	Original stereo AAC-LC (SDI emb. ch5/6)	135	135
					Audio 3 cze	x	x	A3E	2622	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
					Audio 4 cze	x	x	A3F	2623	5	Audio Description AAC-LC (SDI emb. ch.8)	80	80
					Subtitling	A5A	2650	A5A	2650	6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
					AIT	A64	2660	A64	2660		HbbTV signalling		
CT 1 SM HD T2	118	280	A8C	2700	Video / PCR	x	x	A96	2710	1	1080p50 HEVC (SDI input 1080p50)	CT1 PIDs	2 500
x					Audio 1 cze	x	x	AA0	2720	2	Main stereo AAC-LC (SDI emb. ch1/2)	135	135
priority = 40%					Audio 2 qaa	x	x	AA1	2721	3	Original stereo AAC-LC (SDI emb. ch5/6)	135	135
					Audio 3 cze	x	x	AA2	2722	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
					Audio 4 cze	x	x	AA3	2723	5	Audio Description AAC-LC (SDI emb. ch.8)	80	80
					Subtitling	ABE	2750	ABE	2750	6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
					AIT	870	2160	870	2160		HbbTV signalling		
CT 1 JM HD T2	11A	282	AF0	2800	Video / PCR	x	x	AFA	2810	1	1080p50 HEVC (SDI input 1080p50)	CT1 PIDs	2 500
x					Audio 1 cze	x	x	B04	2820	2	Main stereo AAC-LC (SDI emb. ch1/2)	135	135
priority = 40%					Audio 2 qaa	x	x	B05	2821	3	Original stereo AAC-LC (SDI emb. ch5/6)	135	135
					Audio 3 cze	x	x	B06	2822	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
					Audio 4 cze	x	x	B07	2823	5	Audio Description AAC-LC (SDI emb. ch.8)	80	80
					Subtitling	B22	2850	B22	2850	6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
					AIT	870	2160	870	2160		HbbTV signalling		
CT 1 SVC HD T2	11C	284	B54	2900	Video / PCR	x	x	B5E	2910	1	1080p50 HEVC (SDI input 1080p50)	CT1 PIDs	CT1 PIDs
x					Audio 1 cze	x	x	B68	2920	2	Main stereo AAC-LC (SDI emb. ch1/2)	135	135
x					Audio 2 qaa	x	x	B69	2921	3	Original stereo AAC-LC (SDI emb. ch5/6)	135	135
					Audio 3 cze	x	x	B6A	2922	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
					Audio 4 cze	x	x	B6B	2923	5	Audio Description AAC-LC (SDI emb. ch.8)	80	80
					Subtitling	B86	2950	B86	2950	6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
					AIT	870	2160	870	2160		HbbTV signalling		
CT 1 JZC HD T2	11E	286	BB8	3000	Video / PCR	x	x	BC2	3010	1	1080p50 HEVC (SDI input 1080p50)	CT1 PIDs	CT1 PIDs
x					Audio 1 cze	x	x	BCC	3020	2	Main stereo AAC-LC (SDI emb. ch1/2)	135	135
x					Audio 2 qaa	x	x	BCD	3021	3	Original stereo AAC-LC (SDI emb. ch5/6)	135	135
					Audio 3 cze	x	x	BCE	3022	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
					Audio 4 cze	x	x	BCF	3023	5	Audio Description AAC-LC (SDI emb. ch.8)	80	80
					Subtitling	BEA	3050	BEA	3050	6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
					AIT	870	2160	870	2160		HbbTV signalling		
Czech Radio					Submux						1 100	1 100	

Sum of the useful bitrates [kbps]: **32 570**      **32 815**  
 Safety margin [kbps]: **730**      **485**  
 TOTAL bitrate [kbps]: **33 300**

Video bitrate limits (per service)	
max.:	10 Mbps
min.:	0,5 Mbps

Video statmux pool bitrate (sum of adjusted default bitrates) [kbps]: **26 000**      **24 000**



**Struktura multiplexu ČT pro satelitní šíření**  
Czech Television HD multiplex DVB-S2

18.12.2022

Astra 3B - 12.344 MHz Horizontal - transponder 233

  = Czech TV headend input PIDs different from on-air PIDs (output PIDs are equal to the on-air ones)

