



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



"Další rozvoj vzdělání infrastruktury na Divadelní fakultě JAMU s ohledem na praxi"
registrační číslo projektu:
CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013294

Smlouva číslo:ES917161

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

Janáčkova akademie múzických umění

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. Petrem Krkavcem, jednatelem společnosti

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 blízcích v rámci aktivity A2: Obnova technologií v Divadle na Orlí, jež je podporována v rámci projektu „Další rozvoj vzdělání infrastruktury na Divadelní fakultě JAMU s ohledem na praxi“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013294 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.

(3) Prodávající zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň



Smlouva o koupi - „DnO – Videotechnologie – část 1: Videotechnika“

minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

(4) Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem a prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

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 „DnO – Videotechnologie – část 1: Videotechnika“. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem věci.

(2) Prodávající prohlašuje, že věc:

- a. je originální, nová, určená pro trh v ČR, získaná legálně a umožňuje využití těchto produktů kupujícím jako koncovým zákazníkem v souladu s distribučními a licenčními podmínkami výrobce zařízení. V databázi výrobce (pokud existuje) musí být kupující veden jako první uživatel produktů a licenci/subskripci/operačních systémů. Pokud v databázi výrobce bude uveden jiný koncový uživatel než kupující, bude se jednat o porušení podmínky originálního a nového zařízení,
- b. je vhodná k účelu, pro nějž 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.

(3) 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.

(4) 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. instalaci nové serverové skříně v místě plnění včetně deinstalace stávající serverové skříně s instalací a zapojením stávajících komponent (položky č. 22 a 23 uvedené v příloze č. 1),



Smlouva o koupi - „DnO – Videotechnologie – část 1: Videotechnika“

- c. zaškolení obsluhy věci,
 - d. 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.
 - e. předání dodacích listů kupujícímu.
- (3) Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícími kupní cenu.

IV.

Poddodavatelé prodávajícího

(1) Na žádost kupujícího se prodávající zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tří) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam poddodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.

(2) Kupující si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých poddodavatelů prodávajícího na plnění části závazků dle této smlouvy. Prodávající však odpovídá za plnění takových závazků poddodavateli, jako by je plnil sám.

(3) Prodávající se zavazuje, že ve smlouvách s případnými poddodavateli zaváže poddodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou poddodavatelem tyto závazky plněny.

(4) Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, kterým prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení k veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní poddodavatel za prodávajícího. Na žádost kupujícího je prodávající povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele.

(5) Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

V.

Odevzdání a převzetí

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

(2) Prodávající je povinen věc kupujícímu odevzdat nejpozději do 90 kalendářních dnů ode dne uveřejnění této smlouvy v Registru smluv, přičemž je oprávněn jej po dohodě se zadavatelem splnit v kterýkoliv pracovní den následující po zveřejnění smlouvy v Registru smluv od 9.00 hod. 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:

- a. XXX;
- b. XXX;
- c. XXX.

(6) Kontaktní osoby za prodávajícího:



- a. XXX,
- b. XXX.

VI. Kupní cena

(1) Smluvní strany ujednaly kupní cenu ve výši:

Cena bez DPH	1 592 000,00 Kč
DPH sazba 21 %	224 320,00 Kč
Cena vč. DPH	1 926 320,00 Kč

Slovy: jedenmiliondevětsetdvacetšesttisíctřistadvacetkorun českých.

(2) Celková kupní cena je dále rozdělena podle předmětu plnění na část investiční a část neinvestiční takto:

Investiční část:

Cena bez DPH	1 376 300,00 Kč
DPH sazba 21 %	289 023,00 Kč
Cena vč. DPH	1 665 323,00 Kč

Neinvestiční část:

Cena bez DPH	215 700,00 Kč
DPH sazba 21 %	45 297,00 Kč
Cena vč. DPH	260 997,00 Kč

(3) 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.

(4) 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.

VII. 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. Kupující zaplatí kupní cenu do 30 dnů ode dne, kdy mu prodávající fakturu doručí. Přílohou faktury bude dodací list případně předávající 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.



VIII.

Nespolehlivý plátcem DPH

- (1) Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu zákona o DPH:
 - a. 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.

IX.

Námítky proti fakturaci

- (1) Kupující je oprávněn vznést písemně námítky 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 námítky uzná jako oprávněné, bude přílohou vyrozumění opravená faktura; nevyjádří-li se prodávající v ujednané lhůtě, platí, že námítky 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 námítky neuzná, uvede ve vyrozumění příléhavé odůvodnění, proč s námítkami nesouhlasí; kupní cena je v takovém případě splatná do 15 dnů od doručení vyrozumění se všemi náležitostmi kupujícímu.

X.

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.

XI.

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:



Smlouva o koupi - „DnO – Videotechnologie – část 1: Videotechnika“

- 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**

XII.

Odstranění vad

(1) Prodávající je povinen práva kupujícího z vad při převzetí nebo v záruční době uspokojit nejpozději do 14 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.

XIII.

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.

XIV.

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.



Smlouva o koupi - „DnO – Videotechnologie – část 1: Videotechnika“

(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) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání a férové a důstojné pracovní podmínky dle čl. I. odst. (3) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každé porušení.

(6) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků poddodavatelům prodávajícího nebo nepřenesení této povinnosti prodávajícím do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle čl. I. odst. (4) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč.

(7) 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.

XV.

Závěrečná ujednání

(1) Smlouva není závislá na jiné smlouvě a je uzavřena okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou. Bude-li uzavírána v listinné podobě, vyhotoví se čtyři stejnopisy, z nichž po dvou obdrží každá ze smluvních stran. 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 prodávající 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



Smlouva o koupi - „DnO – Videotechnologie – část 1: Videotechnika“

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) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty) a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.

(11) Smluvní strany se dohodly, že se obsah smlouvy včetně jejích příloh nepovažuje za obchodní tajemství.

(12) Kupující má právo omezit rozsah plnění prodávajícího, má-li k tomu vážný důvod, zejména neobdržel-li prostředky z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání; 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.

(13) Na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv 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. Dodavatel se zavazuje neuveřejnit smlouvu v registru smluv v době 14 dnů od uzavření smlouvy; neuveřejní-li v této době smlouvu v registru smluv objednatel, zavazuje se tak učinit dodavatel. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že budou-li si plnit před účinností smlouvy, co má být podle smlouvy plněno, je takové plnění zálohou.

(14) 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 – část 1 Videotechnika.

