



Národní knihovna  
České republiky  
National Library  
of the Czech Republic

číslo spisu NK ČR: 826/20

ev. č. NEN: N006/20/V00031189

číslo smlouvy kupujícího: S0042/21

číslo smlouvy prodávajícího: 2SMLO21010

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „občanský zákoník“), (dále jen „smlouva“)

Smluvní strany:

### **Národní knihovna České republiky**

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem kultury ČR

se sídlem: Klementinum 190, 110 00 Praha 1

zastoupená: ██████████ náměstkem sekce Ekonomika a provoz NK ČR

IČO: 00023221

DIČ: CZ00023221

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: ██████████

dále jako „kupující“ nebo „NK ČR“ na straně jedné,

a

### **M Computers s.r.o.**

se sídlem: Úlehlova 3100/10, 628 00 Brno - Líšeň

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka č. 10669

jednající: Marek Vašíček, jednatel

IČO: 26042029

DIČ: CZ26042029

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: ██████████

dále jako „prodávající“ na straně druhé,

(kupující a prodávající dále společně též jako „smluvní strany“)

## I. Úvod

1. Podkladem k uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, která byla kupujícím vybrána jako nejvýhodnější nabídka v zadávacím řízení č. N006/20/V00031189 na veřejnou zakázku na dodávky zadanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných



zakázek, v platném znění s názvem „**Nákup datových úložišť pro projekt ČTK**“ (dále také jen „veřejná zakázka“).

2. Prodávající prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky ve smlouvě stanovené a je oprávněn smlouvu uzavřít a je schopen řádně plnit závazky v ní obsažené.
3. Kupující prohlašuje, že je oprávněn smlouvu uzavřít a je schopen řádně plnit závazky v ní obsažené.

## II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je koupě 2 ks datových úložišť – storage systémů pro projekt Digitalizace fotoarchivu ČTK (dále jen „zboží“) shodného typu, v druhu, množství a provedení dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými smlouvou.
3. Součástí dodávky je integrace datových úložišť v prostředích jednotlivých míst plnění, jak jsou uvedena v čl. III. odst. 1. Integrací datového úložiště v prostředí místa plnění se rozumí instalace, konfigurace a integrace do prostředí VMware, uvedení do provozu a proškolení administrátorů kupujícího minimálně v rozsahu zahrnujícím předvedení všech funkcí datového úložiště a všech činností administrátora nutných pro základní nastavení, běžnou obsluhu a ovládání datového úložiště. Proškolení administrátorů musí proběhnout v místě instalace datového úložiště, v pracovní době a v termínu určeném prodávajícím a schváleném kupujícím.
4. Spolu se zbožím je prodávající povinen odevzdat kupujícímu kompletní dokumentaci v českém nebo anglickém jazyce náležející ke zboží a další doklady nutné k užívání věci.
5. Prodávající se zavazuje k software, příp. k firmware (dále jen „SW“ a „FW“), který je dodáván společně se zbožím, poskytnout kupujícímu nevýhradní, časově neomezené právo SW či FW užívat (licenci). Cena za poskytnutí této licence je zahrnuta v kupní ceně.
6. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku kupujícího ujišťuje, že zboží je bez vad. Zboží dodané kupujícímu podle smlouvy musí být zcela bez vad, nové a nepoužité. Prodávající je povinen doložit potvrzení od výrobce o určení všech částí dodávaného HW pro český trh s uvedením kupujícího jako koncového zákazníka (včetně sériových čísel dodávaných zařízení). Prodávající zaručuje kupujícímu, že ohledně zboží není veden žádný soudní spor.

## III. Dodací lhůta, místo a způsob plnění

1. Místem plnění pro první (jeden) kus je objekt kupujícího na adrese Národní knihovna ČR, Sodomkova 2, Praha 15 – Hostivař. Osoba oprávněná k převzetí prvního kusu zboží za kupujícího: [REDACTED], tel. [REDACTED], e-mail [REDACTED] nebo jím pověřená osoba. Místem plnění pro druhý (jeden) kus je objekt partnera kupujícího na adrese Česká tisková kancelář, Opletalova 5, Praha 1. Osoba oprávněná k převzetí prvního kusu zboží za kupujícího: [REDACTED] tel. [REDACTED], e-mail [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.
2. Termín předání předmětu plnění je stanoven do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
3. Odevzdání zboží, dokumentace náležející ke zboží a provedení všech úkonů uvedených v čl. II. odst. 3 této smlouvy smluvní strany potvrdí datovaným předávacím protokolem vystaveným prodávajícím a podepsaným oprávněnými osobami prodávajícího i kupujícího.



