



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



"Zkvalitnění infrastruktury studijního programu Hudební umění na JAMU"  
registrační číslo projektu:  
CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002246

Smlouva číslo: ES 917059

## SMLOUVA O KOUPI MOVITÉ VĚCI DLE § 2079 AN. OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU

### Janáčkova akademie múzických umění v Brně

Beethovenova 650/2, 662 15 Brno

IČO 62156462, DIČ CZ62156462

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

Tel.: XXX, fax: XXX

(dále jen „kupující“)

**zastoupená:** JUDr. Lenkou Valovou, kvestorkou

a

### DISK Systems, s.r.o.

Sokolská 13, 680 01 Boskovice

IČO 27735290, DIČ CZ27735290

podnikatel zapsaný v OR u KOS v Brně, odd.C, vl.55535

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

Tel.: XXX, fax: XXX

E-mail: XXX

(dále jen „prodávající“)

**zastoupen:** Ing. Petr Krkavec - jednatel

**uzavírají následující smlouvu**

### I.

#### Účel smlouvy

(1) Kupující kupuje věc, která je předmětem smlouvy za účelem zajištění umělecké výuky kupujícího jako veřejné vysoké školy umělecké v podmínkách, co nejvíce se reálné umělecké praxi blížících v rámci aktivity A3: Zpřístupnění vysokoškolského prostředí, jež je podporována v rámci projektu „Zkvalitnění infrastruktury studijního programu Hudební umění na JAMU“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002246 spolufinancovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

(2) Prodávající prohlašuje, že je podnikatelem s oprávněním, znalostmi a zkušenostmi potřebnými k profesionálnímu splnění svých závazků z této smlouvy v nejvyšší kvalitě a zavazuje se tak učinit.



## II.

### Věc, která je předmětem koupě

(1) Věc či věci, které jsou předmětem koupě, jsou vymezeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „věc“), která bude dodávána v rámci veřejné zakázky „AV řetězce pro záznam a zpracování absolventských výkonů a kamery pro Divadlo na Orlí“ – část 2 Kamery pro Divadlo na Orlí. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem Prodávající prohlašuje, že věc:

- a. je nová a nepoužitá,
- b. je vhodná k účelu, pro něž ji kupující kupuje, jakož i k účelu obvyklému,
- c. odpovídá všem příslušným právním a technickým normám,
- d. je bez vad, ať již faktických, právních nebo jiných, zejména na ní nevážnou žádná práva třetích osob.

(2) Má-li kupující určit dodatečné vlastnosti věci nebo vzejde-li potřeba, aby tak učinil, učiní tak do 15 dnů ode dne, kdy jej k tomu prodávající písemně vyzve.

(3) Prodávající prohlašuje, že se seznámil s požadavky kupujícího na věc, a že tyto nemají povahu nevhodných pokynů a žádná věc, kterou mu kupující případně předal či předá k použití, nemá povahu věci nevhodné, ledaže na to písemně upozornil v rámci veřejné zakázky před uzavřením smlouvy.

## III.

### Závazky smluvních stran

(1) Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní.

(2) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:

- a. dopravu věci na místo jejího odevzdání,
- b. zaškolení obsluhy věci,
- c. předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věci jinak vztahují. Věc bude prodávajícím odevzdána s veškerou originální dokumentací, příslušenstvím a licenčními dokumenty, pokud takové existují, tedy ve formě standardně poskytované primárním výrobcem. Prodávající je povinen kupujícímu s věcí odevzdat také návod/návody v českém jazyce, jsou-li nutné pro používání věci.
- d. předání dodacích listů kupujícímu.

(3) Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícími kupní cenu.

## IV.

### Odevzdání a převzetí

(1) Místem plnění je: Divadlo na Orlí, Orlí 19, 602 00 Brno.

(2) Prodávající je povinen věc kupujícímu odevzdat do 40 dnů od zveřejnění smlouvy v registru smluv. Dodavatel je povinen předmět veřejné zakázky předat v pracovní dny v době od 9.00 do 15.00 hod. O zvoleném termínu informuje prodávající kupujícího alespoň 3 pracovní dny předem.

(3) Kupující není povinen převzít částečné plnění; může tak ale učinit.

(4) Kupující nabude vlastnické právo převzetím věci. Vytkl-li kupující vady plnění, přechází na něj nebezpečí škody na věci až odstraněním vad.



- (5) Kontaktní osoby za kupujícího:
- Ing. Kateřina Kopecká – projektové oddělení HF, tel.: 542 591 626, e-mail: XXX,
  - Mgr. Jan Petr – provozní ředitel Divadla na Orlí, tel.: 728 842 834, e-mail: XXX.
- (6) Kontaktní osoby za prodávajícího:
- Ing. Petr Krkavec, tel.: XXX, e-mail: XXX.
  - Ing. Michal Kyjonka, tel.: XXX, e-mail: XXX.

## V.

### Kupní cena

- (1) Smluvní strany ujednaly kupní cenu ve výši:

Cena bez DPH	533.954,- Kč
DPH sazba 21 %	112.130,- Kč
Cena vč. DPH	646.084,- Kč

Slovy: šestsetčtyřicetšettisícosmdesátčtyři korun českých.

