

## KUPNÍ SMLOUVA

č. kupujícího: 2018K-0030

č. prodávajícího:.....

uzavřená dle § 2079 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

**1. Kupující:** **Univerzita Karlova**  
veřejná vysoká škola podle z. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, do obchodního rejstříku se nezapisuje  
se sídlem: Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1  
ve věci součástí dle ust. § 22 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů: **1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, Nové Město, 121 08 Praha 2 (zároveň adresa pro doručování)**  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
ID datové schránky: piyj9b4  
**Zastoupen:** prof. MUDr. Aleksim Šedem, DrSc., děkanem 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy  
**Bankovní spojení:** [REDACTED]  
(dále jen „kupující“)

**2. Prodávající:** C SYSTEM CZ a.s.,  
**Sídlo/místo podnikání:** Brno-Židenice, Otakara Ševčíka 840/10, PSČ: 636 00  
**Korespondenční adresa** Barrandova 409, 143 00 Praha 4  
**Zastoupen:** Ing. Michal Kulík  
IČO: 0027675645  
DIČ: CZ27675645  
**ID datové schránky:** ID datové schránky: wjhda17  
**Bankovní spojení:** [REDACTED]  
**Registrace:** Registrace: spisová značka B 4576 vedená u Krajského soudu v Brně  
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4576  
(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající dále společně také jako „smluvní strany“, každý jednotlivě jako „smluvní strana“

## t a k t o:

### I.

#### Předmět plnění

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této kupní smlouvy (dále také jen „smlouva“), jejímž předmětem je dodávka 2 ks **SAN diskového úložiště**. Smlouva se uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení na níže uvedenou veřejnou zakázku zadávanou kupujícím jako zadavatelem dle příslušných ustanovení z. č. 134/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy v plném rozsahu dodržovat zadávací podmínky veřejné zakázky inter. č. 5180010, ev. č. Z2018-008787 s názvem „SAN diskové úložiště“ (dále jen „veřejná zakázka“) a současně i svoji nabídku č. CSYS200418 ze dne 21. 04 2018 (dále jen „nabídka“), kterou doručil kupujícímu v rámci zadávacího řízení k této veřejné zakázce.

2. Prodávající se zavazuje v rámci plnění veřejné zakázky dodat a odevzdat kupujícímu předmět koupě, tj. zboží, které odpovídá specifikaci podrobně vymezené v příloze č. 1 této smlouvy a rovněž nabídce prodávajícího (dále jen „zboží“ nebo „předmět plnění“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Věcná nabídka prodávajícího tvoří nedílnou součást smlouvy jako její Příloha č. 1 s názvem „Požadovaná technická specifikace předmětu plnění“ (dále také jen „Příloha č. 1“).

3. Součástí závazku prodávajícího z této kupní smlouvy je dodání zboží do místa plnění, předvedení zboží, instalace zboží v místě plnění, uvedení do provozu, otestování a úspěšné odzkoušení dle požadavků vyjmenovaných v příloze č. 1 této smlouvy a rovněž nabídce prodávajícího. Dále zaškolení obsluhy a odevzdání zboží i veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží kupujícímu (návodu k obsluze, uživatelského manuálu či příručky v českém nebo anglickém jazyce, záručního listu a prohlášení o shodě v českém, slovenském, nebo anglickém jazyce).

4. Prodávající potvrzuje, že jako odborník v dané oblasti podnikání je schopný realizovat předmět plnění v souladu s touto smlouvou, včetně její přílohy, za celkovou kupní cenu uvedenou v čl. II. odst. 1 této smlouvy, a že si je vědom skutečnosti, že kupující má jednoznačný zájem na realizaci předmětu plnění ve sjednaném čase za dohodnutou kupní cenu a v kvalitě dle této smlouvy.

5. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím této kupní smlouvě a její Příloze č. 1, bez faktických i právních vad.

6. Prodávající potvrzuje, že zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v Příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.

7. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu dle článku II. této smlouvy a za podmínek ve smlouvě stanovených.

8. Kupující jako zadavatel si v souladu s ust. § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, vyhrazuje předpokládanou změnu závazku z této smlouvy takto:

Pokud neobdrží kupující na základě žádosti o podporu z OP VVV, Výzvy č. 02\_17\_044 „Podpora rozvoje studijního prostředí VŠ“, uveřejněné na stránkách poskytovatele dotace MŠMT - <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-044-podpora-rozvoje-studijniho-prostredi-na-vs-2> dotaci v plné výši, je oprávněn odebrat menší množství kusů zboží než je v této smlouvě uvedeno, a to dle výše finančních prostředků přidělených kupujícímu poskytovatelem dotace. V takovém případě se smluvní strany zavazují uzavřít v souladu s čl. IX., odst. 11. písemný dodatek k této smlouvě, ve kterém uvedenou změnu upraví.