4. Prodávající je povinen zabezpečit vlastní dopravu zboží na místo plnění.
5. Prodávající je oprávněn vstupovat do objektů kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy jen v přítomnosti oprávněné osoby kupujícího a zavazuje se dodržovat interní směrnice kupujícího upravující podmínky vstupu a setrvání v prostorech kupujícího v rozsahu, v jakém se tyto směrnice mohou dotýkat poskytování plnění na základě této smlouvy, a dále pokynů k tomu pověřených osob kupujícího. Kupující se zavazuje na vyzvání prodávajícího seznámit prodávajícího s těmito interními směrnici.
6. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

#### **IV. Cena a platební podmínky**

1. Kupní cena zboží byla stanovena dohodou smluvních stran ve výši 1.030.224,- Kč bez DPH. Celková kalkulace kupní ceny je součástí přílohy č. 3 této smlouvy. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je konečná, nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží.
3. Kupní cenu dle odst. 1 tohoto článku je kupující povinen zaplatit prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího na základě řádně vystaveného daňového dokladu, který je prodávající oprávněn vystavit nejdříve ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podepsání předávacího protokolu podle čl. III. odst. 3 smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na e-mailovou adresu kupujícího fakturace@nkp.cz. Okamžikem úhrady kupní ceny se rozumí okamžik, v němž je kupní cena odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
4. Daňový doklad musí obsahovat číslo smlouvy dle číslování kupujícího, systémové číslo NEN ve formátu N006/20/V00031189 a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu na e-mailovou adresu kupujícího uvedenou výše.
5. Platby dle této smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
6. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

#### **V. Utvrzení a zajištění závazku**

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním kterékoliv části zboží proti lhůtě sjednané v čl. III. odst. 1 a 3 smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s nástupem technika v místě instalace nebo vyřešením požadavku nebo odstraněním vady kterékoliv části zboží proti lhůtám uvedeným v tabulce v příloze č. 2 ve sloupci „hodnota garantovaná prodávajícím“, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a za každý případ zvlášť.



3. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) vzniká prodávajícímu právo na úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
4. Sjednáním smluvní pokuty podle tohoto článku není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti utvrzované v odst. 1 tohoto článku, tzn., že smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
5. Splatnost dokladů na úhradu smluvní pokuty a úroku z prodlení a náležitosti těchto dokladů se řídí dle čl. IV. smlouvy.
6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