V Praze 1. 9. 2022

V Brně 5. 9. 2022

.....
Prodávající

.....
Kupující

Veřejná zakázka na dodávky

"DnO – Videotechnologie – část 1: Videotechnika"

Příloha č. 1: Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace k VZ:

Poznámky:

1. Všechna pole s šedým pozadím musí být vyplněna.
2. Ve sloupci "Nabízený model" uveďte u každé položky přesné označení modelu.
3. Ve sloupci "Technické parametry nabízeného modelu" uveďte skutečnou hodnotu příslušného parametru (počet jader, velikost paměti, atd.).
4. Všechny technické parametry musí být specifikované výrobcem a ověřitelné na webových stránkách výrobce v technické dokumentaci.
5. V rádcích s neměřitelnými parametry či požadavky uveďte skutečnost, že je parametr splněn, minimálně zápisem "Ano" nebo doplňující informací, z níž plyne, že parametr či požadavek je splněn.
6. Nesplnění kteréhokoliv z požadovaných parametrů je důvodem k vyloučení uchazeče.
7. Jednotková cena za 1 ks nabízeného modelu (počítače, monitoru, notebooku, atd.) musí být vyplněna do fialového pole. Žlutá pole jsou počítána automaticky.

Položka č. 1

Video režie	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Papís</i>	Výkonný produkční systém režie s podporou živého zpracování multiformátového až 4K UHD živého streamování, nahrávání, podpory grafiky řízené daty, virtuálních a dalších funkcí	Newtek Tricaster TC1 Pro	Výkonný produkční systém režie s podporou živého zpracování multiformátového až 4K UHD živého streamování, nahrávání, podpory grafiky řízené daty, virtuálních a dalších funkcí
<i>Vstupy</i>	4x fyzické připojení 3G/HD/SD-SDI připojení podporující video vstup v libovolné kombinaci standardních formátů, rozlišení a snímkovací frekvence; 16x simultánní video vstup s podporou libovolné kombinace kompatibilních zdrojů v rozlišení až 4K UHD při snímkové frekvenci 60 snímků za sekundu (2160p 59,94) s možností mixáže; 16x IP video vstup přes NDI, nezávislé na rozlišení;		4x fyzické připojení 3G/HD/SD-SDI připojení podporující video vstup v libovolné kombinaci standardních formátů, rozlišení a snímkovací frekvence; 16x simultánní video vstup s podporou libovolné kombinace kompatibilních zdrojů v rozlišení až 4K UHD při snímkové frekvenci 60 snímků za sekundu (2160p 59,94) s možností mixáže; 16x IP video vstup přes NDI, nezávislé na rozlišení;
<i>PTZ</i>	Podpora až 16 simultánních robotických kamer Pan-Tilt-Zoom (PTZ) s možností vzdáleného řízení (přes sériové a síťové protokoly – včetně RS232, RS422 a IP), s integrovaným ovládním a možností presetů;		Podpora až 16 simultánních robotických kamer Pan-Tilt-Zoom (PTZ) s možností vzdáleného řízení (přes sériové a síťové protokoly – včetně RS232, RS422 a IP), s integrovaným ovládním a možností presetů;
<i>Výstupy</i>	3x multiview výstup podporující standardní rozlišení displeje (1x DVI, 1x HDMI, 1x DisplayPort) – možnost uživatelské konfigurace každého výstupu nezávisle dle potřeby; 4x fyzický SDI výstup 3G/HD/SD-SDI; Video výstup konfigurovatelný až pro 4 nezávislé výstupy přes IP a SDI; Síťový video výstup IP přes NDI, volitelně konfigurovatelný pro: 4x nezávislé video výstupy / 1x 4K UHD video výstup; 3x streamovací výstup se simultánním streamovacím archivem (nezávislý na rozlišení) ;		3x multiview výstup podporující standardní rozlišení displeje (1x DVI, 1x HDMI, 1x DisplayPort) – možnost uživatelské konfigurace každého výstupu nezávisle dle potřeby; 4x fyzický SDI výstup 3G/HD/SD-SDI; Video výstup konfigurovatelný až pro 4 nezávislé výstupy přes IP a SDI; Síťový video výstup IP přes NDI, volitelně konfigurovatelný pro: 4x nezávislé video výstupy / 1x 4K UHD video výstup; 3x streamovací výstup se simultánním streamovacím archivem (nezávislý na rozlišení) ;
<i>Audio</i>	4x SDI vstup; 1x XLR stereo vstup; 3x 1/4" stereo vstup; 4x SDI výstup; 1x XLR stereo výstup; 3x 1/4" stereo výstup; 1x 1/4" stereo výstup pro sluchátka; integrovaný softwarový multi-kanálový audio mixér s podporou pro čtyřkanálový zvuk; nativní podpora síťových audio vstupů a výstupů po NDI (v divadle je tento typ protokolu již využíván); integrovaná podpora síťového protokolu Dante (v divadle je tento typ protokolu již využíván);		4x SDI vstup; 1x XLR stereo vstup; 3x 1/4" stereo vstup; 4x SDI výstup; 1x XLR stereo výstup; 3x 1/4" stereo výstup; 1x 1/4" stereo výstup pro sluchátka; integrovaný softwarový multi-kanálový audio mixér s podporou pro čtyřkanálový zvuk; nativní podpora síťových audio vstupů a výstupů po NDI (v divadle je tento typ protokolu již využíván); integrovaná podpora síťového protokolu Dante (v divadle je tento typ protokolu již využíván);
<i>Latence propustnosti</i>	~1.0-1.5 snímků		~1.0-1.5 snímků
<i>Síťová konektivita</i>	1x 10 Gigabit Ethernet, 1x 1 Gigabit Ethernet		1x 10 Gigabit Ethernet, 1x 1 Gigabit Ethernet