## II. Kupní cena

1. Kupní cena za zboží specifikované v čl. I. smlouvy je sjednána smluvními stranami ve výši:

3 995 600 Kč bez DPH (slovy: třímiliónydevětsetdevadesátpěttisícšestcet korun českých),  
DPH 21 % činí 839 076 Kč (slovy: osmsettřicetdevěttisícšedmdesátšest korun českých) a celková cena zboží včetně DPH je 4 834 676 Kč (slovy: čtyřmiliónyosmsettřicetčtyřtisícšestsčetsedmdesátšest korun českých).

Tato celková kupní cena je konečná a nejvýše přípustná, přičemž může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH. Rozhodným dnem pro změnu celkové kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den uskutečnění zdanitelného plnění. Celková kupní cena je shodná s celkovou nabídkovou cenou, kterou uplatnil prodávající ve své nabídce č. LR2104/2018 ze dne 21.4.2018. Celková kupní cena obsahuje ocenění veškerých nákladů nutných k řádnému splnění závazku prodávajícího z této smlouvy.

V celkové kupní ceně jsou zohledněny také veškerá rizika, zisky a finanční vlivy (včetně inflace) po celou dobu realizace předmětu plnění.

V celkové kupní ceně je zahrnuta cena zboží včetně obalového materiálu a souvisejícího plnění, tj. doprava zboží do místa plnění, jeho instalace v místě plnění s přihlédnutím k pokynům kupujícího, uvedení do provozu, předvedení, otestování, úspěšné odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání zboží a veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží, tj. návodu k obsluze, uživatelského manuálu, záručního listu, prohlášení o shodě (dále jen „doklady“) kupujícímu v místě plnění.

2. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká prodávajícímu řádným splněním jeho závazku v místě plnění dle čl. IV. této smlouvy a způsobem uvedeným v této smlouvě.

3. Podkladem pro úhradu kupní ceny kupujícím je daňový doklad – faktura, která musí být vystavena prodávajícím a musí obsahovat pouze uskutečněné a realizované plnění převzaté kupujícím. Nedílnou součástí faktury musí být Přejímací a instalační protokol písemně potvrzený kupujícím, resp. příslušným zmocněným zaměstnancem kupujícího, a prodávajícím.

Prodávající je povinen uvést na faktuře, kterou vyúčtuje kupní cenu zboží, evidenční číslo kupní smlouvy kupujícího, případně i své, tj. prodávajícího, pokud své smlouvy eviduje, a rovněž číslo projektu (CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008562) a zkratku programu, které bude zadavatelem (objednatelem) uvedeno ve výzvě a/nebo v objednávce.

4. Daňový doklad (fakturu) je prodávající povinen zaslat na adresu kupujícího:

**Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, Nové Město, 121 08 Praha 2.**

Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží, jeho instalaci v místě plnění, uvedení do provozu, předvedení, otestování a úspěšném odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání veškerých dokladů a podepsání Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami, a to na základě řádné faktury vystavené prodávajícím dle podmínek vyplývajících z této smlouvy.

5. O převzetí a instalaci dodaného zboží bude vystaven oboustranně potvrzený Přejímací a instalační protokol, který bude obsahovat minimálně:

- evid. číslo kupní smlouvy
- jméno/název/obchodní firmu/IČO prodávajícího a kupujícího
- bydliště/místo podnikání/sídlo prodávajícího a kupujícího
- číslo smlouvy
- název a sériové (výrobní) číslo zboží
- množství dodaného zboží
- cenu zboží (jednotkovou i celkovou za jednotlivé druhy zboží)
- datum dodání zboží
- místo dodání (přesná adresa)
- kvalita zboží (zboží bez vad)
- prohlášení kupujícího, že zboží a související plnění přijímá.

6. Přejímací a instalační protokol bude vypracován prodávajícím ve dvou shodných vyhotoveních, z nichž jedno obdrží přebírající zaměstnanec kupujícího a po dvou vyhotoveních obdrží prodávající.

7. Lhůta splatnosti faktury vystavené prodávajícím v souladu s touto smlouvou činí 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.

8. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu. Úhrada kupní ceny bude provedena v české měně. Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené smlouvou a platnými obecně závaznými právními předpisy pro účetní a daňový doklad a musí na ní být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování, či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené či doplněné faktury kupujícímu.

9. Proávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.

10. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 písm. a) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za dodávku odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena kupujícím přímo na účet správce daně v souladu s § 109 písm. a) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. O tuto částku bude ponížena celková cena plnění a prodávající obdrží cenu bez DPH. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy okamžitě odstoupit.

### III.

#### Doba plnění

Prodávající se zavazuje nejpozději do 42 dní od doručení výzvy kupujícího k plnění (objednávky), dodat veškeré zboží do míst plnění uvedených v ust. čl. IV. této smlouvy, provést instalaci zboží v místech plnění, uvést ho do provozu, předvést, otestovat, úspěšně odzkoušet, zaškolení obsluhu a předat zboží a doklady kupujícímu, to vše na základě Přejímacího a instalačního protokolu potvrzeného prodávajícím a kupujícím.

### IV.

#### Místo plnění

1. Proávající se zavazuje na své náklady a nebezpečí dodat zboží do následujících míst plnění: **Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2**  
a  
**Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, U Nemocnice 478/5 1660/32, 121 08 Praha 2**
2. O odevzdání a převzetí zboží, jeho instalaci, uvedení do provozu, předvedení, otestování a úspěšném odzkoušení, předání dokladů a zaškolení obsluhu bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán Přejímací a instalační protokol, který je dokladem o řádném splnění závazku prodávajícího, pouze pokud je v něm výslovně uvedeno, že kupující přejímá zboží a s ním související plnění bez výhrad.

Za kupujícího je zboží oprávněn převzít a Přejímací a instalační protokol podepsat:

tel : [redacted]

### V.

#### Nabytí vlastnického práva ke zboží

Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami.



## VI. Nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu Přijímacího a instalačního protokolu dle čl. IV. této smlouvy oběma smluvními stranami.

## VII. Odpovědnost za vady zboží

1. Prodávající je povinen odevzdat (dodat a nainstalovat) kupujícímu zboží v množství, jakosti a provedení vyplývajících z přílohy č. 1 této kupní smlouvy, jinak má jeho plnění vady. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje kupujícího, že zboží dodané na základě této smlouvy je nové a bez vad. Za vadu se považuje i plnění jiného zboží. Za vadu jsou považovány i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Prodávající zaručuje, že předmět plnění resp. jeho části jsou prosty práv třetích osob a neváznou na nich žádné právní ani faktické vady, které by bránily jejich řádnému užívání a realizaci této kupní smlouvy.
2. V souladu s ustanovením § 2113 a násl. občanského zákoníku přejímá prodávající záruku za jakost zboží v délce minimálně **60 měsíců** ode dne následujícího po podpisu Přijímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami (záruční doba). Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání zboží. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby daného zboží; po tuto dobu tedy záruční doba neběží. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba v původní délce, a to ode dne jeho protokolárního převzetí kupujícím.
3. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že zboží bude po dobu běhu záruční doby způsobilé k použití pro sjednaný a obvyklý účel a že si zachová sjednané a obvyklé vlastnosti. V této souvislosti smluvní strany dohodly, že za sjednaný účel a sjednané vlastnosti považují účel a vlastnosti vyplývající z Přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Zárukou za jakost nejsou dotčena ani omezena práva kupujícího z vadného plnění vyplývající z příslušných ustanovení občanského zákoníku, ať už se jedná o vady plnění, které jsou podstatným či nepodstatným porušením kupní smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje, že po dobu běhu záruční doby zajistí kupujícímu pro dodané zboží autorizovaný záruční servis a po uplynutí záruční doby v případě zájmu kupujícího i servis pozáruční.
6. Prodávající garantuje po celé období poskytování záruky zahájení servisního zásahu směřujícího k odstranění vady certifikovaným technikem v místě plnění nejpozději **do 4 hodin** od oznámení vady kupujícím.
7. Vady, které se na zboží projeví v záruční době, se zavazuje prodávající odstranit na vlastní náklady ve lhůtě **do 5 kalendářních dnů** od jejich oznámení kupujícím. Pokud vadu prodávající neodstraní **do 5 kalendářních dnů** dle předchozí věty, je prodávající povinen půjčit na dobu opravy (odstranění vady) kupujícímu analogické zboží, (nebo jeho část), které je kupující oprávněn užívat bezplatně až do doby odstranění vady zboží, nedohodnou-li se smluvní strany písemně v reklamačním protokolu jinak. Odstranění vad zboží je prodávající povinen primárně řešit v místě instalace zboží. Případné náklady na dopravu zboží mimo toto místo za účelem odstranění vad zboží, které se projeví v záruční době, nese prodávající. Prodávající je povinen odstranit vady na své náklady tak, aby kupujícímu nevznikly žádné vícenáklady. Jestliže kupujícímu vícenáklady přesto vzniknou, hradí je prodávající. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany, návrh protokolu připraví prodávající.
8. Prodávající zajistí na vlastní náklad, aby si mohl kupující stav záruky kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce zboží a to po zadání sériového čísla zboží.
9. Součástí závazku prodávajícího z této smlouvy je i zajištění online napojení dodaného zboží na servisní dohledové centrum výrobce, které musí být funkční a pro kupujícího dostupné po celou dobu běhu záruční doby.
10. SSD disky musí být pokryty zárukou proti jejich propisu po celou dobu běhu záruční doby zboží. Pokud k propisu SSD disků v záruční době dojde, je prodávající povinen dodat kupujícímu náhradou SSD disky nové.
11. Nedílnou součástí záručních podmínek (záruky) je závazek prodávajícího poskytovat kupujícímu na náklady prodávajícího opravené verze programového vybavení pro všechno dodané zboží, dostupné minimálně po

celou dobu běhu záruční doby. Prodávající je povinen zajistit kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

12. Pokud prodávající vady zboží oznámené kupujícím v záruční době neodstraní ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn zadat odstranění vad na náklady prodávajícího jinému odbornému dodavateli (jinému autorizovanému dodavateli nebo přímo výrobcí zboží); povinnosti prodávajícího plynoucí ze záruky za jakost zboží tím nejsou dotčeny.
13. Prodávající se rovněž zavazuje zajistit v případě zájmu kupujícího pozáruční servis pro zboží nejméně po dobu **2 let** od posledního dne záruční doby za hodinovou sazbu dle svého aktuálního ceníku, která však musí být v místě a čase obvyklá.
14. Vady oznamuje kupující písemně zpravidla e-mailem s možností předchozího telefonického projednání na níže uvedených kontaktech prodávajícího:

telefon: +420 227 204 411

e-mail: [helpdesk@csystem.cz](mailto:helpdesk@csystem.cz)

Prodávající je povinen převzetí oznámení vady (reklamacce) kupujícímu písemně potvrdit po jejím obdržení na kontaktní e-mailovou adresu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

15. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
16. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.

#### VIII.

##### Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (dle čl. III. této smlouvy), je povinen prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH, tj 991,20 Kč za každý i započatý den prodlení. Kupující je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst při placení faktury, kterou je účtována kupní cena zboží dle čl. II. této smlouvy.
2. V případě prodlení kupujícího s placením řádně a včas vystavené a doručené faktury za dodané zboží je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího zákonný úrok z prodlení (nař. vl. č. 351/2013 Sb.).
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záručních či pozáručních vad zboží (dle čl. VII. této smlouvy) je tento povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z fakturované částky za každý za každý započatý den prodlení s odstraněním záručních i pozáručních vad.
4. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná **do 15 kalendářních dnů** ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na kupujícím písemně oznámený bankovní účet. Kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.
5. I po zaplacení smluvní pokuty je prodávající povinen splnit smluvní povinnost, která je smluvní pokutou utvrzena. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím rovněž náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze kumulovat bez omezení.

#### IX.

##### Rozvazovací podmínka a ostatní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující bude hradit kupní cenu dle článku II. této smlouvy z prostředků státního rozpočtu a Evropské unie na základě rozhodnutí MŠMT o poskytnutí dotace z OP VVV Výzvy č. 02\_17\_044 Podpora rozvoje studijního prostředí VŠ, uveřejněné na stránkách poskytovatele dotace MŠMT - <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-044-podpora-rozvoje-studijniho-prostredi-na-vs-2>. V případě, kdy dotace MŠMT nebude poskytnuta, resp. nebude vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace



kupujícímu, zanikají právní účinky této smlouvy dle ust. § 548 a násl. občanského zákoníku a tato smlouva se tak od počátku zruší. Ke zrušení smlouvy z tohoto důvodu pak dojde jednostranným písemným oznámením kupujícího prodávajícímu na adresu jeho sídla, že mu dotace od MŠMT nebyla udělena a že se tato smlouva považuje za zrušenou bez dalšího, a to dnem doručení tohoto písemného oznámení prodávajícímu. Pokud dojde mezi smluvními stranami v době platnosti a účinnosti smlouvy na jejím základě k nějakému vzájemnému plnění, jsou smluvní strany povinny si tato plnění bezodkladně vrátit. V případě, že výše uvedená dotace od MŠMT bude kupujícímu poskytnuta, oznámí kupující tuto skutečnost prodávajícímu bezodkladně, smlouva zůstane v platnosti a účinnosti a smluvní strany uskuteční svá vzájemná plnění dle smlouvy.

2. Kupující má právo písemně odstoupit od této smlouvy, pokud je prodávající v prodlení s dodáním byť i jen části zboží delším než 30 dnů a/nebo pokud zboží nesplňuje všechny specifikace uvedené v nabídce prodávajícího či v Příloze č. 1 této smlouvy. Kupující je oprávněn od smlouvy písemně odstoupit dále v případě, že bylo vůči majetku prodávajícího zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů tohoto řízení. V těchto případech má prodávající povinnost zaplatit kupujícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.

3. Proávající má právo odstoupit písemně od smlouvy, pokud zboží, které dodal řádně a včas, nebylo včas a po následných písemných urgencích kupujícím ani do 30 dnů od uplynutí lhůty splatnosti faktury zaplacen, přestože byla faktura k úhradě kupní ceny zboží prodávajícím vystavena a kupujícímu doručena v souladu s touto smlouvou. V tomto případě má kupující povinnost zaplatit prodávajícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.

4. Smluvní strany jsou dále oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem.

5. Zánikem (skončením) účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z ní plynoucí s výjimkou nároků smluvních stran na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a nezanikají rovněž závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví platný obecně závazný právní předpis.

6. Proávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole a že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů. V tomto smyslu se dodavatel zavazuje poskytnout, v rámci kontroly dle předchozí věty, potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. K této povinnosti je prodávající povinen zavázat rovněž své poddodavatele v případě, že jejich prostřednictvím bude poskytovat část předmětu plnění této smlouvy. Proávající je povinen zajistit a financovat veškerá případná poddodavatelská plnění nutná k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Proávající je rovněž povinen poskytnout všem orgánům oprávněným k provádění kontroly/auditu (poskytovatel dotace, příslušný Řídicí orgán operačního programu, Ministerstvo financí, orgány finanční správy, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly) veškeré informace a doklady týkající se dodavatelských a poddodavatelských činností souvisejících s realizací projektu.

7. Proávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, protokolů o předání a převzetí zboží, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z této smlouvy, min. však ve lhůtě do 31. 12. 2033, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Lhůta byla nastavena s ohledem na čl. 140 obecného nařízení, které stanovuje, že doba, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici Komisi a Evropskému účetnímu dvoru v souladu s článkem 140 Obecného nařízení jsou dva roky od předložení účetní závěrky OP VVV, v níž jsou zahrnuty konečné výdaje ukončené činnosti a s ohledem na ustanovení § 44a odst. 11 rozpočtových pravidel (zákon č. 218/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VVV, a je povinen vytvořit výše



uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.

8. Uchovávaní dokumentů a dokladů spisů spojených s OP VVV se řídí zákonem o archivnictví a spisové službě (zákon č. 499/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů), dále ustanoveními Obecného nařízení, zejména čl. 140, Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, stanovující podrobné minimální požadavky na auditní stopu, pokud jde o účetní záznamy, které mají být uchovány, a o podklady, které mají být uchovávány na úrovni certifikačního orgánu, řídicího orgánu, zprostředkujících subjektů a příjemců podpory a Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014 ze dne 28. července 2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování nařízení (EU) č. 1303/2013 Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích, technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchovávání údajů.

9. Prodávající přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

10. Smluvní strany berou na vědomí, že Univerzita Karlova je jako veřejná vysoká škola subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) z. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona (dále jen uveřejnění). Prodávající uděluje kupujícímu souhlas k uveřejnění této smlouvy včetně její přílohy i všech jejích dodatků v registru smluv, příp. i na profilu kupujícího jako zadavatele, a to včetně úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících. Smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna jako celek s vyloučením informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím z důvodu ochrany osobních údajů nebo bankovního tajemství. Uveřejnění smlouvy zajistí kupující neprodleně po uzavření smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany současně).

