

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, mezi:

### 1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**  
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**  
IČ: **00179906**  
DIČ: **CZ00179906**  
bankovní spojení: **Česká národní banka**  
**č.ú. 40002-24639511/0710**  
zastoupený: **prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c.,**  
**ředitelem**

(dále jen „kupující“)

a

### 2. prodávajícím:

název: **C SYSTEM CZ a.s.**  
sídlo: **Otakara Ševčíka 840/10, 63600 Brno - Židenice**  
IČ: **27675645**  
DIČ: **CZ27675645**  
bankovní spojení: **Komerční banka a.s.**  
**č.ú. 35-4770570227/0100**  
zastoupený: **Ing. Michalem Kulíkem – členem představenstva**  
zapsaná(y) v OR **Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 4576**

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 29. 8. 2017 a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**FN HK - Modernizace datových úložišť 2017**“, zadaného podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek Z2017-011404, a nabídkou prodávajícího ze dne 19.9.2017.

Kupní smlouva je uzavírána v rámci projektu s názvem „FN Hradec Králové – Digitální archiv pro obrazová medicínská data FN HK 2017“, který je spolufinancován z dotace MZČR FN Hradec Králové – Digitální archiv pro obrazová medicínská data FN HK 2017 č. 135V011001702. Proávající bere na vědomí, že kupující je největším poskytovatelem zdravotních služeb v Královéhradeckém kraji, přičemž dodané zboží představuje klíčovou složku pro jeho nepřetržitý chod, mající podstatný vliv na řádné a bezpečné poskytování zdravotních služeb.

## 1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nová, nepoužitá a nerepasovaná datová úložiště, (dále jen zboží) a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 29. 8. 2017 pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku s názvem „**FN HK - Modernizace datových úložišť 2017**“, nabídce prodávajícího ze dne 19.9.2017 a této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 19.9.2017

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- doprava zboží do místa plnění, instalace a zapojení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, zkušební provoz, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí (jsou-li součástí dodávky),
- dodání popisu konfigurace nainstalovaných diskových polí 1x v listinné podobě, 1x na CD v editovatelném formátu,

- dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz zboží v České republice,
- dodání předávacího protokolu, protokolu o instruktáži obsluhy, dodacího listu,
- instruktáž minimálně 2 zaměstnanců kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží,
- bezplatné zajištění servisu včetně bezplatné dodávky potřebných náhradních dílů po dobu záruky,
- likvidace obalů a odpadů,
- další činnosti, vyjma pozáručního servisu, vyplývající ze zadávací dokumentace kupujícího.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě, a dle specifikace předmětu plnění veřejné zakázky uvedené v zadávací dokumentaci uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

## 2. Kupní cena

### 2.1 Kupní cena

Kupní cena včetně DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky zboží v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

**Kupní cena zboží včetně příslušenství činí:**

- **Cena bez DPH 3.839.707,- Kč**
- DPH 21 % 806.338,- Kč
- **Cena celkem, včetně DPH 4.646.045,- Kč**

Specifikace ceny – rozpočet – v oceněném položkovém členění je uvedena v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí tohoto rozpočtu jsou i případné provozní náklady – likvidace obalu a odpadů apod.

Kupní cena zboží zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, změna sazby DPH) po celou dobu realizace dodávky zboží v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Kupní cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, tj. dodávky zboží, balné, dopravné, celní poplatky, pojištění, instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, bezpečnostně technické kontroly po dobu záruky. Dále také likvidaci obalů a odpadů.

Kursový vliv ani změna sazby DPH nemají na celkovou cenu zboží včetně DPH vliv a jsou plně rizikem prodávajícího.

## 3. Fakturace, platební podmínky

### 3.1. Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

### 3.2. Platební podmínky

Kupní cena uvedená v čl. 2. této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží dle čl. 1 na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek předmětu plnění a dle rozdělení podle přílohy č. 2 – kupní cena.

Daňový doklad - faktura za zboží musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně příslušných ustanovení občanského zákoníku v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: Název veřejné zakázky, evidenční číslo veřejné zakázky, odvolávka na tuto kupní smlouvu; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila a prohlášení prodávajícího, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty.