Další funkce	Nativní podpora až 2 simultánních vstupů pro videohovory Skype; 4x M/E sběrnice podporující video re-entry – 1x kanál Mix/Effect na sběrnici s podporou až 4 zdrojů, 4x klíčovací vrstvy na sběrnici, 9 paměťových slotů na sběrnici; 4x DSK kanály; 5x přehrávač medií (možnost zvuku, videa, grafiky); klíčovací funkce na všech zdrojových kanálech a M/E sběrnících; import dat v reálném čase včetně automatizovaných vstupů z interních i externích zdrojů (webové stránky, databáze, tabulky, XML, CSV aj.); podpora uživatelských maker (nahrávání, ukládání, úprava a automatizace) – možnost ovládání přes webové rozhraní; export videa a obrazových souborů: do sociálních medií, lokálních nebo externích úložišť, síťových serverů, FTP – s možností transcodingu; Pořizuje statické snímky bez prokládání v plném rozlišení z externích video zdrojů a výstupů; Tally (podpora hardware tally přes standardizovaný konektor HD15 GPI, síťové tally přes NDI protokol); Genlock; MIDI (podpora MIDI protokolu se zařízením třetí strany);		Nativní podpora až 2 simultánních vstupů pro videohovory Skype; 4x M/E sběrnice podporující video re-entry – 1x kanál Mix/Effect na sběrnici s podporou až 4 zdrojů, 4x klíčovací vrstvy na sběrnici, 9 paměťových slotů na sběrnici; 4x DSK kanály; 5x přehrávač medií (možnost zvuku, videa, grafiky); klíčovací funkce na všech zdrojových kanálech a M/E sběrnících; import dat v reálném čase včetně automatizovaných vstupů z interních i externích zdrojů (webové stránky, databáze, tabulky, XML, CSV aj.); podpora uživatelských maker (nahrávání, ukládání, úprava a automatizace) – možnost ovládání přes webové rozhraní; export videa a obrazových souborů: do sociálních medií, lokálních nebo externích úložišť, síťových serverů, FTP – s možností transcodingu; Pořizuje statické snímky bez prokládání v plném rozlišení z externích video zdrojů a výstupů; Tally (podpora hardware tally přes standardizovaný konektor HD15 GPI, síťové tally přes NDI protokol); Genlock; MIDI (podpora MIDI protokolu se zařízením třetí strany);
Nahrávání/záznam	Podpora záznamu 16x konfigurovatelných IP kanálů; 3x záznam ve standardu H.264 i QuickTime; 1x zvuková stopa v MP3;		Podpora záznamu 16x konfigurovatelných IP kanálů; 3x záznam ve standardu H.264 i QuickTime; 1x zvuková stopa v MP3;
Další konektory	1x USB 3.2 Gen 2 Type-C 7x USB 3.2 Gen 1 Type-A		1x USB 3.2 Gen 2 Type-C 7x USB 3.2 Gen 1 Type-A
Úložiště	2x 4TB 3,5" interní pevný disk (cash min. 128MB); systémový disk 120GB SSD; podpora sdílených úložišť; podpora nahrávání na externí úložiště přes USB 3.0 nebo eSATA;		2x 4TB 3,5" interní pevný disk (cash min. 128MB); systémový disk 120GB SSD; podpora sdílených úložišť; podpora nahrávání na externí úložiště přes USB 3.0 nebo eSATA;
Rozměry	Základní jednotka výšky 2U (nepřesáhne 50 x 9 x 50 cm)		Základní jednotka výšky 2U (nepřesáhne 50 x 9 x 50 cm)
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 2

Ovládací panel video režie	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Ovládací panel pro použití s režii v položce č. 1. Nabízí IP konektivitu s podporou ovládání po síti a nezávisle přiřaditelné ovládací prvky. Panel disponuje osvětlením, variabilním osvětlením T-barů a LCD displeji se správou štitků; Minimálně 2 M/E řady s T-barem; Minimálně 16 podsvícených tlačítek pro volbu vstupů v každé řadě; Výceučelový joystick pro ovládání PTZ kamer; Tlačítka (podsvícená) pro ovládání přehrávání medií; možnost spouštění příkazů real-time video operací, včetně pohodlného rychlého přístupu k mediím, PTZ kamerám, ovládání kompozic, paměti i maker;	<i>Newtek 2 stripe panel</i>	Ovládací panel pro použití s režii v položce č. 1. Nabízí IP konektivitu s podporou ovládání po síti a nezávisle přiřaditelné ovládací prvky. Panel disponuje osvětlením, variabilním osvětlením T-barů a LCD displeji se správou štitků; Minimálně 2 M/E řady s T-barem; Minimálně 16 podsvícených tlačítek pro volbu vstupů v každé řadě; Výceučelový joystick pro ovládání PTZ kamer; Tlačítka (podsvícená) pro ovládání přehrávání medií; možnost spouštění příkazů real-time video operací, včetně pohodlného rychlého přístupu k mediím, PTZ kamerám, ovládání kompozic, paměti i maker;
T- bar	2x T-bar s variabilním podsvícením – každý pro jednu M/E řadu (více-módový);		2x T-bar s variabilním podsvícením – každý pro jednu M/E řadu (více-módový);
Joystick	1x výceučelový joystick s třemi osami podporující ovládat scale, pozice, rotace, ořez pro vrstvy, klíčování i ovládat PTZ kamery		1x výceučelový joystick s třemi osami podporující ovládat scale, pozice, rotace, ořez pro vrstvy, klíčování i ovládat PTZ kamery
síťová konektivita	Připojení pomocí 1 Gigabit Ethernet		Připojení pomocí 1 Gigabit Ethernet
rozměry	Nepřesáhne 30 x 15 x 95 cm		Nepřesáhne 30 x 15 x 95 cm
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 1		Kompatibilní s položkou č. 1
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 3

PTZ kamera	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Kamera PTZ 4K UHD určená pro produkci a streamování videí přes NDI.	<i>Canon CR-N500 BK</i>	Kamera PTZ 4K UHD určená pro produkci a streamování videí přes NDI.
Obrazový snímač	Jednodeskový snímač CMOS typu 1,0 (1,0") s rozlišením alespoň 8,2 megapixelu (3 840 × 2 160p)		Jednodeskový snímač CMOS typu 1,0 (1,0") s rozlišením alespoň 8,2 megapixelu (3 840 × 2 160p)
Objektiv	Ohnisková vzdálenost 8,3 – 124,5 mm; f/2,8 – 4,5; 15× optický zoom; irisová clona s 9 lamelami		Ohnisková vzdálenost 8,3 – 124,5 mm; f/2,8 – 4,5; 15× optický zoom; irisová clona s 9 lamelami
Závěrka	1/6 až 1/2 000 s		1/6 až 1/2 000 s

<i>Otáčení a naklání (PTZ)</i>	Provozní rozsah otáčení: ±170° ve vodorovném směru; Provozní rychlost otáčení: 0,1 až 100°/s; Provozní rozsah naklání: -30° až +90° ve svislém směru; Provozní rychlost naklání: 0,1 až 100°/s		Provozní rozsah otáčení: ±170° ve vodorovném směru; Provozní rychlost otáčení: 0,1 až 100°/s; Provozní rozsah naklání: -30° až +90° ve svislém směru; Provozní rychlost naklání: 0,1 až 100°/s
<i>Audio</i>	Vstup XLR; 3,5mm audio stereo jack		Vstup XLR; 3,5mm audio stereo jack
<i>Výstupy</i>	3G-SDI (rozlíšení min. 1920x1080px), HDMI (rozliš. min. 3840 x 2160px), IP (rozliš. min. 3840 x 2160px);		3G-SDI (rozlíšení min. 1920x1080px), HDMI (rozliš. min. 3840 x 2160px), IP (rozliš. min. 3840 x 2160px);
<i>Řízení komunikace</i>	LAN, Wi-Fi, sériové, IR		LAN, Wi-Fi, sériové, IR
<i>Konektory rozhraní</i>	1x LAN, RJ45, 1000Base-T; 1x typ A (USB 2.0)		1x LAN, RJ45, 1000Base-T; 1x typ A (USB 2.0)
<i>Další funkce</i>	Ruční/automatická clona; Vestavěný ND filtr (vypnuto, 1/4, 1/16, 1/64) poháněný motorem; vyvážení bílé; Gama korekce; Stabilizace obrazu; Genlock - SDI konektor; resetovací tlačítko na těle kamery; možnost ovládání a konfigurace kamery přes webový prohlížeč;		Ruční/automatická clona; Vestavěný ND filtr (vypnuto, 1/4, 1/16, 1/64) poháněný motorem; vyvážení bílé; Gama korekce; Stabilizace obrazu; Genlock - SDI konektor; resetovací tlačítko na těle kamery; možnost ovládání a konfigurace kamery přes webový prohlížeč;
<i>Podporované protokoly</i>	RTSP/RTP, NDI HX, RTMP/RTMPS, Standardní komunikace (Seriál, IP);		RTSP/RTP, NDI HX, RTMP/RTMPS, Standardní komunikace (Seriál, IP);
<i>Napájení</i>	Napájení přes síť Ethernet (PoE+) prostřednictvím konektoru LAN nebo externí napájení: 24 V DC (pomocí příloženého napájecího adaptéru)		Napájení přes síť Ethernet (PoE+) prostřednictvím konektoru LAN nebo externí napájení: 24 V DC (pomocí příloženého napájecího adaptéru)
<i>Barva</i>	Černá (nutnost zachovat co nejméně rušící prvky v prostorách divadla)		Černá (nutnost zachovat co nejméně rušící prvky v prostorách divadla)
<i>Rozměry</i>	Nepřesáhnou 210 x 280 x 210 mm a 5 kg (pouze tělo)		Nepřesáhnou 210 x 280 x 210 mm a 5 kg (pouze tělo)
<i>Příslušenství</i>	Držák kamery pro zavěšení na tyč o průměru 50mm		Držák kamery pro zavěšení na tyč o průměru 50mm
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s položkou č. 1		Kompatibilní s položkou č. 1
<i>Záruka</i>	24 měsíců		
Počet ks	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 4

<i>PTZ kamera</i>	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Kamera PTZ 4K UHD určená pro produkci a streamování videí přes NDI.	Canon CR-N300 BK	Kamera PTZ 4K UHD určená pro produkci a streamování videí přes NDI.
<i>Obrazový snímač</i>	Jednodeskový snímač CMOS typu 1/2,3 (1/2,3") s rozlišením alespoň 8,2 megapixelu (3 840 x 2 160p)		Jednodeskový snímač CMOS typu 1/2,3 (1/2,3") s rozlišením alespoň 8,2 megapixelu (3 840 x 2 160p)
<i>Objektiv</i>	Ohnisková vzdálenost 3,67–73,4 mm, f/1,8–2,8, 20x optický zoom, kruhová clona s 8 lamelami		Ohnisková vzdálenost 3,67–73,4 mm, f/1,8–2,8, 20x optický zoom, kruhová clona s 8 lamelami
<i>Závěrka</i>	1/6 až 1/2000 s		1/6 až 1/2000 s
<i>Otáčení a naklání (PTZ)</i>	Provozní rozsah otáčení: ±170° ve vodorovném směru; Provozní rychlost otáčení: 0,2° až 300°/s; Provozní rozsah naklání: -30° až +100° ve svislém směru; Provozní rychlost naklání: 0,2° až 170°/s		Provozní rozsah otáčení: ±170° ve vodorovném směru; Provozní rychlost otáčení: 0,2° až 300°/s; Provozní rozsah naklání: -30° až +100° ve svislém směru; Provozní rychlost naklání: 0,2° až 170°/s
<i>Audio</i>	3,5mm audio stereo jack		3,5mm audio stereo jack
<i>Výstupy</i>	3G-SDI (rozlíšení min. 1920x1080px), HDMI (rozliš. min. 3840 x 2160px), IP (rozliš. min. 3840 x 2160px);		3G-SDI (rozlíšení min. 1920x1080px), HDMI (rozliš. min. 3840 x 2160px), IP (rozliš. min. 3840 x 2160px);
<i>Řízení komunikace</i>	LAN, Wi-Fi, sériové, IR		LAN, Wi-Fi, sériové, IR
<i>Konektory rozhraní</i>	1x LAN, RJ45, 1000Base-T; 1x typ A (USB 2.0), 1x typ C (USB 3.0)		1x LAN, RJ45, 1000Base-T; 1x typ A (USB 2.0), 1x typ C (USB 3.0)
<i>Další funkce</i>	Ruční/automatická clona; Vestavěný ND filtr (max. 1/8 s gradací ND) poháněný motorem; vyvážení bílé; Gama korekce; Stabilizace obrazu; resetovací tlačítko na těle kamery; možnost ovládání a konfigurace kamery přes webový prohlížeč;		Ruční/automatická clona; Vestavěný ND filtr (max. 1/8 s gradací ND) poháněný motorem; vyvážení bílé; Gama korekce; Stabilizace obrazu; resetovací tlačítko na těle kamery; možnost ovládání a konfigurace kamery přes webový prohlížeč;
<i>Podporované protokoly</i>	RTSP/RTP, NDI HX, RTMP/RTMPS, Standardní komunikace (Seriál, IP);		RTSP/RTP, NDI HX, RTMP/RTMPS, Standardní komunikace (Seriál, IP);
<i>Napájení</i>	Napájení přes síť Ethernet (PoE+) prostřednictvím konektoru LAN nebo externí napájení: 24 V DC (pomocí příloženého napájecího adaptéru)		Napájení přes síť Ethernet (PoE+) prostřednictvím konektoru LAN nebo externí napájení: 24 V DC (pomocí příloženého napájecího adaptéru)
<i>Barva</i>	Černá (nutnost zachovat co nejméně rušící prvky v prostorách divadla)		Černá (nutnost zachovat co nejméně rušící prvky v prostorách divadla)
<i>Rozměry</i>	Nepřesáhnou 160 x 180 x 170 mm a 2,5 kg (pouze tělo)		Nepřesáhnou 160 x 180 x 170 mm a 2,5 kg (pouze tělo)
<i>Příslušenství</i>	Držák kamery pro zavěšení na tyč o průměru 50mm		Držák kamery pro zavěšení na tyč o průměru 50mm
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s položkou č. 1		Kompatibilní s položkou č. 1
<i>Záruka</i>	24 měsíců		
Počet ks	4		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 4 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 5