(2) Ujednaná cena je cenou pevnou a nepřekročitelnou. DPH bude účtována a hrazena v zákonné výši k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Jakékoliv jiné daně, poplatky, cla a podobné platby jdou k tíži prodávajícího.

(3) Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího na plnění podle této smlouvy, byť by ve smlouvě nebyly výslovně uvedeny. Proávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.

## VI.

### Placení kupní ceny

(1) Kupující zaplatí kupní cenu po převzetí věci a odstranění případných vad věci vytknutých při převzetí; prodávající nemá dříve právo fakturovat kupní cenu ani právo na zálohu či část kupní ceny. Převezme-li kupující částečné plnění, je prodávající oprávněn fakturovat tomu odpovídající část kupní ceny.

(2) Kupující zaplatí kupní cenu na základě prodávajícím vystavené faktury s náležitostmi daňového a účetního dokladu. Proávající je povinen uvést v textu faktury název a číslo projektu. Kupující zaplatí kupní cenu do 30 dnů ode dne, kdy mu prodávající fakturu doručí. Přílohou faktury bude dodací list případně předávací protokol.

(3) Kupní cenu zaplatí kupující bankovním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy; nebude-li tento účet ke dni zadání příkazu k úhradě účtem, který je zveřejněn správcem daně dle zákona o DPH, pak na takový účet. Bude-li takových účtů více, pak na ten z nich, který prodávající písemně určil, jinak na kterýkoliv z nich dle volby kupujícího. Není-li žádné bankovní spojení účtu správcem daně zveřejněno, je kupující oprávněn pozdržet platby až do 30. dne poté, kdy jej prodávající písemně upozorní na zveřejnění nového čísla účtu.

## VII.

### Nespolehlivý plátc DPH

- (1) Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu zákona o DPH:
- je povinen to kupujícímu neprodleně, nejpozději však při poskytnutí prvního poté následujícího zdanitelného plnění, oznámit a sdělit mu potřebné údaje pro úhradu DPH z daného plnění přímo příslušnému správci daně.



b. má kupující právo snížit jakékoliv další úhrady prodávajícímu o DPH a odvést DPH z daného plnění za prodávajícího.

(2) Prodávající, který je nebo se stane plátcem DPH je povinen kupujícímu neprodleně po uzavření smlouvy nebo poté, co se stane plátcem DPH, písemně sdělit bankovní spojení jeho účtu, které zveřejnil správce daně, neuvedl-li jej již v záhlaví smlouvy, a dále písemně kupujícímu neprodleně oznamovat jakékoliv změny tohoto údaje.

## VIII.

### Námitky proti fakturaci

(1) Kupující je oprávněn vznést písemně námitky proti fakturaci do 10 dnů ode dne, kdy mu je faktura doručena; podáním námitek se přetrhne běh lhůty k zaplacení kupní ceny. Prodávající písemně vyrozumí kupujícího o vyřízení námitek do 10 dnů ode dne, kdy je obdržel.

(2) Pokud prodávající námitky uzná jako oprávněné, bude přílohou vyrozumění opravená faktura; nevyjádří-li se prodávající v ujednané lhůtě, platí, že námitky jako oprávněné uznává. V těchto případech běží k zaplacení kupní ceny nová lhůta v délce 30 dnů od doručení opravené faktury kupujícímu.

(3) Pokud prodávající námitky neuzná, uvede ve vyrozumění příslušné odůvodnění, proč s námitkami nesouhlasí; kupní cena je v takovém případě splatná do 15 dnů od doručení vyrozumění se všemi náležitostmi kupujícímu.

## IX.

### Práva z vadného plnění

(1) Bez ohledu na to, je-li vadné plnění podstatným nebo nepodstatným porušením smlouvy, má kupující dle své volby právo:

- a. na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
- b. na odstranění vady opravou věci,
- c. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
- d. odstoupit od smlouvy zcela nebo jen ohledně vadného plnění.

(2) Kupující oznámí prodávajícímu vadu neprodleně poté, kdy ji zjistí, nejpozději však do 1 měsíce od zjištění vady. Práva dle odstavce 1 a právo k volbě mezi nimi má kupující i tehdy, jestliže je neuplatnil včas, ledaže volbu po uplynutí lhůty neučiní ani do 1 týdne od doručení písemné výzvy prodávajícího.

## X.

### Záruka za jakost

(1) Prodávající poskytuje na věc záruku za jakost se záruční dobou v délce 24 měsíců, není-li u jednotlivé věci v příloze uvedena záruční doba delší. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci kupujícím.

(2) Vyskytne-li se v záruční době vada, má kupující bez ohledu na povahu vady dle své volby právo:

- a. na odstranění vady dodáním nové věci bez vady,
- b. na odstranění vady opravou věci,
- c. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
- d. odstoupit od smlouvy zcela nebo jen ohledně vadného plnění.



(3) Kupující oznámí prodávajícímu vadu neprodleně poté, kdy ji zjistí, nejpozději však do 1 měsíce od zjištění vady. Práva dle odstavce 2 a právo k volbě mezi nimi má kupující i tehdy, jestliže je neuplatnil včas, ledaže po uplynutí lhůty volbu neučiní ani do 1 týdne od doručení písemné výzvy prodávajícího.