## VI. Záruka

1. Prodávající poskytne na zboží záruku za jakost podle § 2113 občanského zákoníku v délce min. 60 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 3 smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje v záruční době dle předchozího odstavce poskytovat služby bezplatného odstraňování vad plnění (dále jen „záruční servis“). Základní parametry pro poskytování záručního servisu jsou definovány v příloze č. 2 smlouvy. Pro poskytování záručního servisu prodávajícím jsou závazné základní parametry servisní technické podpory v hodnotách, jak jsou v příloze č. 2 uvedeny v samostatných tabulkách pro každou část plnění vždy v sloupci „hodnota garantovaná prodávajícím“.
3. Prodávající je povinen vést evidenci všech činností prováděných v rámci záručního servisu s přesnými časovými údaji všech úkonů, z kterých lze ověřit plnění podmínek SLA, jak jsou definovány v příloze č. 2 této smlouvy. Prodávající se zavazuje vytvářet z této evidence bezplatně pravidelné měsíční výkazy obsahující také dosažené hodnoty úrovně plnění podmínek SLA. Tyto výkazy bude prodávající zasílat kupujícímu po celou dobu poskytování záručního servisu vždy nejpozději do 10. kalendářního dne následujícího kalendářního měsíce e-mailem na adresy osob oprávněných k převzetí zboží za kupujícího podle čl. III. této smlouvy, případně i dalších osob dle požadavku kupujícího.
4. Prodávající prohlašuje a je povinen zajistit, že plnění předmětu smlouvy bude mít po celou dobu záručního servisu garantovanou plnou a neomezenou podporu výrobce či jeho servisních partnerů zahrnující aktualizace SW, firmware a také dodávku nových náhradních dílů (jako náhrada za vadné díly) zboží.
5. Prodávající je povinen zajistit registraci kupujícího v příslušné databázi výrobce zboží tak, aby byl kupující oprávněn využívat technickou podporu zboží v České republice přímo ze strany tohoto výrobce či jeho servisních partnerů. V databázi výrobce musí být kupující veden jako první uživatel zboží. Tímto ustanovením není dotčena povinnost prodávajícího poskytovat kupujícímu záruční servis dle smlouvy v plném rozsahu.
6. Kontaktní údaje prodávajícího, na kterých je prodávající povinen v pracovní dny v době od 8:00 do 18:00 přijímat hlášení poruch, oznamování vad a volby nároků kupujícího z vadného plnění jsou: tel. +420 [redacted] (PIN: [redacted]), nebo e-mail [redacted]. Změna údajů prodávajícího dle předchozí věty je účinná dnem jejího písemného oznámení kupujícímu bez nutnosti uzavírání dodatku ke smlouvě.
7. Prodávající se zavazuje odstranit vadu plnění v místě instalace nejpozději do 18:00 hod. druhého nejbližšího následujícího pracovního dne ode dne jejího oznámení prodávajícímu, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. V případě, že nelze vadu odstranit v místě instalace, prodávající přebírá zboží k opravě na své náklady v místě instalace. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 OZ se nepoužije.



8. Právo odstoupit od této smlouvy má kupující zejména tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že plnění má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
9. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
10. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené kupujícím vadami.

#### **VII. Převod vlastnictví, nebezpečí škody na věci**

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží, uvedeném na předávacím protokolu podle čl. III. odst. 3 smlouvy. Nebezpečí škody na zboží včetně užitků přechází na kupujícího převzetím zboží a podpisem protokolu o předání zboží v místě plnění v souladu se smlouvou, přičemž nerozhoduje, zda prodávající dopraví zboží do místa plnění sám nebo využije služeb dopravce. Pro vyloučení všech pochybností se smluvní strany dohodly, že ustanovení § 2090 občanského zákoníku se na tuto smlouvu nepoužije.
2. Náklady spojené s odevzdáním zboží, zejména náklady na dopravu, nese prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese kupující.

#### **VIII. Ochrana informací**

1. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti smlouvy. Strany mají právo požadovat navzájem doložení dostatečnosti utajení důvěrných informací. Strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty.
2. Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace mají obě strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práva a povinností vyplývajících ze smlouvy.
3. Za důvěrné informace se bez ohledu na formu jejich zachycení považují veškeré informace, které nebyly některou ze smluvních stran označeny jako veřejné a které se týkají smlouvy a jejího plnění (zejména informace o právech a povinnostech stran jakož i informace o cenách), které se týkají některé ze stran (zejména obchodní tajemství, informace o jejich činnosti, struktuře, hospodářských výsledcích, know-how) anebo informace pro nakládání, s nimiž je stanoven právními předpisy zvláštní režim utajení (zejména utajené skutečnosti podle zvláštního zákona). Dále se považují za důvěrné informace takové informace, které jsou jako důvěrné výslovně některou ze smluvních stran označeny.
4. Za důvěrné informace se v žádném případě nepovažují informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany, dále informace získané na základě postupu nezávislého na smlouvě nebo druhé straně, pokud je strana, která informace získala, schopna tuto skutečnost doložit, a konečně informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany.
5. Proávající se zavazuje zabezpečit, aby jeho pracovníci striktně dodržovali pravidla obvyklá při ochraně dat při práci s daty kupujícího.

#### **IX. Ukončení smlouvy**

1. Tato smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou smluvních stran s jednoznačným určením data, ke kterému smlouva zaniká.



2. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou. V tom případě je smluvní strana odstupující od smlouvy povinna oznámit odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o jejím podstatném porušení smluvních povinností dozvěděla. Za podstatné porušení smluvních povinností se rozumí zejména:
  - a) ze strany prodávajícího:
    - prodlení prodávajícího s předáním zboží delší než 15 dnů;
    - prodlení prodávajícího s odstraněním vad plnění ve lhůtě dle VI. odst. 3;
    - pokud nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o úpadku prodávajícího, v němž tento soud konstatuje, že je prodávající v úpadku, dále zahájení exekučního řízení na majetek prodávajícího a vstoupí-li prodávající do likvidace;
    - jestliže prodávající kupujícího ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým;
  - b) ze strany kupujícího:
    - prodlení s úhradou jakéhokoli oprávněně vystaveného daňového dokladu či dokladů k úhradě prodávajícímu ve lhůtě delší než 30 dnů.
3. Odstoupením od smlouvy se závazky ze smlouvy zrušují. Plnila-li smluvní strana podstatně porušující smlouvu zčásti, může oprávněná smluvní strana od smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro odstupující smluvní stranu význam, může od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty, autorských práv, nároku na náhradu újmy vzniklé porušením smlouvy ani závazku mlčenlivosti prodávajícího, ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení smlouvy.

#### X. Závěrečná ujednání

1. Smlouva se řídí právním řádem České republiky, a to v otázkách v ní výslovně neupravených zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v aktuálním znění.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouva se vyhotovuje v jednom elektronickém originále.
3. Ukáže-li se některé z ustanovení smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv takového ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
4. Smluvní strany si výslovně sjednávají zákaz postupování pohledávek z této smlouvy (§ 1881 občanského zákoníku) na třetí osoby a dále zákaz postupování práv a povinností ze smlouvy nebo její části (§ 1895 občanského zákoníku) na třetí osoby.
5. Za adresy pro doručování projevů vůle mezi účastníky se považují adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. Za řádné a účinné doručení písemných projevů vůle týkajících se vztahů a nároků vzniklých z této smlouvy se považuje i případ, kdy dojde k tzv. závadám při doručování prodávajícímu vykazovaným orgánem pověřeným poštovní přepravou (zejm. nevyzvednutí si zásilky adresátem, neznámost nebo nemožnost kontaktovat adresáta na uvedené adrese apod.). V takových případech se za okamžik řádného doručení projevu vůle pro účely této smlouvy považuje 10. den následující po prvním pokusu orgánu pověřeného poštovní přepravou o doručení projevu vůle adresátovi.



6. Jakékoliv změny závazkového právního vztahu založeného smlouvou mohou být činěny toliko písemnými datovanými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.
7. Prodávající se zavazuje zajistit, aby po celou dobu trvání smlouvy zůstalo v platnosti a účinnosti **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou jeho podnikatelskou činností kupujícímu a třetím osobám s minimálním limitem pojistného plnění **ve výši 3.000.000,- Kč**. Porušení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smluvních povinností prodávajícího. V případě škodní události se prodávající zavazuje nahlásit v řádném termínu věc u své pojišťovny tak, aby bylo dosaženo odškodnění kupujícího v maximální výši. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu vzniklou škodu nebo i část škody, která nebude odškodněna pojišťovnou.
8. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodání zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci.
9. Kupující a prodávající se zavazují řešit veškeré své případné spory vzešlé nebo související se smlouvou přednostně mimosoudní cestou, přičemž se za tímto účelem zavazují poskytnout si navzájem potřebnou součinnost.
10. Kupující si vyhrazuje právo celé znění smlouvy a doprovodné údaje uveřejnit, a to zejména s ohledem na zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v aktuálním znění.
11. Nedílnou součástí této smlouvy je:
  - Příloha č. 1 – Technická specifikace
  - Příloha č. 2 – Specifikace pro poskytování záručního servisu
  - Příloha č. 3 – Specifikace typu zboží a kalkulace ceny

V Praze dne

Digitálně podepsal  
Datum: 2021.02.08  
18:36:15 +01'00'

náměstek sekce Ekonomika a provoz NK ČR

V Brně dne

Marek  
Vašíček

Digitally signed by Marek Vašíček  
DN: cn=Marek Vašíček, o=CZ, o=M  
Computers s.r.o., ou=751116,  
Date: 2021.02.08 11:04:05 +01'00'

Marek Vašíček  
jednatel M Computers, s.r.o.