Modulation: DVB-S2, 8PSK, pilot Off

SR: 29,9 MS/s

FEC: 2/3

Bitrate for CT: 38 Mbps

5 basic services	6 basic services
0 active regions	2 active regions
4 regions = CT 1	2 regions = CT 1

	[hex]	[dec]
Network ID	3	3
ON_ID	3	3
TS_ID	CA1	3233

CA_ID	Component / Table	Scrambl.	HE input PIDs	on-air PIDs	Comp. Tag	Description	Bitrate [kbps] max. / avg.	Bitrate [kbps] max. / avg.
[hex]		YES=1	[hex] [dec]	[hex] [dec]				
624	EMM Ir Skylink			CA 202		personal key for Irdeto Skylink descrambling	470	470
	ECM IrSky CT1			474 1140		general key for scrambled service components	6	6
	ECM IrSky CT2			4D8 1240		general key for scrambled service components	6	6
	ECM IrSky CTsp			5A0 1440		general key for scrambled service components	6	6
	ECM IrSky CT:D			604 1540		general key for scrambled service components	6	6
D96	EMM ICE Skylink			C9 201		pers.key for Irdeto CryptoWorks Embedded	470	470
	ECM ICE CT1			475 1141		general key for scrambled service components	6	6
	ECM ICE CT2			4D9 1241		general key for scrambled service components	6	6
	ECM ICE CTsp			5A1 1441		general key for scrambled service components	6	6
	ECM ICE CT:D			605 1541		general key for scrambled service components	6	6
500	Viaccess					personal key for Viaccess descrambling		
	ECM Via CT1			476 1142		general key for scrambled service components	9	9
	ECM Via CT2			4DA 1242		general key for scrambled service components	9	9
	ECM Via CTsp			5A2 1442		general key for scrambled service components	9	9
653	ECM UPC CT1			47B 1147		general key for scrambled service components	12	12
	ECM UPC CT2			4DF 1247		general key for scrambled service components	12	12
	ECM UPC CTsp			5A7 1447		general key for scrambled service components	6	6
	ECM UPC CT:D			60B 1547		general key for scrambled service components	6	6
B02	ECM Con CT1			47C 1148		general key for scrambled service components	16	16
	ECM Con CT2			4E0 1248		general key for scrambled service components	16	16
	ECM Con CTsp			5A8 1448		general key for scrambled service components	16	16
	ECM Con CT:D			60C 1548		general key for scrambled service components	16	16
181D	ECM Nag CT1			47D 1149		general key for scrambled service components	16	16
	ECM Nag CT2			4E1 1249		general key for scrambled service components	16	16
	ECM Nag CTsp			5A9 1449		general key for scrambled service components	16	16
	ECM Nag CT:D			60D 1549		general key for scrambled service components	16	16
EIT			FB2 4018	12 18	EPG	1 100	1 100	
RST			FB3 4019	13 19	Running Status	30	30	
Other tables					PAT, CAT, NIT, SDT, TDT/TOT, PMTs, AITs	70	70	