(4) Prodávající poskytne kupujícímu servisní podporu s možností hlášení závad v pracovní dny v době od 09.00 hod. do 16.00 hod. po dobu trvání záruky.

E-mail pro servisní zásah: XXX

Kontaktní telefon: XXX

## XI.

### Odstranění vad

(1) Prodávající je povinen práva kupujícího z vad při převzetí nebo v záruční době uspokojit nejpozději do 30 dnů od jejich uplatnění, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

(2) Neodstraní-li vady nebo nedodá novou věc bez vady včas, je kupující oprávněn nechat vady odstranit nebo novou věc dodat třetí osobou na náklady prodávajícího. Tím není dotčeno právo na smluvní pokutu do doby, kdy se tak stane.

## XII.

### Odstoupení od smlouvy

(1) Každá ze smluvních stran má právo od smlouvy odstoupit, je-li druhá smluvní strana déle než 14 dnů v prodlení s plněním své povinnosti dle čl. III. této smlouvy.

(2) Kupující má právo od smlouvy odstoupit také tehdy, stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH nebo bylo-li vydáno rozhodnutí, že byl zjištěn úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího.

(3) Kupující má právo od smlouvy odstoupit v případě, že neobdrží dotaci z prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, z kterého má být veřejná zakázka hrazena nebo také v případě, že výdaje, které mu na základě smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem kráceny nebo označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace.

(4) Možnost odstoupit od smlouvy z důvodu stanoveného zákonem není dotčena.

## XIII.

### Smluvní pokuty

(1) Poruší-li prodávající svou povinnost plnit řádně a včas, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny, nejméně však 300,- Kč za každý započatý den prodlení.

(2) Poruší-li prodávající svou povinnost odstranit vady věci v ujednané lhůtě, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každou vadu a započatý den prodlení.

(3) Poruší-li prodávající svou povinnost informovat kupujícího, že se stal nespolehlivým plátcem DPH nebo oznámit mu svůj účet, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši DPH z kupní ceny.

(4) Poruší-li kupující svou povinnost zaplatit kupní cenu včas, je povinen uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nebo její části, s jejíž úhradou je v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.



(5) Smluvní strany se dohodly, že závazek prodávajícího zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo kupujícího na náhradu škody a smluvní pokuta je splatná i bez vyzvání první den kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž na smluvní pokutu vzniklo právo.

#### **XIV. Závěrečná ujednání**

(1) Smlouva je sepsána ve čtyřech stejnopisech, z nichž po dvou obdrží každá ze smluvních stran, není závislá na jiné smlouvě. Rozhodným právem je právo České Republiky.

(2) Vztahy mezi stranami ze smlouvy vzniklé a smlouvu neupravené se řídí právem České republiky. Je-li smlouva vyhotovena ve více jazykových znění, je rozhodné české znění.

(3) Tuto smlouvu lze měnit a vztah z ní vzniklý skončit pouze právním jednáním v písemné formě na listině nebo prostřednictvím zpráv dodaných do datové schránky; jiná forma je vyloučena, není-li v této smlouvě ujednáno jinak. Kontakty (tel., e-mail) a adresy uvedené v této smlouvě je každá ze stran oprávněna změnit doručením písemného oznámení druhé smluvní straně, ve kterém uvede, který z kontaktů je měněn a jak.

(4) Přijetí nabídky smluvní stranou této smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy nebo její změnu, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.

(5) Pokud mezi smluvními stranami vznikne spor ohledně způsobu interpretace některého smluvního ustanovení, jsou strany povinny najít ohledně sporných otázek konsens, na jehož základě bude zvoleno řešení, které v maximální možné míře odpovídá účelu sledovanému touto smlouvou, tj. účelu uvedenému v článku I. odst. (1) této smlouvy.

(6) Žádná ze smluvních stran není oprávněna pohledávky, které jí případně z tohoto vztahu nebo v souvislosti s ním vůči druhé smluvní straně vzniknou, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě bez písemného souhlasu druhé smluvní strany. Prodávající není oprávněn započíst pohledávku proti pohledávce kupujícího.

(7) Tato smlouva je smlouvou o plnění veřejné zakázky, při jejímž uskutečňování měl zhotovitel příležitost ovlivnit její základní podmínky. Prodávající se zavazuje respektovat veškeré povinnosti, které z toho jemu i kupujícímu jako zadavateli plynou a souhlasí s jejich plněním. V případě, že v souvislosti s věcí vyvstane potřeba dalších dodávek, se prodávající zavazuje na ně podat nabídku v zadávacím řízení nebo při uskutečňování veřejné zakázky malého rozsahu, je-li jejich způsobilým dodavatelem.

(8) Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Prodávající je povinen smluvně zajistit spolupůsobení při výkonu finanční kontroly i u svých subdodavatelů.

(9) Prodávající uděluje kupujícímu souhlas se zpracováním jeho osobních údajů uvedených v této smlouvě nebo takových, které se kupující dozvěděl ze vztahu smlouvou založeného nebo v souvislosti s ním; jde-li o smlouvu v rámci projektu, prodávající souhlasí se zpracováním a předáváním uvedených osobních údajů třetím osobám pro účely evidence, monitorování a kontroly projektu či k obdobným účelům.