Na daňovém dokladu - faktuře bude dále uvedeno, že předmět smlouvy je hrazen se spoluúčastí dotačních prostředků v rámci projektu „FN HK - Modernizace datových úložišť 2017“, reg. č.: 135V011001702, v rámci akce FN Hradec Králové – Digitální archiv pro obrazová medicínská data FN HK 2017.

Platba kupní ceny zboží proběhne v jedné splátce se splatností 30 dnů od data prokazatelného doručení faktury (daňového dokladu) prodávajícím kupujícímu.

Pro účely této smlouvy se kupní cena zboží považuje za uhrazenou ke dni, kdy byla příslušná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

Fakturu vystaví prodávající po podpisu předávacího protokolu oprávněnými zaměstnanci smluvních stran. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, nebo bude-li faktura trpět jinými vadami, je kupující oprávněn fakturu vrátit v průběhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou kupní ceny zboží. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení nově vystavené faktury kupujícímu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Proávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

## **4. Doba plnění a ostatní ujednání**

### **4.1. Doba plnění**

Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno, nainstalováno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instrukcí odborného personálu nejpozději do 6 týdnů od data nabytí účinnosti této smlouvy. Termín plnění může být posunut z důvodů na straně kupujícího.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího je pracovník odboru výpočetních systémů [REDACTED]

Odbor výpočetních systémů kupujícího je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným pracovištěm kupujícího pověřeným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce zboží.

### **4.2. Přejímka zboží**

Předmět smlouvy bude prodávajícím splněn dnem dodání zboží, jeho instalací, uvedením do provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů, ověřením deklarovaných technických parametrů, instrukcí obsluhy a to na základě podpisu předávacího protokolu (viz- Příloha č.4) oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat pracovníci odboru výpočetních systémů kupujícího Ing. [REDACTED]

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat: Lubomír Rohlík, pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího, [REDACTED]

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka zboží považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

### **4.3. Místo plnění**

Místem plnění je sídlo kupujícího: Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové.

### **4.4. Součinnost**

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze předmětné okolnosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

Prodávající se zavazuje implementovat zboží bez narušení IT provozu kupujícího (s výjimkou domluvené doby odstávky).

### **4.5. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží**

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu (podepsáním předávacího protokolu).

### **4.6. Smluvní sankce**

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (včetně jeho instalace, provedení všech nezbytných zkoušek apod.) dle bodu 4.1. této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zboží v Kč včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Dojde-li v průběhu instalace zboží k neplánovanému (prodávajícím kupujícímu předem neohlášenému) výpadku chodu diskových polí, bude kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každých započatých 30 minut výpadku. Tato smluvní pokuta se neuplatní v případě plánovaných výpadků chodu diskových polí (tedy v případě prodávajícím předem ohlášených odstávek).

V případě prodlení prodávajícího s nástupem na opravy vad zboží o více než 2 hodiny, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení, a to za každý takový případ zvlášť.

V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží, která způsobila nefunkčnost zboží (závada bránící užívání), je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení (maximálně 50 000 Kč/den), a to za každý takový případ zvlášť.

Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím v nabídce uvedené, nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za záruční závadu a kupující bude požadovat její odstranění. Kupující si vyhrazuje právo uplatňovat veškeré výše uvedené sankce až do úplného odstranění této záruční závady.

V případě neopravitelnosti zboží může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na náhradu případně vzniklé škody.

## 5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci k zařízení, která byla vydána výrobcem, a jejich příslušenství či technologií (včetně aktualizací výrobce). Proávající prohlašuje, že na dodané zboží poskytuje záruční dobu **36 měsíců**. Po dobu záruky je veškerý záruční servis, opravy, dodavatelská údržba a kontroly, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zboží (dále všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem, nebo vyplývající z platných právních předpisů, a to včetně veškerého spotřebního materiálu potřebného k jejich provedení), náhradní díly potřebné k zajištění bezvadného a bezpečného provozu zboží, včetně upgrade a update SW, poskytnuty prodávajícím zdarma. Proávající dále garantuje trvanlivosti SSD 5let nebo po tuto dobu garantuje bezplatnou výměnu SSD disků po jejich výměně.