Ovladač PTZ kamer	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Ovladač PTZ (pan-tilt-zoom) kamer s multifunkčním joystickem a intuitivní dotykovou obrazovkou pro snadné ovládání až 100 kamer přes IP připojení. S možností uložení 10 presetů (pozice, focus, expozice) pro každou kameru a jejich snadné vyvolání.	Canon RC-IP100	Ovladač PTZ (pan-tilt-zoom) kamer s multifunkčním joystickem a intuitivní dotykovou obrazovkou pro snadné ovládání až 100 kamer přes IP připojení. S možností uložení 10 presetů (pozice, focus, expozice) pro každou kameru a jejich snadné vyvolání.
Display	Dotyková obrazovka s úhlopříčkou 7 palců		Dotyková obrazovka s úhlopříčkou 7 palců
Další funkce	Kolébkový ovladač zoomu pro plynulé a přesné ovládání; Tlačítka s přiřaditelnou funkcí a přizpůsobitelné ovládací kolečko; Možnost vynutit ovladače přepínačem bez nutnosti odpojení od napájení		Kolébkový ovladač zoomu pro plynulé a přesné ovládání; Tlačítka s přiřaditelnou funkcí a přizpůsobitelné ovládací kolečko; Možnost vynutit ovladače přepínačem bez nutnosti odpojení od napájení
Připojení	Komunikace přes LAN (RJ-45)		Komunikace přes LAN (RJ-45)
Rozměry	Nepřesáhnou 350 x 110 x 190 mm a váha 2,5 kg		Nepřesáhnou 350 x 110 x 190 mm a váha 2,5 kg
	Napájecí adaptér součástí balení		Napájecí adaptér součástí balení
Kompatibilita	Kompatibilní s položkami č. 3 a č. 4		Kompatibilní s položkami č. 3 a č. 4
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 6

Monitor 43"	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	4K matný LCD monitor IPS v poměru 16:9	LG 43UN700B	4K matný LCD monitor IPS v poměru 16:9
Obrazovka	Úhlopříčka 43" (109,22 cm) o rozlišení 3840 x 2160 px (4K); kontrast 1000:1 a jasu 400 cd/m2; Odezva 8 ms		Úhlopříčka 43" (109,22 cm) o rozlišení 3840 x 2160 px (4K); kontrast 1000:1 a jasu 400 cd/m2; Odezva 8 ms
Připojení	DisplayPort 1.4, 4x HDMI 2.0, USB-C, 2x USB; Sluchátkový výstup		DisplayPort 1.4, 4x HDMI 2.0, USB-C, 2x USB; Sluchátkový výstup
Další funkce	Reproduktory; VESA 200 x 200		Reproduktory; VESA 200 x 200
Hmotnost	Nepřesáhne 20 kg		Nepřesáhne 20 kg
Energetické hodnoty	Spotřeba v SDR režimu nepřesáhne 60 kWh/1000h a v HDR režimu 85 kWh/1000h		Spotřeba v SDR režimu nepřesáhne 60 kWh/1000h a v HDR režimu 85 kWh/1000h
Příslušenství	VESA držák do zdi		VESA držák do zdi
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	3		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 3 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 7

Monitor 24"	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	FullHD matný LCD monitor IPS v poměru 16:9	EIZO FlexScan EV2451-BK	FullHD matný LCD monitor IPS v poměru 16:9
Obrazovka	Úhlopříčka 24" (60,96 cm) o rozlišení 1920 x 1080 px (FullHD); kontrast 1000:1 a jasu 250 cd/m2; Odezva 5 ms		Úhlopříčka 24" (60,96 cm) o rozlišení 1920 x 1080 px (FullHD); kontrast 1000:1 a jasu 250 cd/m2; Odezva 5 ms
Připojení	DisplayPort 1.3, DVI, HDMI 1.4, VGA, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0); Sluchátkový výstup		DisplayPort 1.3, DVI, HDMI 1.4, VGA, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0); Sluchátkový výstup
Další funkce	Reproduktory, Nastavitelná výška, Pivot, Flicker-free, Filtr modrého světla, Automatická regulace jasu; VESA 100 x 100		Reproduktory, Nastavitelná výška, Pivot, Flicker-free, Filtr modrého světla, Automatická regulace jasu; VESA 100 x 100
Hmotnost	Nepřesáhne 6 kg		Nepřesáhne 6 kg
Příslušenství	VESA držák do zdi		VESA držák do zdi
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	2		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 8

HDMI to NDI převodník	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Konvertor HDMI 2.0 na NDI	Kiloview U40	Konvertor HDMI 2.0 na NDI
Připojení	2x 1000Mbps Ethernet port (RJ-45), USB 2.0, 3.5mm audio port		2x 1000Mbps Ethernet port (RJ-45), USB 2.0, 3.5mm audio port
Napájení	POE (napájení po ethernetovém kabelu) nebo DC 12V		POE (napájení po ethernetovém kabelu) nebo DC 12V
Další funkce	Tally, PTZ control		Tally, PTZ control
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 1		Kompatibilní s položkou č. 1
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	2		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 9

Převodník SDI – NDI	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Obousměrný převodník mezi 12G-SDI na Full NDI	Kiloview N30	Obousměrný převodník mezi 12G-SDI na Full NDI
Rozlišení videa	4K60p při 250Mbps		4K60p při 250Mbps
Připojení	1000Mbps Ethernet port (RJ-45), 3.5mm audio port		1000Mbps Ethernet port (RJ-45), 3.5mm audio port
Napájení	POE (napájení po ethernetovém kabelu), případně DC 5V-18V		POE (napájení po ethernetovém kabelu), případně DC 5V-18V
Další funkce	Tally; Intercom; PTZ control; management přes webové rozhraní;		Tally; Intercom; PTZ control; management přes webové rozhraní;
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 1		Kompatibilní s položkou č. 1
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 10

Převodník SDI to HDMI	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Konvertor SDI na HDMI podporující standardy NTSC, PAL, 720 HD a 1080 HD	BMD SDI to HDMI micro converter	Konvertor SDI na HDMI podporující standardy NTSC, PAL, 720 HD a 1080 HD
Vstupy	1x SD, HD nebo 3G-SDI		1x SD, HD nebo 3G-SDI
Výstupy	1x HDMI typ A; 1x SDI průchozí výstup (loop)		1x HDMI typ A; 1x SDI průchozí výstup (loop)
Napájení	Napájení pomocí zdroje do 220V, který je součástí zařízení a také napájení umožňující nabíjení pomocí USB-C kabelu		Napájení pomocí zdroje do 220V, který je součástí zařízení a také napájení umožňující nabíjení pomocí USB-C kabelu
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	14	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 14 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 11

Převodník SDI – HDMI	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Obousměrný převodník mezi SDI a HDMI podporující standardy NTSC, PAL, 720 HD a 1080 HD	BMD SDI/HDMI Bidirectional 3G	Obousměrný převodník mezi SDI a HDMI podporující standardy NTSC, PAL, 720 HD a 1080 HD
Vstupy	1x SD, HD nebo 3G-SDI; HDMI		1x SD, HD nebo 3G-SDI; HDMI
Výstupy	1x HDMI typ A; 1x SDI		1x HDMI typ A; 1x SDI
Napájení	Napájení pomocí zdroje do 220V, který je součástí zařízení a také napájení umožňující nabíjení pomocí USB-C kabelu		Napájení pomocí zdroje do 220V, který je součástí zařízení a také napájení umožňující nabíjení pomocí USB-C kabelu
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	14	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 14 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 12

Adobe licence	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Licence	Softwarový balík Adobe Creative Cloud All Apps EDU NAMED Level 4 pro použití na operačních systémech Windows nebo MacOS určena pro jednoho uživatele v daném čase, umožňující uživateli aktivaci na dvou počítačích pro nesouběžné použití. S těmito aplikacemi je na škole již nakládáno v výuce i v divadelním provozu a proto jsou vhodné pro další využití.	Adobe Creative Cloud All apps EDU	Softwarový balík Adobe Creative Cloud All Apps EDU NAMED Level 4 pro použití na operačních systémech Windows nebo MacOS určena pro jednoho uživatele v daném čase, umožňující uživateli aktivaci na dvou počítačích pro nesouběžné použití.
Aktivace licence	Licence bude aktivována na předem definovaný Adobe účet		Licence bude aktivována na předem definovaný Adobe účet
Délka licence	12 měsíců		12 měsíců
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 13

Resolume Arena 7 licence + klíč	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Licence	Video mappingový software Resolume Arena 7 pro použití na operačních systémech Windows nebo MacOS (upgrade na novější verzi software, který je již využíván při výuce)	Resolume Arena 7 + USB dongle	Video mappingový software Resolume Arena 7 pro použití na operačních systémech Windows nebo MacOS
Příslušenství	Součástí licence je USB klíč (dongle)		Součástí licence je USB klíč (dongle)
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 14

Modulární node-patch prostředí pro Resolume Arena software + USB klíč	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu

<i>Licence</i>	Video grafický modulární node-patch prostředí pro vytváření efektů, mixérů a generátorů videa pro software Resolume Arena (software využívaný při výuce)	<i>Resolume Wire + USB dongle</i>	Video grafický modulární node-patch prostředí pro vytváření efektů, mixérů a generátorů videa pro software Resolume Arena
<i>Příslušenství</i>	Použití na operačních systémech Windows nebo MacOS		Použití na operačních systémech Windows nebo MacOS
<i>Záruka</i>	Součástí licence je USB klíč (dongle)		Součástí licence je USB klíč (dongle)
<i>Počet ks</i>	24 měsíců		
	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 15

Zvukové rozhraní Dante pro videorežii	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Licence</i>	Podpora Dante protokolu pro videorežii	<i>Audinate DVS</i>	Podpora Dante protokolu pro videorežii
<i>Kompatibilita</i>	Nutná kompatibilita se stávajícím zvukovým řetězcem divadla); Kompatibilní s položkou č. 1		Nutná kompatibilita se stávajícím zvukovým řetězcem divadla); Kompatibilní s položkou č. 1
<i>Záruka</i>	24 měsíců		
<i>Počet ks</i>	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 16

Newtek NDI monitor licence	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Aplikace umožňující zobrazovat NDI zdroje v síti na tablech s operačním systémem iOS a Android (které se na fakultách a v divadle využívají), bez nutnosti spárování se s třetím zařízením.	<i>Newtek NDI monitor</i>	Aplikace umožňující zobrazovat NDI zdroje v síti na tablech s operačním systémem iOS a Android (které se na fakultách a v divadle využívají), bez nutnosti spárování se s třetím zařízením.
<i>Licence iOS</i>	1x licence pro operační systém iOS		1x licence pro operační systém iOS
<i>Licence Android</i>	1x licence pro operační systém Android		1x licence pro operační systém Android
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s položkou č. 1		Kompatibilní s položkou č. 1
<i>Aktivace licence</i>	Licence bude aktivována na účet plně administrovatelný JAMU		Licence bude aktivována na účet plně administrovatelný JAMU
<i>Záruka</i>	24 měsíců		
<i>Počet ks</i>	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 17

Aplikace NDI HX camera – licence	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Aplikace umožňující vytvořit ze zařízení s operačním systémem iOS a Android (které se na fakultách a v divadle využívají) zdroj NDI dat. Možnost využití kamery zařízení jako AV zdroje v min. kvalitě NDI HX, bez nutnosti spárování se s třetím zařízením (serverem, videorežii), které licenci odemkne.	<i>Newtek NDI HX camera</i>	Aplikace umožňující vytvořit ze zařízení s operačním systémem iOS a Android (které se na fakultách a v divadle využívají) zdroj NDI dat. Možnost využití kamery zařízení jako AV zdroje v min. kvalitě NDI HX, bez nutnosti spárování se s třetím zařízením (serverem, videorežii), které licenci odemkne.
<i>Licence iOS</i>	1x licence pro operační systém iOS		1x licence pro operační systém iOS
<i>Licence Android</i>	1x licence pro operační systém Android		1x licence pro operační systém Android
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s položkou č. 1		Kompatibilní s položkou č. 1
<i>Aktivace licence</i>	Licence bude aktivována na účet plně administrovatelný JAMU		Licence bude aktivována na účet plně administrovatelný JAMU
<i>Záruka</i>	24 měsíců		
<i>Počet ks</i>	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 18