(10) Kupující má právo omezit rozsah plnění prodávajícího, má-li k tomu vážný důvod, zejména neobdržel-li prostředky ze státního rozpočtu; kupní cena se v takovém případě



odpovídajícím způsobem sníží. Prodávající nemá právo domáhat se plnění v původním rozsahu a účtovat kupujícímu jakékoliv sankce, pokud kupující tohoto práva využije.

(11) Na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že na kupujícího přechází povinnost zveřejnit smlouvu v registru smluv. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv.

(12) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu důkladně přečetly, souhlasí s jejím obsahem a jsou si vědomy povinností jim z této smlouvy plynoucích. Dále prohlašují, že tato smlouva zachycuje jejich skutečnou, svobodnou a vážnou vůli, že byla uzavřena nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace pro část 2 VZ: Kamery pro Divadlo na Orlí

V Boskovicích dne 18. 3. 2019

V Brně dne 27. 3. 2019

.....  
Prodávající

.....  
Kupující

## Veřejná zakázka na dodávky "AV řetězce pro záznam a zpracování absolventských výkonů a kamery pro Divadlo na Orlí"

## Příloha č. 1: Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace pro část 2 - Kamery pro Divadlo na Orlí

## Poznámky:

- Všechna pole s šedým pozadím musí být vyplněna.
- Ve sloupci "Nabízený model" uveďte v každé položce přesné označení modelu.
- Ve sloupci "Technické parametry nabízeného modelu" uveďte skutečnou hodnotu příslušného parametru (počet jader, velikost paměti, atd.).
- Všechny technické parametry musí být specifikovány výrobcem a ověřitelné na webových stránkách výrobce v technické dokumentaci.
- V řádcích s neměnitelnými parametry či požadavky uveďte skutečnost, že je parametr splněn, minimálně zápisem "Ano" nebo doplňující informací, z níž plyne, že parametr či požadavek je splněn.
- Nesplnění kteréhokoli z požadovaných parametrů je důvodem k vyloučení účastníka.
- Jednotková cena ze 1 ks nabízeného modelu (počítače, monitoru, notebooku, atd.) musí být vyplněna do fialového pole. Žlutá pole jsou počítána automaticky.

Všechna níže specifikované položky dodávky musí dále splňovat následující podmínky:

- Budou dodána včetně napájecích kabelů a plní normu ČSN, přírodní kabely, vidlice zásuvky, adaptéry a zdroje jsou součástí dodávky.
- V případě jiného než standardního připojení do zásuvek CEE 7/5, CEE 7/7 budou součástí dodávky redukce, umožňující připojení a okamžitě provozování.
- Všecké příslušenství standardně dodávané výrobcem, musí být součástí dodávky, není-li uvedeno jinak.
- Všecká zařízení musí být dodána funkční, zkompletovaná a s nejnovějšími verzemi softwaru tak, aby je bylo možné použít ihned po dodání bez nutnosti dalších zásahů případně instalaci či aktualizaci.
- Ke všem položkám dodávky, u kterých ČSN vyžaduje periodické revizní kontroly, dodá dodavatel výchozí revizní zprávy

## Položka č. 1

PTZ kamera	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
kamera	PTZ kamera s Full HD rozlišením (1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080i/25); CMOS čip o velikosti 1/2,7", rozlišení min. 2M nastavení vyvážení bílé: Auto, 3000K, 4000K, 5000K, 6500K, manuální; rychlost clonění 1/50s - 1/1 000s; možnost vertikálního i horizontálního překlopení obrazu; funkce kompenzace protisvětla; ovládání pomocí IR ovladače, RS232 nebo IP kontroleru, pomocí počítače či tabletu; uzpůsobení pro použití ve špatných světelných podmínkách; možnost vytvoření vlastních presetů; možnost současného IP streamingu (RTMP/RTSP) a výstupu před HD-SDI	Value HD- V715 GY	PTZ kamera s Full HD rozlišením (1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080i/25); CMOS čip o velikosti 1/2,7", rozlišení min. 2M nastavení vyvážení bílé: Auto, 3000K, 4000K, 5000K, 6500K, manuální; rychlost clonění 1/50s - 1/1 000s; možnost vertikálního i horizontálního překlopení obrazu; funkce kompenzace protisvětla; ovládání pomocí IR ovladače, RS232 nebo IP kontroleru, pomocí počítače či tabletu; uzpůsobení pro použití ve špatných světelných podmínkách; možnost vytvoření vlastních presetů; možnost současného IP streamingu (RTMP/RTSP) a výstupu před HD-SDI
objektiv	min. světelnost objektivu F1.8, max. F3; 12x optický zoom; 16x digitální zoom; úhel záběru min. 72°		světelnost objektivu F1.8, max. F3; 12x optický zoom; 16x digitální zoom; úhel záběru min. 72°
PTZ	panoramatický rozsah ±170°; vertikální rozsah ±30°; nastavitelný horizontální rozsah rychlosti alespoň 2° - 100°/s; nastavitelný vertikální rozsah rychlosti alespoň 1° - 28°/s; výstup: HD-SDI: typ BNC, 75Ω; RJ-45 (pro IP Streaming); linkový (audio) vstup - jack 3,5mm;		panoramatický rozsah ±170°; vertikální rozsah ±30°; nastavitelný horizontální rozsah rychlosti alespoň 2° - 100°/s; nastavitelný vertikální rozsah rychlosti alespoň 1° - 28°/s; výstup: HD-SDI: typ BNC, 75Ω; RJ-45 (pro IP Streaming); linkový (audio) vstup - jack 3,5mm;
hmotnost	do 1kg		do 0,9 kg
příslušenství	držák na uchycení do stropu		držák na uchycení do stropu
poznámka:	požadujeme v černém nebo šedém barevném provedení		šedé barevném provedení
Počet ks	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	25 000,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	25 000,00