Záruční doba počíná běžet dnem uvedení zboží do provozu po podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Prodávající garantuje v rámci záruky dostupnost podpory v následujícím min. rozsahu:

- Stav funkce HW disk. polí je po dobu záruky pod nonstop dohledem prodávajícího nebo výrobce a případný vznik problému automaticky (bez nutnosti nahlášení správcem kupujícího) generuje u prodávajícího nebo výrobce záznam. Čas odezvy se počítá ode dne vzniku problému. Okamžikem vzniku problému začíná odezva.
- servis v místě plnění 24x7x365 (tzn. 24hodin denně, 7 dnů v týdnu, 365 dnů v roce)  
s max. odezvou do 2hod pro SW problémy  
s max. odezvou do 4hod pro HW problémy (pro problémy, které se musí řešit místně, tj. servisní technik se do 4 hodin od vzniku závady dostaví na řešení problému ke kupujícímu)
- komunikace se servisním technikem bude probíhat výhradně v českém jazyce

Prodávající se zavazuje, že výše uvedená podpora je po dobu záruky poskytována zdarma.

Servisní zajištění provádí výhradní autorizovaný partner výrobce Hewlett-Packard Enterprise, plně kvalifikovanými pracovníky.

Servisní technik je dostupný nepřetržitě (tedy 24 hodin denně) telefonicky na čísle [REDAKCE] a elektronickou poštou na adrese [REDAKCE]

Po vzniku závady zahájí servisní technik ve stanovených reakčních dobách práce na odstranění závady a pracuje nepřetržitě, není-li smluvními stranami dohodnuto jinak, do okamžiku, kdy je zboží opět plně provozuschopné. Proávající je povinen přijmout v případě vzniku závady, která způsobí nefunkčnost dodaného zboží, taková opatření, která budou směřovat k urychlení odstranění závady a obnovení provozuschopnosti (např. urychlená dodávka náhradních dílů, posílení řešitelského týmu, atd.). Lhůta pro odstranění závady činí 24 hodin, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Lhůta pro odstranění závady počíná plynout ode dne vzniku závady.

Kupující má vůči prodávajícímu právo na náhradu nákladů na odstranění záručních vad v případě, kdy vady opraví nebo odstraní sám nebo použije k jejich odstranění třetí osoby. Tohoto práva kupující může využít pouze po dohodě smluvních stran nebo za situace, kdy prodávající nenastoupí na provedení opravy včas, nebo bude v prodlení s odstraněním vady.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění.

## 6. Mlčenlivost

Prodávající se zavazuje zachovávat přísnou mlčenlivost ohledně dat uložených na diskových polích kupujícího a bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nezveřejnit či jiným způsobem nezpřístupnit, ať už záměrně či nevědomě, třetím osobám informace týkající se plnění předmětu této smlouvy, a to i po skončení či zániku platnosti této smlouvy.

Prodávající není oprávněn jakkoliv nakládat s daty obdrženy od kupujícího, přenášet je, zálohovat či kopírovat jakoukoliv jejich část bez výslovného souhlasu kupujícího.

Prodávající se zavazuje udržovat v tajnosti předané podklady, technickou dokumentaci i další informace, které se dozvěděl v souvislosti s touto smlouvou.

## 7. Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této smlouvy zejména v případech:

- že prodávající je v prodlení s dodávkou zboží stanovenou harmonogramem viz. Příloha 3, o více než 4 týdny
- v průběhu záruční doby dojde během 12-ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců k opakovanému výskytu 3 a více stejných závad na zboží,
- odstranění závady na zboží bude delší než 14 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace,
- celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů.

Kupující si vyhrazuje právo na výměnu vadného zboží za bezvadné v případě, kdy v průběhu záruční doby dojde během 12-ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců k opakovanému výskytu 3 a více stejných závad na zboží, nebo v případě, kdy celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12-ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávajícímu v tomto případě nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy poddodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, akceptovanými oběma smluvními stranami.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný český soud.

Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující a prodávající obdrží po jednom vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2: Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění

Příloha č. 3: Návrh harmonogram dodávek

V Hradci Králové, dne 24. 11. 2017

V Praze, dne

.....  
**Za kupujícího:**

Fakultní nemocnice Hradec Králové  
prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h . c .  
ředitel

.....  
**Za prodávajícího:**

C SYSTEM CZ a.s.  
Ing. Michalem Kulíkem  
členem představenstva

## Příloha č.1 Specifikace předmětu plnění

Předmět plnění:

rozšíření kapacity dvou stávajících diskových polí HP 3PAR 7200c bude provedeno následovně:

doplněním obou diskových polí těmito komponenty:

- 2x disková police pro 2,5" HDD
- 2x disková police pro 3,5" HDD
- 16x HDD 1.92TB 2,5" SSD
- 64x HDD 1.8TB 2,5" 6G SAS 10K
- 48x HDD 6TB 3,5" 6G SAS 7.2K

Celková **minimální výkonnost** každého pole bude min:

- a. 48 000 IOPS při náhodné zátěži, bs=8k, poměr čtení a zápis 50:50, zapnutý tiering, zátěž do všech vrstev, zapnutý tenký provisioning, cache hit= 0%, celková průměrná odezva do 5 ms
- b. propustnost 2 000 MB/s při 100% čtení (bs=256k) z SSD vrstvy
- c. propustnost 2 000 MB/s při 100% čtení (bs=256k) z SAS 10k vrstvy
- d. propustnost 800 MB/s při 100% čtení (bs=256k) z NL SAS 7,2k vrstvy

Součástí řešení je i upgrade na aktuální verze firmware a SW pro stávající diskové pole dále pak upgrade firmware stávajících SAN prvků, do kterých je diskové pole připojené.

## Příloha č. 2: Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění

<b>Detailní členění položek</b>				
<b>ks</b>	<b>produktové číslo</b>	<b>Popis</b>	<b>cena/ks</b>	<b>cena celkem</b>
2	E7X64A	HPE M6710 SFF(2.5in) SAS Fld Int Dr Encl		
2	E7X66A	HPE M6720 LFF(3.5in) SAS Fld Int Dr Encl		
64	K0F26A	HPE M6710 1.8TB 6G SAS 10K 2.5in HDD		
16	E7Y57A	HPE M6710 1.92TB SFF SSD		
48	K0F28A	HPE M6720 6TB 6G SAS 7.2K 3.5in NL HDD.		
2	HA114A1 5TV	HPE Startup 3PAR 7000 2U SAS Enclosr SVC		
2	HA114A1 5TW	HPE Startup 3PAR 7000 4U SAS Enclosr SVC		
4	HA124A1 5TX	HPE Startup 3PAR 7000 HDD-SSD Drive SVC		
1	S21	Instalace - rebalance HDD/SSD		
Cena celkem bez DPH				3 839 707 Kč

## Harmonogram dodávek

<b>C SYSTEM CZ a.s.</b> IČ: 27675645 DIČ: CZ27675645 Adresa: Otakara Ševčíka 840/10, 63600 Brno - Židenice tel: [REDACTED] [REDACTED]	<b>Fakultní nemocnice Hradec Králové</b> IČ: 179906 DIČ: CZ00179906 Adresa Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové tel: [REDACTED] [REDACTED]
<b>Smlouva/objednávka č.:</b>  <b>Faktura č.:</b>  <b>Datum vystavení předávacího protokolu:</b>	<b>Místo určení:</b> <b>Odbor výpočetních systémů</b> Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové - Nový Hradec Králové <b>Fakultní nemocnice Hradec Králové</b>

Termín dodání kompletního řešení: xx.xx.2017

Termín provedení zácvičku obsluhy:

1. Den: xx.xx.2017 od: do: ..... počet hodin, nutná odstávka: .....

Dílo předal:

datum:

podpis:

Dílo převzal:

datum:

podpis: