



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



"Zkvalitnění infrastruktury studijního programu Dramatická umění na JAMU"
registrační číslo projektu:
CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002469

Smlova číslo: ES917025

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

AGORA plus, a.s.

Řípská 1321/11c, 627 00 Brno - Slatina

IČO 25503910 DIČ CZ25503910

podnikatel zapsaný v obchodním rejstříku

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

Tel.: XXX, fax: XXX

E-mail: XXX

(dále jen „prodávající“)

zastoupen: Ing. Josefem Veškrnou, předsedou představenstva

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 blíží v rámci aktivity A3: Zpřístupnění vysokoškolského prostředí, jež je podporována v rámci projektu „Zkvalitnění infrastruktury studijního programu Dramatická umění na JAMU“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002469 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 „HW a SW pro elektroakustickou hudbu a digitální archivace uměleckých výkonů vč. 14 ks multimediálních pracovních stanic pro 3D video“ – část 2 Digitální archivace uměleckých výkonů vč. 14 ks multimediálních pracovních stanic pro 3D video. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem věci.

(2) Prodávající prohlašuje, že věc:

- a. je nová a nepoužitá,
- 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 nabytí vlastnické právo k ní.

(2) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:

- a. dopravu věci na místo jejího odevzdání,
- b. instalaci věci v místě plnění včetně implementace HW struktury a integrace do stávajícího prostředí
- 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.

Odevzdání a převzetí

(1) Místem plnění je: Divadelní fakulta, objekt Astorka, Novobranská 691/3, 662 15 Brno.



(2) Prodávající je povinen věc kupujícímu odevzdat nejpozději do 50 dnů od podpisu smlouvy, a to v pracovní dny v době od 9 do 15 hodin. 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.

(6) Kontaktní osoby za prodávajícího:

- a. XXX,
- b. XXX.

V.

Kupní cena

(1) Smluvní strany ujednaly kupní cenu ve výši:

Cena bez DPH	8 379 150,00 Kč
DPH sazba 21 %	1 759 621,50 Kč
Cena vč. DPH	10 138 771,50 Kč

Slovy: desetmilionůstřicetosmtisícsešmsetšedesátjedna korun českých padesát halířů.

(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. Prodávající 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. 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.



VII.

Nespolehlivý plátce 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.

VIII.

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 příslušné odůvodnění, proč s námítkami 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

(5) Prodávající se zavazuje k zahájení servisního zásahu u kupujícího v místě instalace nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady. Výjezd technika i odstranění závad v rámci záruky jsou bezplatné.

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 nevylučuje 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 způsobitelným 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.



Smlouva o koupi

(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 rejstříku 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 a cena

V Brně dne 26. 3. 2018

V Brně dne 23. 4. 2018

.....
Prodávající
Ing. Josef Veškrna
Předseda představenstva
AGORA plus, a.s.

.....
Kupující



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



"Zkvalitnění infrastruktury studijního programu Dramatická umění na JAMU"

registrační číslo projektu:

CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002469

Položka č. 1

Multimediální výpočetní pracovní stanice all-in-one včetně displeje využitelná pro prostorové simulace 3D a renderování (14 ks)	Požadované technické parametry jsou minimální nebo včetně, pokud není uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	možnost nativně pracovat v operačních systémech Mac OS X, MS Windows, Linux. Kompatibilní, zaměnitelná i v náhradních dílech s již na škole existujícím a pro výuku užívaným HW (Mac Pro) a navazující na již existující programové vybavení (Avid Media Composer, Final Cut Pro)	Apple imac Pro	Apple I Mac pro umožňuje nativně pracovat v operačních systémech Mac OS X, MS Windows, Linux. Technologie je kompatibilní, zaměnitelná i v náhradních dílech s již na škole existujícím a pro výuku užívaným HW (Mac Pro) a navazující na již existující programové vybavení (Avid Media Composer, Final Cut Pro)
	Stanice bude osazena procesorem min. 26400 passmark bodu napr. Dle http://www.cpubenchmark.net	Apple imac Pro	Pracovní stanice imac pro je osazena procesorem 2,3 GHz 18-jádrový Intel Xeon W
	Minimálně RAM paměť 64 GB 2666 MHz DDR4 ECC, s možností výměny za 128 GB 2666 MHz DDR4 ECC	Apple imac Pro	RAM paměť 64 GB 2666 MHz DDR4 ECC, s možností výměny za 128 GB 2666 MHz DDR4 ECC
	Minimálně 2 TB flashové SSD interní úložiště na sběrnici NVMe a možností rozšíření na min. 4 TB SSD	Apple imac Pro	Obsahuje 2 TB flashové SSD interní úložiště na sběrnici NVMe a možností rozšíření na 4 TB SSD



	grafická karta s min. 16 GB paměti HBM2 a min. 13300 bodu podle http://www.videocardbenchmark.net	Apple imac Pro	grafická karta Radeon Pro Vega 64 s 16 GB paměti HBM2
	Pracovní stanice musí podporovat připojení min. dvou externích displejů s rozlišením 5120 × 2880 (5K) a obnovovací frekvencí 60 Hz a podporou miliardy barev	Apple imac Pro	Pracovní stanice podporuje připojení dvou externích displejů s rozlišením 5120 × 2880 (5K) a obnovovací frekvencí 60 Hz a podporou miliardy barev
	Včetně originální klávesnice CZ s numerickou klávesnicí a Magic mouse 2 (nutná zaměnitelnost s již na škole existujícími)	Apple imac Pro	Obsahuje originální klávesnice CZ s numerickou klávesnicí a Magic mouse 2
	Minimálně 27 palcový (úhlopříčně) integrovaný Retina 5K displej	Apple imac Pro	27 palcový (úhlopříčně) integrovaný Retina 5K displej
	Displej s minimálním jasem 500 nitů	Apple imac Pro	Displej s jasem 500 nitů
	Podporované rozlišení až 5120 × 2880 s podporou miliardy barev	Apple imac Pro	Podporované rozlišení až 5120 × 2880 s podporou miliardy barev
	Široký barevný gamut (P3)	Apple imac Pro	Široký barevný gamut (P3)
	Displej s LED podsvícením	Apple imac Pro	Displej s LED podsvícením
	Vestavěná HD kamera s rozlišením min. 1080P	Apple imac Pro	Vestavěná HD kamera s rozlišením 1080P
	Stanice musí umožňovat digitální výstup videa přes Thunderbolt 3	Apple imac Pro	Stanice umožňuje digitální výstup videa přes Thunderbolt 3
	Stereo reproduktory	Apple imac Pro	Stereo reproduktory
	Min. čtyři integrované mikrofony	Apple imac Pro	4x integrovaný mikrofon
	Min. 1x 3,5 mm sluchátkový výstup	Apple imac Pro	1x 3,5 mm sluchátkový výstup
	Pracovní stanice musí obsahovat min. 4x Thunderbolt 3 (USB-C)	Apple imac Pro	Pracovní stanice obsahuje 4x Thunderbolt 3 (USB-C)
	Pracovní stanice musí obsahovat min. 4x USB 3	Apple imac Pro	Pracovní stanice obsahuje 4x USB 3
	Pracovní stanice musí obsahovat min. 1x 10Gb Ethernet , Nbase-T Ethernet podporuje 1Gb, 2,5Gb, 5Gb a 10Gb Ethernet prostřednictvím konektoru RJ-45	Apple imac Pro	Pracovní stanice obsahuje 1x 10Gb Ethernet , Nbase-T Ethernet a podporuje 1Gb, 2,5Gb, 5Gb a 10Gb Ethernet prostřednictvím konektoru RJ-45



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



Smlouva o koupi

	Podpora protokolu Wi-Fi 802.11ac a kompatibilní se specifikacemi IEEE 802.11a/b/g/n	Apple imac Pro	Podpora protokolu Wi-Fi 802.11ac a kompatibilní se specifikacemi IEEE 802.11a/b/g/n
	Podpora Bluetooth 4.2	Apple imac Pro	Podpora Bluetooth 4.2
	Minimálně 1x slot pro kartu SDXC	Apple imac Pro	1x slot pro kartu SDXC
	Nabízená stanice splňuje požadavky normy ENERGY STAR 6.1	Apple imac Pro	Nabízená stanice splňuje požadavky normy ENERGY STAR 6.1
Záruka	24 měsíců. Lhůta pro provedení opravy 30 dní	Apple imac Pro	24 měsíců. Lhůta pro provedení opravy do 30ti dní
Počet ks	14	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	235 065,00
		Cena za 14 kusů (Kč bez DPH)	3 290 910,00