Service name	Service ID	PMT	Component	Teletext	46A	1130	46A	1130	Teletext shared by all CT services	225	225
	[hex] [dec]	[hex] [dec]									
CT 1 HD	1F41 8001	44C 1100	Video / PCR	1			456 1110	1	1080i50 h.264 (SDI input 1080i50)	6 200	3 300
priority = 60%			Audio 1 cze	1			460 1120	2	Main stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch1/2)	270	270
priority = 40%			Audio 2 qaa	1			461 1121	3	Original stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch5/6)	205	205
			Audio 3 cze	1			462 1122	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
			Audio 4 cze	1			463 1123	5	Audio Description MPEG1 LII (SDI emb. ch.8)	80	80
			Subtitling		47E 1150	47E 1150		6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
			AIT		488 1160	488 1160			HbbTV signalling		
CT 2 HD	1F42 8002	4B0 1200	Video / PCR	1			4BA 1210	1	1080i50 h.264 (SDI input 1080i50)	6 200	3 600
priority = 60%			Audio 1 cze	1			4C4 1220	2	Main stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch1/2)	270	270
priority = 60%			Audio 2 qaa	1			4C5 1221	3	Original stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch5/6)	205	205
			Audio 3 cze	1			4C6 1222	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
			Audio 4 cze	1			4C7 1223	5	Audio Description MPEG1 LII (SDI emb. ch.8)	80	80
			Subtitling		4E2 1250	4E2 1250		6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
			AIT		4EC 1260	4EC 1260			HbbTV signalling		
CT 24 HD	1F43 8003	514 1300	Video / PCR	1			51E 1310	1	1080i50 h.264 (SDI input 1080i50)	5 000	3 300
priority = 40%			Audio 1 cze	1			528 1320	2	Main stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch1/2)	270	270
priority = 40%			Audio 2 qaa	1			529 1321	3	Original stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch5/6)	205	205
			Audio 3 cze	1			52A 1322	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
			Audio 4 cze	1			52B 1323	5	Audio Description MPEG1 LII (SDI emb. ch.8)	80	80
			Subtitling		546 1350	546 1350		6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
			AIT		550 1360	550 1360			HbbTV signalling		
CT sport HD	1F44 8004	578 1400	Video / PCR	1			582 1410	1	1080i50 h.264 (SDI input 1080i50)	7 000	4 000
priority = 80%			Audio 1 cze	1			58C 1420	2	Main stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch1/2)	270	270
priority = 60%			Audio 2 qaa	1			58D 1421	3	Original stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch5/6)	205	205
			Audio 3 cze	1			58E 1422	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
			Audio 4 cze	1			58F 1423	5	Audio Description MPEG1 LII (SDI emb. ch.8)	80	80
			Subtitling		5AA 1450	5AA 1450		6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
			AIT		5B4 1460	5B4 1460			HbbTV signalling		
CT :D / CT art HD	1F45 8005	50C 1500	Video / PCR	1			5E6 1510	1	1080i50 h.264 (SDI input 1080i50)	6 200	3 600
priority = 60%			Audio 1 cze	1			5F0 1520	2	Main stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch1/2)	270	270
priority = 60%			Audio 2 qaa	1			5F1 1521	3	Original stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch5/6)	205	205
			Audio 3 cze	1			5F2 1522	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470	470
			Audio 4 cze	1			5F3 1523	5	Audio Description MPEG1 LII (SDI emb. ch.8)	80	80
			Subtitling		60E 1550	60E 1550		6	DVB Subtitles (HD bitmaps)	130	130
			AIT		618 1560	618 1560			HbbTV signalling		
CT test HD	1F46 8006	640 1600	Video / PCR	1			64A 1610	1	1080i50 h.264 (SDI input 1080i50)		3 400
priority = 60%			Audio 1 cze	1			654 1620	2	Main stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch1/2)		270
priority = 60%			Audio 2 qaa	1			655 1621	3	Original stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch5/6)		
			Audio 3 cze	1			656 1622	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)		
			Audio 4 cze	1			657 1623	5	Audio Description MPEG1 LII (SDI emb. ch.8)		80
			Subtitling		672 1650	672 1650		6	DVB Subtitles (HD bitmaps)		130
			AIT		67C 1660	67C 1660			HbbTV signalling		

NOT INCLUDED



Service name	Service ID		PMT		Component	Scrambl. YES=1	HE input PIDs		on-air PIDs		Comp. Tag	Description	Bitrate [kbps]	
	[hex]	[dec]	[hex]	[dec]			[hex]	[dec]	[hex]	[dec]			max. / avg.	max. / avg.
CT 1 SM HD x priority = 40%	1F47	8007	6A4	1700	Video / PCR	1			6AE	1710	1	1080i50 h.264 (SDI input 1080i50)	CT1 PIDs	3 300
				Audio 1 cze	1			6B8	1720	2	Main stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch1/2)	270		
				Audio 2 qaa	1			6B9	1721	3	Original stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch5/6)	205		
				Audio 3 cze	1			6BA	1722	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470		
				Audio 4 cze	1			6BB	1723	5	Audio Description MPEG1 LII (SDI emb. ch.8)	80		
				Subtitling AIT		6D6	1750	6D6	1750	6	DVB Subtitles (HD bitmaps) HbbTV signalling	130		
CT 1 JM HD x priority = 40%	1F48	8008	708	1800	Video / PCR	1			712	1810	1	1080i50 h.264 (SDI input 1080i50)	CT1 PIDs	3 300
				Audio 1 cze	1			71C	1820	2	Main stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch1/2)	270		
				Audio 2 qaa	1			71D	1821	3	Original stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch5/6)	205		
				Audio 3 cze	1			71E	1822	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)	470		
				Audio 4 cze	1			71F	1823	5	Audio Description MPEG1 LII (SDI emb. ch.8)	80		
				Subtitling AIT		73A	1850	73A	1850	6	DVB Subtitles (HD bitmaps) HbbTV signalling	130		
CT 1 SVC HD x x	1F4A	8010	7D0	2000	Video / PCR	1			7DA	2010	1	1080i50 h.264 (SDI input 1080i50)	CT1 PIDs	CT1 PIDs
				Audio 1 cze	1			7E4	2020	2	Main stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch1/2)			
				Audio 2 qaa	1			7E5	2021	3	Original stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch5/6)			
				Audio 3 cze	1			7E6	2022	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)			
				Audio 4 cze	1			7E7	2023	5	Audio Description MPEG1 LII (SDI emb. ch.8)			
				Subtitling AIT		802	2050	802	2050	6	DVB Subtitles (HD bitmaps) HbbTV signalling			
CT 1 JZC HD x x	1F4C	8012	898	2200	Video / PCR	1			8A2	2210	1	1080i50 h.264 (SDI input 1080i50)	CT1 PIDs	CT1 PIDs
				Audio 1 cze	1			8AC	2220	2	Main stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch1/2)			
				Audio 2 qaa	1			8AD	2221	3	Original stereo MPEG1 LII (SDI emb. ch5/6)			
				Audio 3 cze	1			8AE	2222	4	Multichannel/stereo AC-3 (SDI emb. ch3/4)			
				Audio 4 cze	1			8AF	2223	5	Audio Description MPEG1 LII (SDI emb. ch.8)			
				Subtitling AIT		8CA	2250	8CA	2250	6	DVB Subtitles (HD bitmaps) HbbTV signalling			

Sum of the useful bitrates [kbps]: **38 313** **38 303**

Contract margin (calculated, negative due to other EPG/EMM users) [kbps]: **-313** **-303**

TOTAL useful bitrate (corresponding to the contract - fixed value) [kbps]: **38 000**

Safety margin (fixed, for peaks and EPG/EMM of other broadcasters/providers) [kbps]: **3 000**

TOTAL bitrate [kbps]: **41 000**

Video bitrate limits (per service)	
max.:	12 Mbps / 14 Mbps CT sport HD
min.:	2 Mbps

Video statmux pool bitrate (sum of adjusted default video bitrates): **30 600** **27 800**







max.:	12 Mbps / 14 Mbps CT sport HD
min.:	2 Mbps

Video statmux pool bitrate (sum of adjusted default video bitrates):	30 600	27 800
--	--------	--------



Pol.	Popis / Název	Charakteristika	Umístění	Výrobce / Poskytovatel	Typové označení	MJ	Množství	Jednotk. cena v Kč bez DPH	Celková cena podpoložek v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
<b>Celková cena nabízeného řešení</b>										<b>1 811 881,48</b>
<b>A. Dodávka zařízení, SW a licencí</b>										<b>1 053 271</b>
A.1	Sestava zařízení pro enkódování a statistické multiplexování (jen HW položky) - 8x 3G-SDI IN, 2x DVB-ASI IN, 6x DVB-ASI OUT - porty Ethernet 1 Gbps full duplex pro: TSolP, management, komunikaci s ECM/EMM generátory	HW	G1007	Synamedia	Video Network L-Node	kpl	1	465 145,42		465 145
A.1.1	Video Network L-Node GEN 2, 1RU, 2 AC PSU				VN122-L	ks	1	341 569,64	341 569,64	
A.1.2	Ethernet Converged Network Adapters 4x 1 GbE, RJ45				VP121-014C	ks	1	14 770,58	14 770,58	
A.1.3	ASI Input / Output PCIe 8-port Micro-BNC				VP312-008M	ks	1	47 081,22	47 081,22	
A.1.4	SDI Input / Output PCIe 8-port Micro-BNC				VP212-008M		1	52 435,56	52 435,56	
A.1.5	Cable SDI BNC F to Micro BNC M				VSPF-BNC-CAB		16	553,90	8 862,35	
A.1.6	CAB-PWR-DMN-EU				CAB-PWR-DMN-EU	ks	2	213,04	426,07	
A.2	Softwarové vybavení a licence pro požadované funkce enkodérů a multiplexeru z pol. A.1	SW/LIC	G1007	Synamedia	vDCM	kpl	1	334 561,74		334 562
A.2.1	Virtual DCM Appliance				VDCM-A	ks	1	-	-	
A.2.2	SW-VDCM-V22				SW-VDCM-V22	ks	1	-	-	
A.2.3	Virtual DCM Platform License (1 per instance)				L-VDCM-PLATFORM	ks	1	60 023,94	60 023,94	
A.2.4	VDCM V22 Version License				L-VDCM-SW-V22	ks	1	-	-	
A.2.5	MUX per 100Mbps				L-MUX-100	ks	4	1 431,61	5 726,44	
A.2.6	ASI in/output support per ASI port				L-ASI	ks	8	1 093,59	8 748,73	
A.2.7	MPEG-2/ AVC HD XCODE per channel				L-MP2AVC-HD	ks	5	40 494,11	202 470,55	
A.2.8	SMX per channel				L-SMX-CHANNEL	ks	5	6 749,02	33 745,09	
A.2.9	MP1 LII XCODE per stereo pair				L-MP1-XCODE	ks	15	674,90	10 123,53	
A.2.10	DVB CSA / BISS per channel				L-DVB-SCRAMBLING	ks	4	3 435,86	13 743,46	
A.3	IP switch s L3 funkcemi optimalizovaný pro video provoz - min. 6 rezervních ETH portů (celkem min. 16 ETH portů)	HW	G1007	CISCO	C9200L-24T-4G-E	ks	1	33 987,15		33 987
A.4	IP switch pro vzdálený přístup ke správě zařízení (management) - min. 8 rezervních ETH portů (celkem min. 16 ETH portů)	HW	G1007	CISCO	C9200L-24T-4G-E	ks	1	33 987,15		33 987
A.5	Inteligentní automatický havarijní přepínač DVB-ASI - 2x DVB-ASI IN, 2x DVB-ASI OUT, 1x Ethernet 1 Gbps full duplex pro management - možnost ručního přepnutí a možnost volby, který vstup je preferovaný v automatickém režimu - automatický bypass obou cest DVB-ASI v případě závady nebo vypnutí zařízení - uživatelsky konfigurovatelné podmínky automatického přepnutí (jednotlivé chyby dle TR 101 290, absence zvolených služeb, nízký bitový tok služeb, u každé podmínky nastavení minimální doby trvání před přepnutím) - bezesvé přepnutí v případě bitové totožných transportních toků (MPEG-TS) i při vzájemném časovém posunu (resynchronization) - analýza vstupních TS v rozsahu TR 101 290 Priority 1/2/3 v reálném čase a zápis chyb do logu - přepínání T2-MI není požadováno	HW	G1006	ENENSYS	ASIIPGuard	kpl	1	185 569,81		185 570
A.5.1	ENENSYS HDc chassis with 1x 220V AC Power Supply				HDc-Multi-220V Chassis (hardware)	ks	1	69 170,89	69 170,89	
A.5.2	Add redundant 220V AC input for HDc chassis				option HDc-Multi-In220VRedundant	ks	1	21 361,60	21 361,60	
A.5.3	Automatic ASI change-over module for HDc chassis using 1 slot with 2x ASI inputs and 2x ASI outputs				HDm-ASIIPGuard module (hardware)	ks	1	79 779,03	79 779,03	
A.5.4	Seamless switch over between two MPEG2-TS or T2MI streams				option ASIIPGuard-SeamlessTS (software)	ks	1	15 258,29	15 258,29	
<b>B. Montáž a zprovoznění</b>										<b>235 000</b>
B.1	Montážní práce a materiál			LICA CZECH		kpl	1	20 000,00		20 000
B.2	Konfigurace a testy - zátěžový test (6 základních programů, 4 regionální programy, z toho 2 s obsahem odlišným od ČT1) - provozní test (5 základních programů, 4 regionální programy se stejným obsahem jako program ČT1)			LICA CZECH		kpl	1	180 000,00		180 000
B.3	Základní zaškolení pověřených pracovníků zadavatele - pro 6 osob v rozsahu celkem 6 hodin			LICA CZECH		kpl	1	20 000,00		20 000
B.4	Dokumentace skutečného stavu - zapojení HW a konfigurace SW - v elektronické podobě s možností editace			LICA CZECH		kpl	1	15 000,00		15 000
<b>C. Služby poskytované po dobu záruky</b>										<b>523 610</b>
C.1	1. rok záruky - záruka včetně hot-line 8/5 v českém n. slovenském jazyce, lokalizace a opravy závad s dodáním dílu nejvýš do 20 dnů - rekonfigurace a optimalizace podle potřeb rozvoje vysílání, upgrade dodaných zařízení					kpl	1	261 805,10		261 805
C.1.1	služby poskytované výrobcem			SYNAMEDIA/ CISCO / EN	1st year Hardware/Software support	kpl	1	105 805,10	105 805,10	
C.1.2	služby poskytované dodavatelem			LICA CZECH		kpl	1	156 000,00	156 000,00	
C.2	2. rok záruky - záruka včetně hot-line 8/5 v českém n. slovenském jazyce, lokalizace a opravy závad s dodáním dílu nejvýš do 20 dnů - rekonfigurace a optimalizace podle potřeb rozvoje vysílání, upgrade dodaných zařízení					kpl	1	261 805,10		261 805
C.2.1	služby poskytované výrobcem			SYNAMEDIA/ CISCO / EN	2nd Hardware/Software support	kpl	1	105 805,10	105 805,10	
C.2.2	služby poskytované dodavatelem			LICA CZECH		kpl	1	156 000,00	156 000,00	

Poznámka:  
Součástí dodávky každého zařízení budou instalační a uživatelské manuály v českém, slovenském nebo anglickém jazyce a prohlášení o shodě.





Generali Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČO: 452 72 956, DIČ: CZ699001273, je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 1464, člen skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném IVASS, pod číslem 026 (dále „pojišťovna“)

## Pojistka

### Pojištění podnikatele a právnických osob

potvrzení o uzavření pojistné smlouvy číslo 8255643514



#### Pojistník

Název firmy	LICA CZECH s.r.o.
Adresa	Na Přístavě 267/1, 288 02 Nymburk, ČESKÁ REPUBLIKA
IČO	03591565



#### Pojištění podnikatele a právnických osob

##### Pojistná událost

Pojistnou událostí je vznik povinnosti pojištěného nahradit škodu nebo újmu uvedenou v pojistné smlouvě či pojistných podmínkách, se kterou je spojena povinnost pojišťovny poskytnout pojistné plnění.

##### Pojistná nebezpečí

Pojistným nebezpečím jsou skutečnosti a události vymezené v pojistné smlouvě jako možná příčina vzniku pojistné události.

Oprávněnými osobami z tohoto pojištění jsou pojištění:	
Název firmy	LICA s.r.o.
IČO	47542756
Adresa	Na Přístavě 267, 288 02 Nymburk, ČESKÁ REPUBLIKA
Název firmy	LICA servis s.r.o.
IČO	47546921
Adresa	Na Přístavě 267/1, 288 02 Nymburk, ČESKÁ REPUBLIKA
Název firmy	LICA CZECH s.r.o.
IČO	03591565
Adresa	Na Přístavě 267/1, 288 02 Nymburk, ČESKÁ REPUBLIKA

Podmínky, rozsah pojištění a pojistných nebezpečí stanoví pojistná smlouva a Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2014.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem pojistného plnění	10 000 000 Kč
Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem	Evropa
Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí	5000 Kč





### Počátek a doba pojištění

Pojištění se sjednává na dobu od 29. 12. 2022 do 28. 12. 2023.

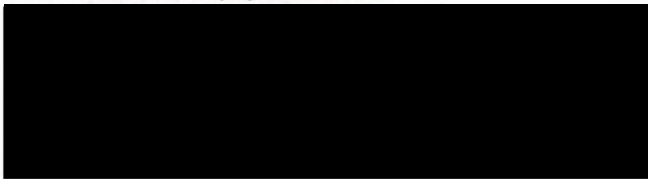
Pojištění se sjednává s automatickou prolongací.

Pojišťovna potvrzuje, že údaje obsažené v pojistce jsou platné ke dni jejího vydání.

**Platnost pojistky od: 4. 1. 2023**

S pozdravem

Generali Česká pojišťovna a.s.



ředitel správy pojištění