DŮVĚRNÉ

### Technická specifikace

	Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Splňuje ANO/NE	Bližší specifikace (Označení, typ, atd.)
Architektura	Řešení musí být koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce.	ANO	Infortrend GS 3016
	FC host komunikace i iSCSI host komunikace s jednotným managementem a monitoringem všech HW komponent, komunikačních protokolů a všech níže uvedených funkcionalit.	ANO	Diskové pole umí komunikovat pomocí FC host komunikace i iSCSI host komunikace, monitoring všech HW komponent, komunikačních protokolů a všech níže uvedených funkcionalit.
	Certifikace datového úložiště/jeho OS pro virtualizaci. Shodný typ zboží musí být uveden na VMware HCL pro VMware ESXi 7.0 viz. <a href="http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php">http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php</a>	ANO	web
HW parametry, rozšiřitelnost, podporované HDD	Velikost RAM cache v řadičích minimálně 96GB/řadič.	ANO	128GB/řadič
	RAID režim s minimálně dvojnásobnou paritou.	ANO	nastavení RAID6
	Celková kapacitní rozšiřitelnost on-line na min. 200TB tvořící jednotný storage systém.	ANO	Ano, pomocí expanzí
	Podpora HDD 2,5" SAS, 3,5" NL-SAS, SSD/Flash disků, 12Gbps.	ANO	2.5" SAS or SATA SSD 2.5" 10,000 or 15,000 RPM SAS HDD 3.5" 7,200 RPM Nearline SAS or SATA HDD





	Diskové pole je vybaveno dvěma řadiči.	ANO	Diskové pole je vybaveno dvěma řadiči.
	Diskové pole bude vybaveno minimálně dvěma hot-swap napájecími zdroji.	ANO	Diskové pole je vybaveno hot-swap zdroji.
	Diskové pole bude vybaveno na každém z řadičů min. 2x10Gbit (10GbE) pro iSCSI komunikaci.	ANO	Diskové pole disponuje 10GbE SFP+
	Kapacitu diskového pole lze rozšířit připojením další skříně s disky	ANO	rozšiřitelnost na 896 disků
Požadované SW funkcionality	Storage systém musí být vybaven licencemi na redundantní iSCSI komunikaci s minimálně 8 fyzickými host servery (v režimu High Availability).	ANO	Není potřeba licence.
	Veškeré požadované SW funkcionality musí být licencované na plnou kapacitu datového úložiště (maximální kapacita dostupná datovým úložištěm).	ANO	Není potřeba licence.
	Online rozšiřování jednotlivých Volumů a LUNů, včetně online rozšiřování Volumů a LUNů.	ANO	Je možné Online rozšiřování jednotlivých Volumů a LUNů, včetně online rozšiřování Volumů a LUNů.
	Funkce Snapshot pro data v minimálním počtu 8 snapshotů na jeden Volume/LUN.	ANO	64 snapshotu na volume
	Kompatibilita s hypervizory VMware, Hyper-V.	ANO	Pole je kompatibilní s VMware, Hyper-V
	Jednotný management všech HW komponent, host komunikačních protokolů a všech požadovaných funkcionalit storage systému.	ANO	Webový prohlížeč pole, možnost použít aplikace SANwatch na MGMT všech polí IFT.



	Upgrade software/firmware u veškerých komponent musí být proveditelný za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům.	ANO	Ano, většina aktualizací je možná bez výpadku.
	Podpora protokolů NFS a SMB/CIFS	ANO	File-level protocol: CIFS/SMB, NFS, AFP, FTP/FXP, WebDAV Block-level protocol: FC, iSCSI, SAS Objekt-level protocol: RESTful API
Požadovaná datová kapacita	Použitelná USABLE datová kapacita musí být minimálně 100TB; podíl použitelné USABLE datové kapacity realizované SSD kapacitou nesmí být menší než 8% a větší než 20%. Použitelná USABLE kapacita je datová kapacita po nastavení raidů, bez vlivu komprese, deduplikace, thin provisioningu, aj. Je to datová kapacita viditelná na SAN síti a zpřístupněná fyzickým, virtualizačním serverům.	ANO	RAID6 SSD kapacita je 11.52TB, RAID6 HDD kapacita je 90 TB.
	Maximální velikost SSD 3,8TB.	ANO	MICRON, SSD 5300 3840GB 2.5in SSD, pomocí SW je možné kapacitu zmenšit na 3,8TB
	Všechny nabízené rotační disky musí být stejné kapacity a typu. Typ musí být SAS nebo NL-SAS, 12Gbps.	ANO	Western Digital Ultrastar DC HC550 18TB 512MB 7200RPM SAS 512E SE NP3
	Všechny nabízené SSD disky musí být stejné kapacity a typu.	ANO	MICRON, SSD 5300 3840GB 2.5in SSD
	Všechny disky musí podporovat výměnu za chodu.	ANO	Všechny disky jsou typu hot-swap
HW provedení	V lokalitě bude připravená racková skříň, do níž bude instalován storage systém.	ANO	Zařízení bude montováno do rackové skříně v lokalitě.
	Storage systém musí být v rackmount provedení vč. potřebného příslušenství pro montáž (rackmount kit) do standardizovaných rack skříní.	ANO	Storage je v převedení rackmount vč. potřebného příslušenství pro montáž.