Převodník 16 Gb FC na Thunderbolt 3 (14ks)	Požadované technické parametry jsou minimální nebo včetně, pokud není uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	Převodník 16 Gbps Ethernet network využívající vysokorychlostní Thunderbolt™ 3 I/O port	Apple PROMISE SANLink3 F2	Převodník 16 Gbps Ethernet network využívající vysokorychlostní Thunderbolt™ 3 I/O port
	Minimálně interface 16 Gb Fiber Channel (dva FC porty včetně 2ks 16 Gb SFP modulů)	Apple PROMISE SANLink3 F2	Interface 16 Gb Fiber Channel, 2x FC port včetně 2ks 16 Gb SFP modulů
	Možnost připojení minimálně dvou zařízení skrze optický kabel na vzdálenost více než 50 metrů	Apple PROMISE SANLink3 F2	Možnost připojení dvou zařízení skrze optický kabel na vzdálenost více než 50 metrů
	Kompletní out-of-the-box řešení	Apple PROMISE SANLink3 F2	Kompletní out-of-the-box řešení
	Podpora systémů - OS X Server, Final Cut Pro X, Xsan solution (na škole jsou již používány)	Apple PROMISE SANLink3 F2	Podpora systémů - OS X Server, Apple Final Cut Pro X, Apple Xsan solution
	15m optický kabel, provedení LC-LC, OM3	Apple PROMISE SANLink3 F2	15m optický kabel, provedení LC-LC, OM3
Záruka	24 měsíců. Lhůta pro provedení opravy 30 dní	Apple PROMISE SANLink3 F2	24 měsíců. Lhůta pro provedení opravy 30 dní
Počet ks	14	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	36 177,00
		Cena za 14 kusů (Kč bez DPH)	506 478,00

Síťová infrastruktura 10 GbE, 40 GbE switch (1ks)	Požadované technické parametry jsou minimální nebo včetně, pokud není uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	Switch v minimální konfiguraci 48 portů 10 GbE a 6 portů 40 Gigabit Ethernet porty jako uplink	Cisco Nexus 9300	LAN switch v konfiguraci 48 portů 10 GbE a 6 portů 40 Gigabit Ethernet porty jako uplink



	Osazeno minimálně 48 portů s podporou 100-Mbps, 1-Gbps, 10-Gbps a 6 portů 40/100-Gbps Quad Small Form Factor Pluggable Plus (QSFP+)	Cisco Nexus 9300	Osazeno 48 portů s podporou 100-Mbps, 1-Gbps, 10-Gbps a 6 portů 40/100-Gbps Quad Small Form Factor Pluggable Plus (QSFP+)
	Switch musí podporovat vrstvu Layer 2 a 3, nonblocking 10 a 40 Gigabit Ethernet	Cisco Nexus 9300	Switch podporuje vrstvu Layer 2 a 3, nonblocking 10 a 40 Gigabit Ethernet
	Switch musí podporovat Cisco Nexus Data Broker software pro management a analýzu síťové infrastruktury (na škole již používáno)	Cisco Nexus 9300	Switch podporuje Cisco Nexus Data Broker software pro management a analýzu síťové infrastruktury
	Latence nabízeného switchu musí být menší než 2 microsekundy	Cisco Nexus 9300	Latence nabízeného switchu je menší než 2 microsekundy
	Propustnost swiche 2.15 Tbps při velikosti 1-rack-unit (1RU)	Cisco Nexus 9300	Propustnost swiche 2.15 Tbps při velikosti 1-rack-unit (1RU)
	Switch obsahuje dva 1+1 redundantní, hot-swappable zdroje (80 Plus Platinum)	Cisco Nexus 9300	Switch obsahuje dva 1+1 redundantní, hot-swappable zdroje (80 Plus Platinum)
	Switch musí podporovat virtual extensible LAN (VXLAN) routování	Cisco Nexus 9300	Switch podporuje virtual extensible LAN (VXLAN) routování
	Switch bude obsahovat montážní sadu do 19" racku	Cisco Nexus 9300	Switch obsahuje montážní sadu do 19" racku
	60 měsíců servisní podpora NBD 9x5 v místě instalace (certifikový partner)	Cisco Nexus 9300	60 měsíců servisní podpora NBD 9x5 v místě instalace, certifikový partner Cisco viz příloha
Záruka	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.	Cisco Nexus 9300	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy do 30ti dní.
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	587 300,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	587 300,00