## Položka č. 2

IP bezpečnostní kamera s nočním viděním	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
IP kamera s nočním viděním	IP kamera pro vnitřní bezpečnostní aplikace; 2Mpx 1/2,9" CMOS čip; funkce WDR, funkce den / noc; citlivost na IR přívětiv, s mechanickým IR-cut filtrem; Zabudovaný přívětiv (IR LED dosah až 30 m); Citlivost v denním režimu 0.06 Lux / 0.01 Lux v nočním režimu (čb); Snímkovací frekvence až 30 snímků /s v rozlišení 1920x1080 px; Komprese videa: MJPEG, H.264, Multistreaming; shutterspeed: 1 / 5 s - 1 / 32.000 s; napájení přes PoE;  podpora protokolů: IPv4, IPv6, TCP / IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP / RTP / RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS;  softwarová detekce pohybu; splňuje standard ONVIF; podpora paměťových karet MicroSD / SDHC / SDXC;	Vivotek - F08169A	IP kamera pro vnitřní bezpečnostní aplikace; 2Mpx 1/2,9" CMOS čip; funkce WDR, funkce den / noc; citlivost na IR přívětiv, s mechanickým IR-cut filtrem; Zabudovaný přívětiv (IR LED dosah až 30 m); Citlivost v denním režimu 0.06 Lux / 0.01 Lux v nočním režimu (čb); Snímkovací frekvence až 30 snímků /s v rozlišení 1920x1080 px; Komprese videa: MJPEG, H.264, Multistreaming; shutterspeed: 1 / 5 s - 1 / 32.000 s; napájení přes PoE;  podpora protokolů: IPv4, IPv6, TCP / IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP / RTP / RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS;  softwarová detekce pohybu; splňuje standard ONVIF; podpora paměťových karet MicroSD / SDHC / SDXC;
objektiv	Objektiv 2,8 mm, integrovaný Horizontální úhel záběru: 105°; Vertikální úhel záběru: 60°;		Objektiv 2,8 mm, integrovaný Horizontální úhel záběru: 105°; Vertikální úhel záběru: 60°;
příslušenství	řidič software pro vzdálenou správu		řidič software pro vzdálenou správu
Počet ks	2		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	5 000,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	10 000,00