11. Smlouvu lze měnit a doplňovat po vzájemné dohodě smluvních stran výhradně formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, které obsahují dohodu stran o celém textu smlouvy a které jsou podepsány zástupci smluvních stran oprávněnými k takovým jednáním. Dodatky se po podpisu oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy. Ke změně smlouvy učiněné jinou než sjednanou formou se nepřihlíží. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv. V případě změny závazku ze smlouvy a ukončení závazku ze smlouvy bude kupující jako zadavatel postupovat dle §§ 222 a 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo z jiných důvodů stala některá ujednání této smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ustanovení uvedena do souladu s právními normami a smluvní strany prohlašují, že smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze.

13. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.

14. Pokud neobsahuje tato smlouva jiná ujednání, řídí se vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

15. Smluvní strany výslovně sjednávají, že tato smlouva vyvolává právní následky, které jsou v ní samotné vyjádřeny, jakož i právní následky plynoucí ze zákona a dobrých mravů. Jiné právní následky smluvní strany vylučují. Smluvní strany vylučují pro smluvní vztah založený touto smlouvou použití obchodních zvyklostí zachovávaných obecně, anebo v daném odvětví a zavedené praxe stran. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

16. Předmět plnění (resp. některá jeho část, např. software) dodaný prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za autorské dílo v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění. Pro tento případ se smluvní strany v souladu s § 12 tohoto zákona výslovně dohodly, že součástí předmětu plnění je nevýlučné a převoditelné právo užívat takovéto dílo. Prodávající tímto uděluje kupujícímu nevýlučné, časově, místně a způsobem neomezené a převoditelné právo takovéto dílo užívat a kupující toto právo přijímá.



Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že poplatek za licenci (včetně podlicence) k užívání takového díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu plnění na třetí osobu.

17. Obě smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, určitě, srozumitelně a na základě projevené vážné vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a že tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

18. Tato smlouva je provedena ve třech vyhotoveních, která, jsou-li opatřena podpisy oprávněných zástupců smluvních stran, mají platnost originálu. Kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno.

19. Nedílnou součástí smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Požadovaná technická specifikace předmětu plnění

V Praze dne.....<sup>19.6.</sup>2018

Kupující:



Prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.  
děkan 1. lékařské fakulty  
Univerzity Karlovy

V Praze dne 15. 6. 2018

Prodávající:



Ing. Michal Kulík  
člen představenstva  
C SYSTEM CZ a.s.



## Příloha č. 1 KS – Požadovaná technická specifikace předmětu plnění

### Příloha č. 1 KS – Požadovaná technická specifikace předmětu plnění:

#### SAN diskové úložiště:

2x kusy diskového úložiště, pro umístění ve dvou lokalitách k zajištění vysoké dostupnosti v režimu aktivní synchronní replikace. Včetně redundance komponent v šasi zařízení. Obě lokality jsou propojeny optickým síťovým spojem ve vzdálenosti nepřesahující 2km a vyhrazenou VLAN na páteřních rozvaděcích.

#### Dodané zařízení musí splnit (nebo převýšit) všechny technické parametry uvedené v následujících tabulkách:

	Minimální požadovaná funkcionalita/vlastnost/parametr každého jednotlivého zařízení	Doplňní Uchazeč Splněno/Ano	Stručný popis nabídnutého parametru Doplňní Uchazeč dle nabízeného zařízení
<b>Výrobní provedení</b>	Každé šasi v all-in-one provedení (dva hot-swap řadiče, interní hot-swap disky, porty a síťová konektivita, redundantní napájení)  Určeno k montáži do RACK šíře 19"  Výška max. 3U	Ano	Základní jednotka o velikosti 3U. Expanzní police o velikosti 2U.
<b>Napájení</b>	2x redundantní zdroj napájení vyměnitelný za chodu bez výpadkově hot-swap. Každý o výkonu max. 1500W	Ano	Základní jednotka 2x 1485W Expanzní police 2x 600W
<b>Řadiče</b>	Dva řadiče vyměnitelné za provozu na jedno šasi (aktivní/aktivní) v navzájem redundantní HA konfiguraci, kdy data jsou přístupná i při výpadku libovolného z řadičů  Minimální konfigurace každého řadiče: <ul style="list-style-type: none"> <li>64GB paměti cache typu RAM (nikoliv SSD cache)</li> <li>4x 10GbE iSCSI port typu SFP+</li> </ul>	Ano	Model SC5020, osazeny 2 řadiče v konfiguraci Active/Active. Každý řadič osazen 64GB RAM cache, 4x 12GbE SFP+, 2x SAS-3, 2x RJ-45 management LAN port.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x SAS-3 port (4x 12Gbps) pro připojení externích diskových polí</li> <li>• 1x LAN port typu RJ-45 pro vzdálenou správu</li> </ul>	Ano	
<p><b>Osazení disky</b></p>	<p>Minimální konfigurace každého šasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16x disk Enterprise SSD 1920GB nebo větší</li> <li>• 12x disk 10TB NL-SAS nebo větší</li> </ul> <p>Podpora RAID 0,1,5,6, RAID 10, wide-striping, dual mirror</p> <p>Podpora libovolné kombinace různých úrovní RAID nastavení</p> <p>Podpora dodatečného osazení disků: SSD, NL-SAS, SAS (15K, 10K, 7.2K RPM)</p>		<p>Konfigurace je dle požadavku: 16x 1,92TB SSD 2.5" 12 x 10TB NL-SAS HDD 3.5"</p> <p>Konfigurace RAID0,1 pomocí CLI, konfigurace RAID 5,6, 10 pomocí GUI. Technologie wide-striping a dual mirror jsou součástí základního firmwaru diskového pole.</p>
<p><b>Rozšiřitelnost</b></p>	<p>Každý řadič pole musí mít alespoň 4ks volných slotů pro dodatečné osazení 10GbE iSCSI portů typu SFP+.</p> <p>Možnost rozšíření o externí diskové police s disky 2.5" nebo 3.5" (12Gb SAS). Diskové pole musí být bez výpadku rozšiřitelné celkem až na 220 disků pouze přidáním polí a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty či licence.</p> <p>Pokud nabízený model pole vyžaduje licence na osazené počty disků nebo na aktivní kapacitu, pak musí být součástí nabídky licence pokrývající případné rozšíření až do ekvivalentu 220ks disků či 400TB aktivních dat.</p>	Ano	<p>Každý řadič pole obsahuje IO slot, do kterého lze dodatečně instalovat až 4x SFP+ 10Gb iSCSI.</p> <p>Volitelně lze k poli doplnit externí diskové police (24x 2,5") a (12x 3,5").</p> <p>Rozšiřitelnost na 222 diskových jednotek a až 2PB kapacity. Přidávání diskových jednotek či kapacity nevyžaduje dodatečné licence.</p>
<p><b>Ukládání dat</b></p>	<p>Podpora vytváření Thin Provisioned LUNů o velikostech až do 256 TB per LUN.</p>	ANO	<p>Maximální velikost až 500TB per LUN.</p> <p>Až 8000 snapshotů per pole, počet snapshotů per LUN není dále omezen.</p>

	<p>Podpora online zvětšování/expanze LUNů, včetně online expanze LUNů, na kterých je zapnutá funkce replikace dat a MetroCluster.</p> <p>Podpora vytváření alespoň 8000 současně uchovávaných snapshotů, z toho alespoň 1000 snapshotů per LUN.</p> <p>Funkce pro automatické přemísťování dat mezi různými typy disků podle zatížení (tiering). Funkce alokace a přemísťování dat musí pracovat s datovými stránkami o velikosti 32MB nebo menší.</p>		<p>LUN expanze, včetně expanze replikovaných LUNů je součástí základního firmwaru.</p> <p>Tiering je součástí nabízené licence Storage Optimization Bundle a pracuje se stránkou o velikosti 512KB. Volitelně lze konfigurovat také 2MB nebo 4MB.</p>
<b>Komprese</b>	<p>Funkce komprese dat na blokové vrstvě (SAN). Komprese musí pracovat se všemi typy SSD i HDD disků a musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury.</p>	ANO	Lze komprimovat jak na SSD tak i HDD vrstvě.
<b>Deduplikace</b>	<p>Funkce deduplikace dat na blokové vrstvě (SAN). Deduplikace musí pracovat se všemi typy SSD i HDD disků a musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury.</p>	ANO	Lze deduplikovat jak na SSD tak i HDD vrstvě.
<b>Replikace a Disaster Recovery</b>	<p>Mezi primárním a sekundárním diskovým polem je požadováno zprovoznění datové replikace s následujícími vlastnostmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapojení certifikované ve VMware vSphere Compatibility Matrix pro funkci iSCSI Metro Cluster Storage.</li> <li>• Synchronní replikace na úrovni hardware, bez závislosti na operačním systému připojených serverů.</li> <li>• V případě výpadku jednoho z polí je požadován Disaster Recovery proces s parametry RPO=0h, RTO=0h.</li> </ul>	ANO	<p>Dokumentace zapojení dle VMware certifikace pro iSCSI storage: Cluster</p> <p>Funkce je obsažena v licenci Storage Protection Bundle, která je součástí nabídky.</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replikační i Disaster Recovery funkce musí pracovat transparentně, s využitím nativních MPIO ovladačů v operačních systémech, bez nutnosti instalovat na servery proprietární softwarový kód</li> </ul>			
<b>Flexibilita</b>	<p>Všecké funkce požadované v zadání (LUN expanze, komprese, deduplikace, thin provisioning, snapshoty, tiering, MetroCluster) musí být možné provozovat na libovolném LUNu současně. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se nesmí navzájem vylučovat nebo omezovat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpora aplikačně konzistentních snapshotů v systémech Microsoft a VMware</li> <li>• Podpora pro systémy Microsoft Windows Server, Oracle Solaris Oracle Linux, Novell NetWare, VMware, Citrix XenServer, RedHat</li> <li>• Podpora funkcí VMware vSphere Metro Storage Cluster, VMware SRM a Oracle Validated Infrastructure (OVI)</li> <li>• Podpora skriptovacích nástrojů Microsoft PowerShell a API RESTful API</li> </ul>	ANO	Žádné z popptávaných ani nabízených funkcí se navzájem nevylučují, je možné je na libovolném LUNu provozovat současně.	
<b>Kompatibilita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpora aplikačně konzistentních snapshotů v systémech Microsoft a VMware</li> <li>• Podpora pro systémy Microsoft Windows Server, Oracle Solaris Oracle Linux, Novell NetWare, VMware, Citrix XenServer, RedHat</li> <li>• Podpora funkcí VMware vSphere Metro Storage Cluster, VMware SRM a Oracle Validated Infrastructure (OVI)</li> <li>• Podpora skriptovacích nástrojů Microsoft PowerShell a API RESTful API</li> </ul>	ANO	Podpora aplikačně konzistentních snapshotů v OS Microsoft a VMware je součástí nabízené licence Storage Optimization Bundle.  Seznam podporovaných OS a systémů zde: [REDACTED]	
<b>Kvalifikace na dodaný hardware</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dodaný hardware musí být nový a nepoužitý</li> </ul>	ANO	Nabízený hardware je nový a nepoužitý	
<b>Záruka a podpora</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 60 měsíců, poskytována přímo výrobcem zařízení</li> <li>• Se zahájením opravy certifikovaným technikem v místě instalace do 4 hodin od nahlášení závady</li> <li>• Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce</li> <li>• Aktualizace systému dostupné min. po dobu záruky zdarma</li> <li>• Stav záruky musí být možné kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce a to po zadání sériového čísla pole.</li> </ul>	ANO	Záruka 5 let 24/7, 4h, ProSupport. Záruka je poskytována přímo výrobcem zařízení, online ověření záruky je možné na adrese: [REDACTED]	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Možnost prodloužení podpory alespoň o další dva roky.</li> <li>Součástí nabídky musí být online napojení na servisní dohledové centrum výrobce, funkční po celou dobu záruky.</li> <li>SSD disky musí být pokryty zárukou proti jejich propisu po celou dobu platné záruky na server a jejich bezplatnou výměnu v případě takové události.</li> </ul>		
<p><b>Instalace</b></p>	<p>Součástí nabídky musí být instalace a zprovoznění veškerého dodaného HW, včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zprovoznění a konfigurace HW, software a politik pro ukládání dat</li> <li>Vytvoření LUNů a jejich připojení k serverům</li> <li>Připojení do prostředí VMware vSphere včetně nastavení datové replikace a VMware MetroCluster funkce</li> <li>Otestování funkcí vysoké dostupnosti</li> <li>Zaškolení obsluhy</li> </ul>	ANO	<p>Součástí nabídky je instalace a zprovoznění veškerého dodaného HW, včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zprovoznění a konfigurace HW, software a politik pro ukládání dat</li> <li>Vytvoření LUNů a jejich připojení k serverům</li> <li>Připojení do prostředí VMware vSphere včetně nastavení datové replikace a VMware MetroCluster funkce</li> <li>Otestování funkcí vysoké dostupnosti</li> <li>Zaškolení obsluhy</li> </ul>



V Praze

dne 15. 6. 2018

.....  
Ing. Michal Kulík člen představenstva  
C SYSTEM CZ a.s.