Centrální UPS online minimálně 8kVA (1ks)	Požadované technické parametry jsou minimální nebo včetně, pokud není uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	Online UPS o velikosti 6U	Fujitsu PY Online UPS 8kVA	Online UPS o velikosti 6U
	Kapacita požadované UPS minimálně 8kVA / 8kW R/T	Fujitsu PY Online UPS 8kVA	Kapacita UPS = 8kVA / 8kW R/T
	Možnost montáže do 19" racku i provedení tower	Fujitsu PY Online UPS 8kVA	Možnost montáže do 19" racku i provedení tower
	Minimálně 6x IEC320 C13 (10A) výstupní připojení	Fujitsu PY Online UPS 8kVA	6x IEC320 C13 (10A) výstupní připojení
	Minimálně 60 měsíců servisní podpora NBD 9x5 v místě instalace (certifikový partner)	Fujitsu PY Online UPS 8kVA	60 měsíců servisní podpora NBD 9x5 v místě instalace (certifikový partner viz přiložený certifikát)
Záruka	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.	Fujitsu PY Online UPS 8kVA	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy do 30ti dní
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	124 600,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	124 600,00



Implementace HW infrastruktury a integrace do stávajícího prostředí, zaškolení	Požadované technické parametry jsou minimální nebo včetně, pokud není uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	Integrace do stávajícího prostředí JAMU, konfigurace AVID klientů, provozní schéma a dokumentace	instalace a konfigurace (agora plus)	Integrace do stávajícího prostředí, konfigurace AVID klientů, provozní schéma a dokumentace
	Integrace Apple Xsan klientů k novému file systému (vyžadována nativní podpora Xsan klienta)	instalace a konfigurace (agora plus)	Integrace Apple Xsan klientů k novému file systému (nativní podpora Apple Xsan klienta)
	Migrace stávajících storage (SAN, NAS, DAS) do prostředí centrálního datového úložiště	instalace a konfigurace (agora plus)	Migrace stávajících storage (SAN, NAS, DAS) do prostředí centrálního datového úložiště JAMU
	Integrace pracovních stanic (14ks) do prostředí AVID, sdílený file systém (součást dodávky) skrze 10 GbE a 16 Gb FC	instalace a konfigurace (agora plus)	Integrace pracovních stanic (14ks) do prostředí AVID, sdílený file systém připojený přes 10 GbE a 16 Gb FC
	Nastavení a konfigurace veškerých komponent datového úložiště a metadata serverů	instalace a konfigurace (agora plus)	Nastavení a konfigurace veškerých dodávaných komponent datového úložiště a metadata serverů
	Zaškolení administrátorů na správu datových úložišť, serverů, fiber channel a 10 GbE infrastruktury - minimálně 3 dny (2 osoby)	instalace a konfigurace (agora plus)	Zaškolení administrátorů na správu datových úložišť, serverů, fiber channel a 10 GbE infrastruktury – v délce 3 dny (2 osoby)
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	180 000,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	180 000,00



Gateway pro nativní podporu AVID ISIS (na škole již existuje) včetně integrace do stávajícího prostředí JAMU	Požadované technické parametry jsou minimální nebo včetně, pokud není uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	Výška max. 2U do 19" racku	Elements Gateway	Výška 2U do 19" racku
	Neomezené kapacitní licencování	Elements Gateway	Neomezené kapacitní licencování
	Podpora klastrování více gateway systémů pro vysokou dostupnost a rozložení zátěže	Elements Gateway	Podpora klastrování více gateway systémů pro vysokou dostupnost a rozložení zátěže
	Možnost stackování několika gateway systémů pro zvýšení propustnosti (GB/s)	Elements Gateway	Umožňuje stackování několika gateway systémů pro zvýšení propustnosti (GB/s)
	Nativní podpora Avid klientů včetně "true Bin-locking" a podpora sdílení projektů AVID Media Composer (full Project-Sharing), tato platforma na škole již existuje a probíhá na ni výuka	Elements Gateway	Nativní podpora Avid klientů včetně "true Bin-locking" a podpora sdílení projektů AVID Media Composer (full Project-Sharing)
	Podpora protokolů SMB, AFP a NFS	Elements Gateway	Podpora protokolů SMB, AFP a NFS
	Full-textový vyhledávací engine	Elements Gateway	Full-textový vyhledávací engine
	File manager (souborový) a task management nástroj pro automatizaci workflow včetně možnosti kustomizace workflow	Elements Gateway	File manager (souborový) a task management nástroj pro automatizaci workflow včetně možnosti kustomizace workflow
	Prezentace file systému obsahuje i archivní TIER na páskách a v cloud prostředí	Elements Gateway	Prezentace file systému obsahuje i archivní TIER na páskách a v cloud prostředí



	Nativní přístup pro platformu Avid Media Composer (na škole již existuje) včetně sdílení projektů (full native)	Elements Gateway	Nativní přístup pro platformu Avid Media Composer včetně sdílení projektů (full native)
	Přístup skrze webový prohlížeč HTML5 poskytující přístup z různých zařízení (PC, MAC, IPAD, ANDROID)	Elements Gateway	Přístup skrze webový prohlížeč HTML5 poskytující přístup z různých zařízení (PC, MAC, IPAD, ANDROID)
	Non-blocking přístup v NAS prostředí	Elements Gateway	Non-blocking přístup v NAS prostředí
	Plná emulace prostředí AVID ISIS nebo AVID Unity (na škole již existuje)	Elements Gateway	Plná emulace prostředí AVID ISIS nebo AVID Unity
	AVID GATEWAY (v prostředí Avid probíhá výuka) poskytuje stejné funkcionality pro všechny SAN a NAS klienty	Elements Gateway	AVID GATEWAY poskytuje stejné funkcionality pro všechny SAN a NAS klienty
	Plná automatizace workflow zahrnující schvalovací procesy (např: přesouvání souborů)	Elements Gateway	Plná automatizace workflow zahrnující schvalovací procesy (např: přesouvání souborů)
	Minimálně 60 měsíců servisní podpora NBD 9x5 v místě instalace (certifikový partner)	Elements Gateway	60 měsíců servisní podpora NBD 9x5 v místě instalace, certifikový partner Elements
Záruka	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.	Elements Gateway	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy do 30ti dní.
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	859 611,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	859 611,00



Optická infrastruktura 16 Gb Fiber Channel switch (1ks)	Požadované technické parametry jsou minimální nebo včetně, pokud není uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	Minimálně 24 aktivních 16 Gb FC portů včetně 24 ks 16 Gb SFP+ modulů	Fujitsu Brocade 6505	24 aktivních 16 Gb FC portů včetně 24 ks 16 Gb SFP+ modulů
	Montáž do 19" racku, výška 1U	Fujitsu Brocade 6505	Montáž do 19" racku, výška 1U
	Architektura Full-fabric s možností rozšíření až na 230 FC switchů, nebo vyšší	Fujitsu Brocade 6505	Architektura Full-fabric s možností rozšíření až na 239 FC switchů
	Podpora 2 Gbps, 4 Gbps, 8 Gbps, a 16 Gbps portů	Fujitsu Brocade 6505	Podpora 2 Gbps, 4 Gbps, 8 Gbps, a 16 Gbps portů
	Agregovaná propustnost až 380 Gbps v režimu end-to-end full duplex, nebo vyšší	Fujitsu Brocade 6505	Agregovaná propustnost až 384 Gbps v režimu end-to-end full duplex
	Minimálně 1x USB port pro stažení systémového log souboru nebo pro možnost upgrade firmware	Fujitsu Brocade 6505	1x USB port pro stažení systémového log souboru nebo pro možnost upgrade firmware
	Podporované typy FC portů: D_Port, E_Port, F_Port, M_Port	Fujitsu Brocade 6505	Podporované typy FC portů: D_Port, E_Port, F_Port, M_Port
	Podporovaný software pro správu optických switchů: HTTP, SNMP v1/v3 (FE MIB, FCManagement MIB), SSH; Auditing, Syslog; Command Line Interface(CLI); SMI-S compliant; Administrative Domains	Fujitsu Brocade 6505	Obsahuje software pro správu optických switchů: HTTP, SNMP v1/v3 (FE MIB, FCManagement MIB), SSH; Auditing, Syslog; Command Line Interface(CLI); SMI-S compliant; Administrative Domains



	Podpora uvedených funkcionalit: DH-CHAP (mezi switchy a koncovými zařízeními), FCAP switch authentication, HTTPS, IPsec, IP filtering, LDAP withIPv6, OpenLDAP, Port Binding, RADIUS,TACACS+, definovatelné role uživatelů, Secure Copy (SCP), SecureRPC, SFTP, SSH v2, SSL, Switch Binding (na škole jsou již používány)	Fujitsu Brocade 6505	Podpora funkcionalit: DH-CHAP (mezi switchy a koncovými zařízeními), FCAP switch authentication, HTTPS, IPsec, IP filtering, LDAP withIPv6, OpenLDAP, Port Binding, RADIUS,TACACS+, definovatelné role uživatelů, Secure Copy (SCP), SecureRPC, SFTP, SSH v2, SSL, Switch Binding
	Přístup pro správu skrze protokoly: 10/100 Mbps Ethernet (RJ-45), in-band skrze Fibre Channel, seriový port (RJ-45), USB port	Fujitsu Brocade 6505	Přístup pro správu skrze protokoly: 10/100 Mbps Ethernet (RJ-45), in-band skrze Fibre Channel, seriový port (RJ-45), USB port
	Minimálně 60 měsíců servisní podpora NBD 9x5 v místě instalace (certifikační partner)	Fujitsu Brocade 6505	60 měsíců servisní podpora NBD 9x5 v místě instalace viz certifikát Fujitsu (certifikační partner)
Záruka	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.	Fujitsu Brocade 6505	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	206 265,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	206 265,00



19" rackový stojan 42U (1ks)	Požadované technické parametry jsou minimální nebo včetně, pokud není uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	19" rackový stojan (minimálně 42U výška, hloubka 1200 mm včetně PDU)	Fujitsu PRIMECENTER M2 Rack 42U	19" rackový stojan (výška 42U, hloubka 1200 mm) včetně PDU
	Minimálně 2x PDU , 16A IEC320 (24x10A)	Fujitsu PRIMECENTER M2 Rack 42U	2x PDU , 16A IEC320 (24x10A)
	Třída ochrany minimálně IP20	Fujitsu PRIMECENTER M2 Rack 42U	Třída ochrany IP20
Záruka	24 měsíců. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.	Fujitsu PRIMECENTER M2 Rack 42U	24 měsíců, lhůta pro provedení opravy 30 dní
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	65 986,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	65 986,00

Sdílený clusterovaný filesystém včetně serverových nódů a metadata diskového pole	Požadované technické parametry jsou minimální nebo včetně, pokud není uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	musí se jednat o integrované řešení umožňující použití clusterového souborového systému s možností nastavení politik pro tiering (disk, páska, cloud)	Quantum Xcellis (StorNext v6)	Jedná se o integrované řešení umožňující použití clusterového souborového systému s možností nastavení politik pro tiering (disk, páska, cloud)