## Položka č. 3

profesionální 4K kamera se záznamem a streamingem	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
kamera	4K kamera s čipem CMOS o velikosti 1" s minimálním rozlišením 9,3 MP; shutter speed 1/6 - 1/10 000 sec. ; zabudovaný ND filtr - mechanický (clear, 1/4, 1/16, 1/64); zabudovaný stereo mikrofon; záznam na SDXC/SDHC medium; 2 sloty na SD kartu s možností výběru pomocí tlačítka; podpora HDR; optická stabilizace obrazu; iFB & Return Video Over IP;  podpora záznamu v systému PAL i NTSC;  4K záznam minimálně: 3840 x 2160p 24/25/30 fps (H.264 4:2:2 10-Bit, H.264 4:2:0 8-Bit);  podpora záznamu v kodeku ProRes 422HQ 4:2:2 10-Bit, ProRes 422 4:2:2 10-Bit, ProRes 422LT 4:2:2 10-Bit (možnost záznamu na SSD disk nebo externí zařízení)	JVC- GY-HC500	4K kamera s čipem CMOS o velikosti 1" s minimálním rozlišením 9,3 MP; shutter speed 1/6 - 1/10 000 sec. ; zabudovaný ND filtr - mechanický (clear, 1/4, 1/16, 1/64); zabudovaný stereo mikrofon; záznam na SDXC/SDHC medium; 2 sloty na SD kartu s možností výběru pomocí tlačítka; podpora HDR; optická stabilizace obrazu; iFB & Return Video Over IP;  podpora záznamu v systému PAL i NTSC;  4K záznam : 3840 x 2160p 24/25/30 fps (H.264 4:2:2 10-Bit, H.264 4:2:0 8-Bit);  podpora záznamu v kodeku ProRes 422HQ 4:2:2 10-Bit, ProRes 422 4:2:2 10-Bit, ProRes 422LT 4:2:2 10-Bit (možnost záznamu na SSD disk nebo externí zařízení)
objektiv	objektiv je součástí kamery; ohnisková vzdálenost objektivu je minim. 28mm - 560mm (ekvivalent k 35mm);		objektiv je součástí kamery; ohnisková vzdálenost objektivu je minim. 28mm - 560mm (ekvivalent k 35mm);
displej a hledáček	náhledový LCD displej s minimálním rozlišením 800 x 480px; EVF displej (hledáček) LCOS s rozlišením 1280 x 960px		náhledový LCD displej s minimálním rozlišením 800 x 480px; EVF displej (hledáček) LCOS s rozlišením 1280 x 960px
audio	záznam MOV (dvoukanálový zvuk, 48kHz/16-bit), MP4, Proxy; 2x vstup 3-Pin XLR Mic/Line Level (+48 V Phantomové napájení) 1x vstup 3,5 mm Stereo Mic Level		záznam MOV (dvoukanálový zvuk, 48kHz/16-bit), MP4, Proxy; 2x vstup 3-Pin XLR Mic/Line Level (+48 V Phantomové napájení) 1x vstup 3,5 mm Stereo Mic Level
streaming	1x sluchátkový výstup 3,5 mm podpora MPEG2, RTMP, RTP, RTSP, UDP, TCP; rozlišení a datový tok streamu: 1920 x 1080 i50/960/50p/25p/50i až 20 Mbps;		1x sluchátkový výstup 3,5 mm podpora MPEG2, RTMP, RTP, RTSP, UDP, TCP; rozlišení a datový tok streamu: 1920 x 1080 i50/960/50p/25p/50i až 20 Mbps;
výstupy	1x BNC (S-SDI) výstup; 1x HDMI výstup; 1x Kompozitní výstup; 1x USB 3.0 (LAN data) výstup pro připojení externího moderního nebo antény; 1x RJ-45;		1x BNC (S-SDI) výstup; 1x HDMI výstup; 1x Kompozitní výstup; 1x USB 3.0 (LAN data) výstup pro připojení externího moderního nebo antény; 1x RJ-45;
baterie	1x vstup pro Timecode; 2ks baterie Li-ion s kapacitou 98Wh (indikátor stavu kapacity, konektor PPT (D-tap - 7,2V) a USB port (5V) pro napájení dalších externích zařízení z baterie	Pro-X- XD-96i	1x vstup pro Timecode; 2ks baterie Li-ion s kapacitou 98Wh (indikátor stavu kapacity, konektor PPT (D-tap - 7,2V) a USB port (5V) pro napájení dalších externích zařízení z baterie
příslušenství	1x ochranný UV filtr na objektiv s antireflexní úpravou a technologickou úpravou pro snadné čištění (velikost dle průměru objektivu kamery); 1x nabíječka baterií (možnost nabíjení dvou Li-ion baterií současně, displej se zobrazením aktuálního stavu nabíjení); 1x SSD case adaptér pro SSD disk připojitelný ke kameře (dále možnost připojení s PC přes USB 3.0);	Hoya FT, Pro-X SCX-400, JVC SSD casey case	1x ochranný UV filtr na objektiv s antireflexní úpravou a technologickou úpravou pro snadné čištění (velikost dle průměru objektivu kamery); 1x nabíječka baterií (možnost nabíjení dvou Li-ion baterií současně, displej se zobrazením aktuálního stavu nabíjení); 1x SSD case adaptér pro SSD disk připojitelný ke kameře (dále možnost připojení s PC přes USB 3.0);
Počet ks	2		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	117 000,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	234 000,00

## Položka č. 4

SSD disk pro záznam	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
SSD disk s rozhraním M.2	1TB SSD disk (minimálně 60 minut záznamu při ProRes 422HQ); rychlost čtení až 560MB/s, rychlost zápisu až 530MB/s; životnost disku alespoň 400TBW;	WD Blue 3D NAND SSD 1TB M.2	1TB SSD disk (minimálně 60 minut záznamu při ProRes 422HQ); rychlost čtení až 560MB/s, rychlost zápisu až 530MB/s; životnost disku alespoň 400TBW;
Počet ks	2		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	5 000,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	10 000,00

## Položka č. 5

SDXC záznamové médium	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
sdxc karta pro záznam	128GB SDXC karta;	Verbatim - 128 GB SDXC	kapacita 128 GB
Počet ks	6		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	3 000,00
		Cena za 6 kusů (Kč bez DPH)	18 000,00

## Položka č. 6



4K/HD monitor rekordér	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
4K/HD monitor rekordér	5" dotykový displej s rozlišením 1920x1080; možnost záznamu v Apple ProRes (HQ, 422, LT), AVID DNxHR (HQ, SQ, LB) a/ž 4K60p; (nutná kompatibilita s již vlastněnými rekordéry, práce se záznamem bez nutnosti další konverze); podpora záznamu v HDR; 10- Stop dynamický rozsah v reálném čase z LOG, PQ či HLG signálů; funkce: histogram, peaking, WFM, RGB Parade, Vector, Slowmotion playback, Framing - zobrazení safe zón; přehrávání: downscale pro HD monitor; podpora přímého zpracování dat v softwarech Adobe Premiere Pro CS6, Apple Final Cut Pro X (v již vlastněných softwarech)  možnost kalibrace displeje; odolná hliníková konstrukce; záznam do 2,5" SSD disku (podpora SSD mini); 1/4" závit v dolní i horní části zařízení, pro uchytení ke kameře;	Atomos - Ninja V	5" dotykový displej s rozlišením 1920x1080; možnost záznamu v Apple ProRes (HQ, 422, LT), AVID DNxHR (HQ, SQ, LB) a/ž 4K60p; (nutná kompatibilita s již vlastněnými rekordéry, práce se záznamem bez nutnosti další konverze); podpora záznamu v HDR; 10- Stop dynamický rozsah v reálném čase z LOG, PQ či HLG signálů; funkce: histogram, peaking, WFM, RGB Parade, Vector, Slowmotion playback, Framing - zobrazení safe zón; přehrávání: downscale pro HD monitor; podpora přímého zpracování dat v softwarech Adobe Premiere Pro CS6, Apple Final Cut Pro X (v již vlastněných softwarech)  možnost kalibrace displeje; odolná hliníková konstrukce; záznam do 2,5" SSD disku (podpora SSD mini); 1/4" závit v dolní i horní části zařízení, pro uchytení ke kameře;
vstup/výstup	1x HDMI 2.0 (Uncompressed true 10-bit nebo 8-bit 422 vstup) nebo loop out (720p 50/60, 1080i 50/60, 1080p 24/25/30/50/60/100/120, 2160p 24/25/30/50/60); 1x HDMI výstup (Uncompressed true 10-bit nebo 8-bit 422; 2 nebo 8 kanálové audio 24-bit) 1x Linkový vstup 1x Mikrofonní vstup		1x HDMI 2.0 (Uncompressed true 10-bit nebo 8-bit 422 vstup) nebo loop out (720p 50/60, 1080i 50/60, 1080p 24/25/30/50/60/100/120, 2160p 24/25/30/50/60); 1x HDMI výstup (Uncompressed true 10-bit nebo 8-bit 422; 2 nebo 8 kanálové audio 24-bit) 1x Linkový vstup 1x Mikrofonní vstup
příslušenství	1x sluchátkový výstup 3,5mm 2x5W baterie, kapacita 5200mAh (doba nahrávání v 4K60p min. 2 hodiny); 1x nabíječka baterií; 1x obal na ssd disky; 1x kloubové polohovací rameno pro uchytení rekordéru ke kameře nebo k 15mm nosným tyčím (rychlé nastavení polohy a naklopení pomocí kloubů, možnost přichycení do tzv. "hot shoe"); 1x HDMI kabel 40cm podporující 4K 60p; 1x ochranná fólie na displej.	Atomos Power kit	1x sluchátkový výstup 3,5mm 2x5W baterie, kapacita 5200mAh (doba nahrávání v 4K60p min. 2 hodiny); 1x nabíječka baterií; 1x obal na ssd disky; 1x kloubové polohovací rameno pro uchytení rekordéru ke kameře nebo k 15mm nosným tyčím (rychlé nastavení polohy a naklopení pomocí kloubů, možnost přichycení do tzv. "hot shoe"); 1x HDMI kabel 40cm podporující 4K 60p; 1x ochranná fólie na displej.
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	46 000,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	92 000,00

## Položka č. 7

SSD disk pro 4K/HD monitor rekordér	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
SSD disk pro 4K/HD monitor rekordér	500 GB SSD mini (skrácená verze SSD) médium pro záznam; rychlost zápisu 500MB/s; rychlost čtení 540MB/s; MTBF min. 2 400 000 hodin; podpora záznamů min. v kódech 4K60p Apple ProRes /Avid DNx /Apple ProRes RAW;	Atomos - Angelbird AtomX 500 GB	500 GB SSD mini (skrácená verze SSD) médium pro záznam; rychlost zápisu 500MB/s; rychlost čtení 540MB/s; MTBF min. 2 400 000 hodin; podpora záznamů min. v kódech 4K60p Apple ProRes /Avid DNx /Apple ProRes RAW;
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	5 000,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	10 000,00

## Položka č. 8

Přepavní kufr na kameru a příslušenství	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
přepavní kufr	odolný polypropylenový kufr; nárazuvzdorný, vodětěsný, prachotěsný, odolný proti chemikáliím a korozi; pěnová výplň pro přesné uložení techniky; ergonomické madlo pro pohodlnou manipulaci; v černém barevném provedení;	Pellicase - Case 1650	odolný polypropylenový kufr; nárazuvzdorný, vodětěsný, prachotěsný, odolný proti chemikáliím a korozi; pěnová výplň pro přesné uložení techniky; ergonomické madlo pro pohodlnou manipulaci; v černém barevném provedení;
poznámka:	v případě, že hmotnost samotného kufru přesahuje 7kg, jsou nutná přepravní kolečka a vysouvací madlo pro manipulaci na kolečkách;		
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	10 000,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	20 000,00

## Položka č. 9

LED svítidlo pro kameru	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
svítidlo	LED panel pro uchytení na kameru nebo fotoaparát (do tzv. "hot shoe"); min. CRI (RA) 95; osvětlení mini. 750Lux/0,5m možnost plynulého nastavení barevné teploty (3200K - 5600K) a intenzity; napájený z NP baterie i AC adaptéru;	Ledgo - LG-E116C	LED panel pro uchytení na kameru nebo fotoaparát (do tzv. "hot shoe"); min. CRI (RA) 95; osvětlení mini. 750Lux/0,5m možnost plynulého nastavení barevné teploty (3200K - 5600K) a intenzity; napájený z NP baterie i AC adaptéru;
příslušenství	2ks NP baterie (min. kapacita 2 200 mAh, 7,2 V); 1ks nabíječka baterií ze sítě 230V/AC	LEDgo příslušenství - LED kit	2ks NP baterie (min. kapacita 2 200 mAh, 7,2 V); 1ks nabíječka baterií ze sítě 230V/AC
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	1 700,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	3 400,00