Národní knihovna  
České republiky  
National Library  
of the Czech Republic

	Dodávka musí zahrnovat veškeré potřebné komponenty pro zabezpečení bezproblémové funkčnosti storage systému jako celku nutnosti bez následného dokoupení materiálu/komponent.	ANO	Dodávka zahrnuje veškeré potřebné komponenty pro zabezpečení bezproblémové funkčnosti storage.
--	---	-----	--

DŮVĚRNÉ

### Specifikace pro poskytování záručního servisu

Veškerá servisní technická podpora v rámci Záručního servisu, včetně komunikace při nahlašování a řešení požadavků na poskytování Záručního servisu, musí být poskytována (vedena) v českém jazyce.

#### I. Povinné parametry poskytování servisní technické podpory pro hardware a s ním související SW nebo FW:

Technická podpora v rámci Záručního servisu musí být zaštitěna výrobcem příslušného hardware, tedy včetně práv na bezplatný upgrade/update firmware a SW zařízení. Prodávající není oprávněn nabídnout horší hodnoty jednotlivých parametrů, než jsou stanoveny kupujícím v sloupci „minimální požadovaná hodnota“, to znamená, že pro parametr „Dostupnost všech služeb a prostředků datového úložiště“ může nabídnout stejnou nebo vyšší úroveň dostupnosti a pro parametry „Maximální doba od nahlášení do nástupu technika v místě instalace“ a „Maximální doba od nahlášení požadavku do jeho vyřešení“ může nabídnout stejné nebo kratší doby.

parametr	minimální požadovaná hodnota	hodnota garantovaná prodávajícím
Celková doba poskytování podpory	60 měsíců od převzetí	
Dostupnost všech služeb a prostředků datového úložiště	96,7 % měsíčně	96,7 %
Denní doba příjmu požadavků a poskytování podpory	v pracovní dny v době od 8:00 do 18:00	
Maximální doba od nahlášení do nástupu technika v místě instalace	8 pracovních hodin, tj. 8 hodin v časovém rozmezí mezi 8:00 a 18:00 pracovních dní	8 pracovních hodin, tj. 8 hodin v časovém rozmezí mezi 8:00 a 18:00 pracovních dní
Maximální doba od nahlášení poruchy nebo oznámení vady do jejího odstranění	nejpozději do 18:00 hod. druhého nejbližší následujícího pracovního dne	nejpozději do 18:00 hod. druhého nejbližší následujícího pracovního dne
Maximální doba od nahlášení jiného požadavku do jeho vyřešení	nejpozději do 20:00 hod. druhého nejbližší následujícího pracovního dne	nejpozději do 20:00 hod. druhého nejbližší následujícího pracovního dne



### Specifikace typu zboží a kalkulace ceny

<b>zboží</b>	<b>výrobce, typ, model, verze, apod.</b>	<b>počet kusů zboží, jednotek</b>
diskové pole	Infortrend GS 3016	2
Cache	Cache 64GB DDR4 ecc reg	8
SSD	MICRON, SSD 5300 3840GB 2.5in SSD	10
HDD	Western Digital Ultrastar DC HC550 18TB 512MB 7200RPM	14
Redukce na SSD disky	MUX Board	10

	<b>cena v Kč bez DPH</b>	<b>DPH v Kč</b>	<b>cena v Kč včetně DPH</b>
<b>celkem za plnění</b>	1.030.224,-	216.367,04	1.246.571,01