	musí umožňovat rozšířit možnosti souborového systému zavedením různých diskových Tierů či páskových knihoven, cloud úložišť a to pod stejným namespace	Quantum Xcellis (StorNext v6)	umožňuje rozšířit možnosti souborového systému zavedením různých diskových Tierů či páskových knihoven, cloud úložišť a to pod stejným namespace
	nabízený clusterovaný file systém musí být plně kompatibilní s klienty Apple Xsan (na škole již existují)	Quantum Xcellis (StorNext v6)	nabízený clusterovaný file systém StorNext je plně kompatibilní s klienty Apple Xsan
	musí umožňovat přístup k uloženým datům na diskových polích ve stejný okamžik přes Ethernet (NAS/LAN) i Fibre Channel (SAN)	Quantum Xcellis (StorNext v6)	umožňuje přístup k uloženým datům na diskových polích ve stejný okamžik přes Ethernet (NAS/LAN) i Fibre Channel (SAN)
	musí obsahovat vlastní dedikované diskové pole pro metadata (disky s nízkou latencí, rozumí se použití minimálně disků SAS s 10k RPM nebo SSD)	Quantum Xcellis (StorNext v6)	obsahuje vlastní dedikované diskové pole 10.8 TB raw kapacita pro metadata, disky s nízkou latencí SAS, 10k RPM
	musí se jednat o redundantní systém z min. 2 nodů nakonfigurovaný v high-availability (HA) módu	Quantum Xcellis (StorNext v6)	jedná se o redundantní systém ze 2 nodů nakonfigurovaný v high-availability (HA) módu
	musí umožnit spravovat min. 64 souborových systémů s více než 10 miliard souborů a desítky PB dat	Quantum Xcellis (StorNext v6)	umožňuje spravovat 64 souborových systémů s více než 10 miliard souborů a desítky PB dat
	možnost rozšíření o funkcionality asynchronní replikaci dat do geograficky vzdálené lokality	Quantum Xcellis (StorNext v6)	možnost rozšíření o funkcionality asynchronní replikaci dat do geograficky vzdálené lokality Flexsync skrze Fiber Channel nebo IP
	požadovaná přímá podpora minimálně následujících protokolů: SAN, LAN, SMB v1-3 (CIFS), NFS v3, Active Directory, OpenLDAP, RESTful API, sFTP	Quantum Xcellis (StorNext v6)	přímá podpora následujících protokolů: SAN, LAN, SMB v1-3 (CIFS), NFS v3, Active Directory, OpenLDAP, RESTful API, sFTP
	možnost široké škály připojení klientů: 8Gb/16Gb/32Gb Fiber Channel, 1GbE/10GbE/40GbE Ethernet, 40 Gb Infiniband	Quantum Xcellis (StorNext v6)	možnost široké škály připojení klientů: 8Gb/16Gb/32Gb Fiber Channel, 1GbE/10GbE/40GbE Ethernet, 40 Gb Infiniband



	musí obsahovat vlastní dedikované diskové pole pro metadata (disky SAS s 10k RPM nebo SSD)	Quantum Xcellis (StorNext v6)	obsahuje vlastní dedikované diskové pole pro metadata (disky 900 GB SAS s 10k RPM)
	metadata musí být ukládána na vlastní diskové pole a to pro každý souborový systém redundatně	Quantum Xcellis (StorNext v6)	Metadata se ukládají na vlastní diskové pole a to pro každý souborový systém redundatně
	požadovaná minimální konektivita metadata nodu: min. 2x 16Gb/s a 2x 10Gb/s Ethernet, možnost rozšíření min. 2x 40 Gb Infiniband, 2x 40 GbE, 4x 32 Gb FC SAN	Quantum Xcellis (StorNext v6)	požadovaná konektivita metadata nodu: 2x 16Gb/s a 2x 10Gb/s Ethernet a možnost rozšíření na 2x 40 Gb Infiniband, 2x 40 GbE, 4x 32 Gb FC SAN
	minimální čistá kapacita 8 TB pro metadata souborového systému (min. RAID 1)	Quantum Xcellis (StorNext v6)	čistá kapacita 8 TB pro metadata souborového systému RAID 1
	diskové pole a metadata servery musí obsahovat redundantní napájecí zdroje	Quantum Xcellis (StorNext v6)	diskové pole a metadata servery obsahují redundantní napájecí zdroje
	musí umožnit přímý přístup klientů po Ethernetu (NAS head) v rámci této appliance	Quantum Xcellis (StorNext v6)	umožňuje přímý přístup klientů po Ethernetu (NAS head) v rámci této appliance
	kapacitu file systému může být rozšířena i na desítky Peta Bytes (PB)	Quantum Xcellis (StorNext v6)	kapacitu file systému je možné rozšířit i na desítky Peta Bytes (PB)
	file systém musí obsahovat API rozhraní umožňující propojení s MAM aplikací minimálně od výrobců: DALET, CatDV, Elements, VIZRT, AVID	Quantum Xcellis (StorNext v6)	file systém obsahuje otevřené API rozhraní umožňující propojení s MAM aplikací od výrobců třetích stran jako požadovaný: DALET, CatDV, Elements, VIZRT, AVID
	Umožňuje až 512 LUN jednotek per file system	Quantum Xcellis (StorNext v6)	Umožňuje až 512 LUN jednotek per file system
	Podpora až 256 páskových mechanik per file systém	Quantum Xcellis (StorNext v6)	Podpora až 256 páskových mechanik per file systém
	Umožní maximum file path name až 255	Quantum Xcellis (StorNext v6)	Umožňuje maximum file path name až 255



	Jako tiering do prostředí cloud musí být podporováni poskytovatelé – Amazon S3, Azure, Scalify	Quantum Xcellis (StorNext v6)	Jako tiering do prostředí cloud jsou podporováni poskytovatelé – Amazon S3, Azure, Scalify
	Umožní maximální velikost jednoho souboru až 2 PetaByte	Quantum Xcellis (StorNext v6)	Umožňuje maximální velikost jednoho souboru až 2 PetaByte
	systém musí podporovat nativní SAN/NAS klienty pro tyto operační systémy: Linux (RHEL 6 -7 / CentOS), Mac OS X (v10.7 a vyšší), Windows (Windows 7 – Windows 10), Windows Server 2016 (na škole již existují)	Quantum Xcellis (StorNext v6)	systém nativně podporuje SAN/NAS klienty pro tyto operační systémy: Linux (RHEL 6 -7 / CentOS), Mac OS X (v10.7 a vyšší), Windows (Windows 7 – Windows 10), Windows Server 2016
	Minimálně 60 měsíců servisní podpora NBD 9x5 v místě instalace (certifikový partner)	Quantum Xcellis (StorNext v6)	60 měsíců servisní podpora NBD 9x5 v místě instalace, certifikový partner Quantum
Záruka	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.	Quantum Xcellis (StorNext v6)	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	1 683 000,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	1 683 000,00



Diskové datové úložiště (produkce)	Požadované technické parametry jsou minimální nebo včetně, pokud není uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	disková konfigurace: minimální hrubá kapacita 440 TB musí být dosaženo na discích NL-SAS o velikosti max. 4 TB	Quantum QXS-456	hrubá kapacita 448 TB dosažena na discích NL-SAS o velikosti 4 TB (112ks)
	minimální podporované RAID úrovně: 0, 1, 1+0, 5, 6	Quantum QXS-456	podporované RAID úrovně: 0, 1, 1+0, 3, 5, 6, 10, 50, 60
	minimální rozšiřitelnost (pomocí expanzních jednotek) až na 240 disků, nebo větší	Quantum QXS-456	rozšiřitelnost pomocí expanzních jednotek až na 248 disků
	duální active - active RAID kontrolery s minimálně 12 GB cache na celý systém	Quantum QXS-456	duální active - active RAID kontrolery, 12 GB cache na celý systém
	implementovaná funkcionality Multi-Pathing	Quantum QXS-456	implementovaná funkcionality Multi-Pathing
	nastavení diskového pole musí být zachováno i přes výpadek napájení pomocí Flash paměti	Quantum QXS-456	nastavení diskového pole je zachováno i přes výpadek napájení pomocí Flash paměti
	automatický tiering dat z SSD na SAS a NL-SAS diskové oblasti	Quantum QXS-456	automatický tiering dat z SSD na SAS a NL-SAS diskové oblasti
	Kritické komponenty jako HDD, zdroje, kontrolery a ventilátory musí být redundantní a podporovat hotswap výměnu za provozu	Quantum QXS-456	komponenty jako HDD, zdroje, kontrolery a ventilátory jsou redundantní a podporují hotswap výměnu za provozu
	možnost rozšíření o 10Gb iSCSI porty (minimálně 4x 10GbE)	Quantum QXS-456	možnost rozšíření o 4x 10 GbE iSCSI porty
	vyžadována vysoká dostupnost systému bez jediného bodu selhání (Spof)	Quantum QXS-456	nabízené řešení splňuje vysokou dostupnost systému bez jediného bodu selhání (Spof)
	podpora SSD, SAS (2,5" a 3,5") a NL-SAS HDD - možnost nainstalovat všechny disky současně	Quantum QXS-456	podpora SSD, SAS (2,5" a 3,5") a NL-SAS HDD - možnost nainstalovat všechny disky současně
	vyhrazený ethernetový port pro správu, minimálně jeden na controller	Quantum QXS-456	vyhrazený 1GbE ethernetový port pro správu per controller



	duální active/active controller (no ALUA) s minimální konektivitou k hostům skrze 8x 16 Gb FC (4x FC port na kontroler)	Quantum QXS-456	duální active/active controller (no ALUA) s konektivitou k hostům skrze 8x 16 Gb FC (4x FC port na kontroler)
Záruka	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.	Quantum QXS-456	60 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy do 30ti dní.
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	875 000,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	875 000,00
		Cena za část 2 (technologický řetězec) celkem bez DPH	8 379 150,00