## Položka č. 10

profesionální kamerový stativ	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
profesionální kamerový stativ	materiál: hliníkové nebo karbonové nohy; nastavitelný rozsah výšky stativu 70-170cm; rozsah titl: +80°/-70°; kulové lože 100mm; 8-mi polohový vyvažovací mechanismus; kapalinové tlumení se 4 úrovněmi; podlahová rozpěra; min. nosnost stativu 10kg;	Teris - TS100AL IS	materiál: hliníkové nebo karbonové nohy; nastavitelný rozsah výšky stativu 70-170cm; rozsah titl: +80°/-70°; kulové lože 100mm; 8-mi polohový vyvažovací mechanismus; kapalinové tlumení se 4 úrovněmi; podlahová rozpěra; min. nosnost stativu 10kg; maximální hmotnost stativu 7 kg;
příslušenství	přepavní obal na stativ; fluidní hlava;		přepavní obal na stativ; fluidní hlava;
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	26 500,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	53 000,00

## Položka č. 11

kondenzátorový super-kardioidní mikrofon	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
super-kardioidní mikrofonní hlava	kondenzátorová mikrofonní hlava se super-kardioidní/úžce-směrovou charakteristikou; vysoká citlivost 50mV/Pa; možnost připojení výstupního napájecího modulu s vlastním fantomovým napájením (z AA baterie) nebo modulu distribuujícího fantomové napájení z kamery či mixpultu; široký frekvenční rozsah 40 - 20 000Hz; povrch odolný proti poškrábání;	Sennheiser - ME66	kondenzátorová mikrofonní hlava se super-kardioidní/úžce-směrovou charakteristikou; vysoká citlivost 50mV/Pa; možnost připojení výstupního napájecího modulu s vlastním fantomovým napájením (z AA baterie) nebo modulu distribuujícího fantomové napájení z kamery či mixpultu; široký frekvenční rozsah 40 - 20 000Hz; povrch odolný proti poškrábání; černé barevné provedení;
výstupní napájecí modul	černé barevné provedení; napájení vyměnitelnou baterií 1,5V AA nebo napáječem Phantom 12-48V; spínač zapnuto/vypnuto s kontrolou stavu baterie; symetrický výstup XLR; vysoký výstupní úroveň, nízký šum; Přepínatelný basový filtr proti dunění, vlivu doteku rukou, pop-efektu a hluku větru; odolný proti poškrábání;	Sennheiser - K6	napájení vyměnitelnou baterií 1,5V AA nebo napáječem Phantom 12-48V; spínač zapnuto/vypnuto s kontrolou stavu baterie; symetrický výstup XLR; vysoký výstupní úroveň, nízký šum; Přepínatelný basový filtr proti dunění, vlivu doteku rukou, pop-efektu a hluku větru; odolný proti poškrábání;
příslušenství	XLR kabel 30cm; 1ks velurová větrná ochrana (vhodný pro venkovní použití; omezující hluk větru a pop-efekt; černé barevné provedení); 1ks anti vibrační klipsa (s adaptérem na kameru ("hot shoe"); se závětem 1/4", černé barevné provedení);	Sennheiser - MZW 66 Pro, MZK56,	XLR kabel 30cm; 1ks velurová větrná ochrana (vhodný pro venkovní použití; omezující hluk větru a pop-efekt; černé barevné provedení); 1ks anti vibrační klipsa (s adaptérem na kameru ("hot shoe"); se závětem 1/4", černé barevné provedení);
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	11 727,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	23 454,00

## Položka č. 12

6G-SDI router	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
6G-SDI router	12x12 6G/HD/SD-SDI router s vestavěným LCD; resynchronizace každého vstupu bez obrazových vad (posouvání obrazu, blikání apod.); 12x 6G/HD/SD-SDI vstup (podpora UHD 4K/30p); 12x 6G/HD/SD-SDI výstup; autodetekce vstupních formátů; 1x referenční vstup (SDI); podpora color samplingu 4:2:2 a 4:4:4 12/10/8-bit; ovládání pomocí RJ45, USB 2.0, RS-422, pomocí tlačítek na předním panelu, přes tablet; náhled zdroje přímo na displeji; provedení 1RU;	BMD - CleanSwitch 12x12	12x12 6G/HD/SD-SDI router s vestavěným LCD; resynchronizace každého vstupu bez obrazových vad (posouvání obrazu, blikání apod.); 12x 6G/HD/SD-SDI vstup (podpora UHD 4K/30p); 12x 6G/HD/SD-SDI výstup; autodetekce vstupních formátů; 1x referenční vstup (SDI); podpora color samplingu 4:2:2 a 4:4:4 12/10/8-bit; ovládání pomocí RJ45, USB 2.0, RS-422, pomocí tlačítek na předním panelu, přes tablet; náhled zdroje přímo na displeji; provedení 1RU;
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	35 100,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	35 100,00
		Cena za část 2 celkem bez DPH	533 954,00