Kabeláž a drobný materiál	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Kabeláž bude na míru pro danou instalaci. Niže uvedený soupis předpokládáné odhadované kabeláže pro instalaci ve videorežii.	<i>Custom kabeláž</i>	
<i>SDI</i>	5m - 7ks, 20m - 2ks	<i>Percon</i>	5m - 7ks, 20m - 2ks
<i>HDMI</i>	1m - 5ks, 2m - 14ks, 0,5m - 6ks	<i>Premium cord</i>	1m - 5ks, 2m - 14ks, 0,5m - 6ks
<i>USB</i>	1,5m - 28ks	<i>Premium cord</i>	1,5m - 28ks
<i>UTP</i>	5m - 3ks, 3m - 9ks, 1m - 4ks,	<i>Premium cord</i>	5m - 3ks, 3m - 9ks, 1m - 4ks,
<i>230V</i>	2ks rozvodný panel 230V (určen do 19" datového rozvaděče s min. 8x 230V vývody)	<i>Premium cord</i>	2ks rozvodný panel 230V (určen do 19" datového rozvaděče s min. 8x 230V vývody)
<i>Audio</i>	XLR kabel 50m	<i>Sommercable</i>	XLR kabel 50m
<i>Záruka</i>	24 měsíců		
<i>Počet ks</i>	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 19

Zprovoznění techniky a zaškolení	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Oživení veškeré techniky, její plné zprovoznění a zaškolení obsluhy	Custom	Oživení veškeré techniky, její plné zprovoznění a zaškolení obsluhy
Délka	Zaškolení v délce 16 h		Zaškolení v délce 16 h
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 20

Software pro tvorbu realtime interaktivního multimediálního obsahu – educational licence	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Software umožňující v jednom integrovaném prostředí vytvářet engine aplikace i uživatelské rozhraní včetně rychlého prototypování. Pomocí sady funkcí umožňuje vytvářet vlastní rozhraní a logiku aplikací, navrhnout uživatelské front-end rozhraní dle libovolného vzhledu. Podpora interakcí (ovládací panely s myší, dotyková obrazovka, ovládání 3D virtuálních prostředí, gestické vstupy), víceuživatelská interakce.	ToucheDesigner EDUCATIONAL	Software umožňující v jednom integrovaném prostředí vytvářet engine aplikace i uživatelské rozhraní včetně rychlého prototypování. Pomocí sady funkcí umožňuje vytvářet vlastní rozhraní a logiku aplikací, navrhnout uživatelské front-end rozhraní dle libovolného vzhledu. Podpora interakcí (ovládací panely s myší, dotyková obrazovka, ovládání 3D virtuálních prostředí, gestické vstupy), víceuživatelská interakce.
Obecné funkce	Návrh modulárních a opětovně použitelných komponent s výběrem vlastních parametrů; Používání sliderů, tlačítek, textových polí, kontejnerů, 3D objektů s plně přístupným vzhledem a logikou; Možnost přizpůsobení komponent pomocí vlastních parametrů; Možnost vytvářet ovládací panely pomocí jednoduchého přetahování (drag and drop); Možnost návrhu řady interakcí s libovolným počtem vstupů a výstupů; Zabezpečující prvky ochrany pro soubory a komponenty umožňující řídit přístupy a zobrazení kódu; Funkce 3D vykreslování v reálném čase v kombinaci s kompozicí ve vysokém rozlišení v reálném čase;		Návrh modulárních a opětovně použitelných komponent s výběrem vlastních parametrů; Používání sliderů, tlačítek, textových polí, kontejnerů, 3D objektů s plně přístupným vzhledem a logikou; Možnost přizpůsobení komponent pomocí vlastních parametrů; Možnost vytvářet ovládací panely pomocí jednoduchého přetahování (drag and drop); Možnost návrhu řady interakcí s libovolným počtem vstupů a výstupů; Zabezpečující prvky ochrany pro soubory a komponenty umožňující řídit přístupy a zobrazení kódu; Funkce 3D vykreslování v reálném čase v kombinaci s kompozicí ve vysokém rozlišení v reálném čase;
Funkce pro projekční mapping	Sada projekčních nástrojů, umožňujících rychlou práci při přípravě mappingu, základní tvarování výstupu, nástroj pro potřeby deformace klíčových bodů a mřížky typu mesh. Nástroj na blending projektorů, který se stará o prolínání projektorů.		Sada projekčních nástrojů, umožňujících rychlou práci při přípravě mappingu, základní tvarování výstupu, nástroj pro potřeby deformace klíčových bodů a mřížky typu mesh. Nástroj na blending projektorů, který se stará o prolínání projektorů.
Podpora dalších funkcí	Import a export geometrie a scén pomocí formátů souborů FBX a OBJ; Vstupy a výstupy videa v rozlišení HD a 4K; Podpora 3D textur a vícevrstevných textur; Komunikace s osvětlovacími zařízeními, zvukovými systémy, vstupními a výstupními zařízeními a systémy řízení show (ovládání světel, LED diod, počítačových systémů a dalších zařízení pomocí DMX, ArtNet a sACN); Podpora komunikačních protokolů: OSC, MIDI, UDP, TCP, LTC, ArtNet, DMX;		Import a export geometrie a scén pomocí formátů souborů FBX a OBJ; Vstupy a výstupy videa v rozlišení HD a 4K; Podpora 3D textur a vícevrstevných textur; Komunikace s osvětlovacími zařízeními, zvukovými systémy, vstupními a výstupními zařízeními a systémy řízení show (ovládání světel, LED diod, počítačových systémů a dalších zařízení pomocí DMX, ArtNet a sACN); Podpora komunikačních protokolů: OSC, MIDI, UDP, TCP, LTC, ArtNet, DMX;
Podpora virtuální reality	Vývoj v reálném čase s nativní vysokou snímkovou frekvencí (75-90 Hz); Řešení pro stitching více kamer v reálném čase a nástroje pro přehrávání VR filmů; Podpora nejrozšířenějších zařízení pro VR (např. HTC Vive, OpenVR a Oculus VR);		Vývoj v reálném čase s nativní vysokou snímkovou frekvencí (75-90 Hz); Řešení pro stitching více kamer v reálném čase a nástroje pro přehrávání VR filmů; Podpora nejrozšířenějších zařízení pro VR (např. HTC Vive, OpenVR a Oculus VR);
Licence	Educational licence		Educational licence
Kompatibilita	Se stávajícím mediaserverem GreenHippo Karst+ (Hippotizer verze 4.7.1), který je již ve školním divadle využíván.		Se stávajícím mediaserverem GreenHippo Karst+ (Hippotizer verze 4.7.1), který je již ve školním divadle využíván.
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 21

Software pro tvorbu realtime interaktivního multimediálního obsahu – commercial licence	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu

<i>Popis</i>	Software umožňující v jednom integrovaném prostředí vytvářet engine aplikace i uživatelské rozhraní včetně rychlého prototypování. Pomocí sady funkcí umožňuje vytvářet vlastní rozhraní a logiku aplikací, navrhnout uživatelské front-end rozhraní dle libovolného vzhledu. Podpora interakcí (ovládací panely s myší, dotyková obrazovka, ovládání 3D virtuálních prostředí, gestické vstupy), víceuživatelská interakce.	<i>ToucheDesigner COMMERCIAL</i>	Software umožňující v jednom integrovaném prostředí vytvářet engine aplikace i uživatelské rozhraní včetně rychlého prototypování. Pomocí sady funkcí umožňuje vytvářet vlastní rozhraní a logiku aplikací, navrhnout uživatelské front-end rozhraní dle libovolného vzhledu. Podpora interakcí (ovládací panely s myší, dotyková obrazovka, ovládání 3D virtuálních prostředí, gestické vstupy), víceuživatelská interakce.
<i>Obecné funkce</i>	Návrh modulárních a opětovně použitelných komponent s výběrem vlastních parametrů; používání sliderů, tlačítek, textových polí, kontejnerů, 3D objektů s plně přístupným vzhledem a logikou; Možnost přizpůsobení komponent pomocí vlastních parametrů; Možnost vytvářet ovládací panely pomocí jednoduchého přetahování (drag and drop); Možnost návrhu řady interakcí s libovolným počtem vstupů a výstupů; Zabezpečující prvky ochrany pro soubory a komponenty umožňující řídit přístupy a zobrazení kódu; Funkce 3D vykreslování v reálném čase v kombinaci s kompozicí ve vysokém rozlišení v reálném čase;		Návrh modulárních a opětovně použitelných komponent s výběrem vlastních parametrů; používání sliderů, tlačítek, textových polí, kontejnerů, 3D objektů s plně přístupným vzhledem a logikou; Možnost přizpůsobení komponent pomocí vlastních parametrů; Možnost vytvářet ovládací panely pomocí jednoduchého přetahování (drag and drop); Možnost návrhu řady interakcí s libovolným počtem vstupů a výstupů; Zabezpečující prvky ochrany pro soubory a komponenty umožňující řídit přístupy a zobrazení kódu; Funkce 3D vykreslování v reálném čase v kombinaci s kompozicí ve vysokém rozlišení v reálném čase;
<i>Funkce pro projekční mapping</i>	Sada projekčních nástrojů, umožňujících rychlou práci při přípravě mappingu, základní tvarování výstupu, nástroj pro potřeby deformace klíčových bodů a mřížky typu mesh. Nástroj na blending projektorů, který se stará o prolínání projektorů.		Sada projekčních nástrojů, umožňujících rychlou práci při přípravě mappingu, základní tvarování výstupu, nástroj pro potřeby deformace klíčových bodů a mřížky typu mesh. Nástroj na blending projektorů, který se stará o prolínání projektorů.
<i>Podpora dalších funkcí</i>	Import a export geometrie a scén pomocí formátů souborů FBX a OBJ; Vstupy a výstupy videa v rozlišení HD a 4K; Podpora 3D textur a vícevrstevných textur; Komunikace s osvětlovacími zařízeními, zvukovými systémy, vstupními a výstupními zařízeními a systémy řízení show (ovládání svítidel, LED diod, počítačových systémů a dalších zařízení pomocí DMX, ArtNet a sACN); Podpora komunikačních protokolů: OSC, MIDI, UDP, TCP, LTC, ArtNet, DMX;		Import a export geometrie a scén pomocí formátů souborů FBX a OBJ; Vstupy a výstupy videa v rozlišení HD a 4K; Podpora 3D textur a vícevrstevných textur; Komunikace s osvětlovacími zařízeními, zvukovými systémy, vstupními a výstupními zařízeními a systémy řízení show (ovládání svítidel, LED diod, počítačových systémů a dalších zařízení pomocí DMX, ArtNet a sACN); Podpora komunikačních protokolů: OSC, MIDI, UDP, TCP, LTC, ArtNet, DMX;
<i>Podpora virtuální reality</i>	Vývoj v reálném čase s nativní vysokou snímkovou frekvencí (75-90 Hz); Řešení pro stitching více kamer v reálném čase a nástroje pro přehrávání VR filmů; Podpora nejrozšířenějších zařízení pro VR (např. HTC Vive, OpenVR a Oculus VR);		Vývoj v reálném čase s nativní vysokou snímkovou frekvencí (75-90 Hz); Řešení pro stitching více kamer v reálném čase a nástroje pro přehrávání VR filmů; Podpora nejrozšířenějších zařízení pro VR (např. HTC Vive, OpenVR a Oculus VR);
<i>Licence</i>	Commercial licence		Commercial licence
<i>Záruka</i>	24 měsíců		
<i>Počet ks</i>	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 22

Serverová skříň	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Serverová skříň/rack bez zadních dveří (přední dveře perforované, dělené)	<i>CONTEG 19"v42U</i>	Serverová skříň/rack bez zadních dveří (přední dveře perforované, dělené)
<i>Rozměry</i>	Výška 1900 mm, šířka 600 mm, hloubka 800 mm (přesný rozměr z důvodu instalace do stávajícího zařízení)		Výška 1988 mm, šířka 600 mm, hloubka 800 mm (přesný rozměr z důvodu instalace do stávajícího zařízení)
<i>Příslušenství</i>	Drátěný žlab (délka 2 m, šířka 25 cm, hloubka 10 cm, uzeměný), 1x PDU lišta do racku s vypínačem		Drátěný žlab (délka 2 m, šířka 25 cm, hloubka 10 cm, uzeměný), 1x PDU lišta do racku s vypínačem
<i>Záruka</i>	24 měsíců		
<i>Počet ks</i>	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 23

Instalace	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Deinstalace skříně (viz obrazová příloha A, B) a síťového přívodu 230V; Přepojení 3ks 24portového patch panelu (viz obr. příloha C) ze stávající skříně do nové; Instalace nového kabelového žlabu; Elektrifikace nové skříně (ze stávajícího síťového přívodu 230V)		Deinstalace skříně (viz obrazová příloha A, B) a síťového přívodu 230V; Přepojení 3ks 24portového patch panelu (viz obr. příloha C) ze stávající skříně do nové; Instalace nového kabelového žlabu; Elektrifikace nové skříně (ze stávajícího síťového přívodu 230V)
<i>Délka</i>	Instalace o předpokládané délce 16 h		Instalace o předpokládané délce 16 h
<i>Záruka</i>	24 měsíců		
<i>Počet ks</i>	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Cena za část 1 celkem bez DPH	1 592 000,00
--------------------------------------	---------------------