

SMLOUVA O DODÁVCE HW

Smluvní strany:

Městská část Praha 10

se sídlem: Vršovická 1429/68, Praha 10, PSČ: 101 00

IČO: 00063941

DIČ: CZ00063941

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 19-2000733369/0800

zastoupena oprávněnou osobou ve věcech smluvních: Ing. Martinou Floriánovou

Číslo smlouvy Kupujícího: 2017/OHS/1025

(dále jen „**Kupující**“)

a

Abacus Electric s.r.o.

se sídlem: Planá 2, 370 01 Planá

IČO: 45022828, DIČ: CZ45022828

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích

oddíl C, vložka 1228

bank. spojení: Komerční banka a.s., č. účtu: 

zastoupená: Pavlem Dlabalem na základě plné moci

Číslo smlouvy Prodávajícího: ZAK0000812

Číslo datové schránky: mfairxb

(dále jen „**Prodávající**“)

dnešního dne uzavřely tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“) (dále jen „**Smlouva**“)

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Kupující prohlašuje, že:
 - 1.1.1. je veřejnoprávní korporací;
 - 1.1.2. splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.2. Prodávající prohlašuje, že:
 - 1.2.1. splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a
 - 1.2.2. ke dni uzavření této Smlouvy vůči němu není vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zároveň se zavazuje Kupujícího o všech skutečnostech o hrozícím úpadku bezodkladně informovat; a
 - 1.2.3. je držitelem certifikátu, osvědčení či jiného obdobného dokladu výrobce o tom, že je oprávněným distributorem zboží nabídnutého k plnění této Smlouvy pro území České republiky. Touto certifikací či jiným dokladem je Prodávající povinen disponovat po celou dobu plnění této Smlouvy.
- 1.3. Kupující dne 27.07.2017 zahájil výzvou k podání nabídek a prokázání splnění kvalifikace řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „**Dodávka datových úložišť pro potřeby m.č. Praha 10**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek dále jen „**ZZVZ**“). Na základě výsledků tohoto zadávacího řízení byl Prodávající vyzván k uzavření této Smlouvy na plnění předmětu Veřejné zakázky.
- 1.4. Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy je oprávněn uzavřít tuto Smlouvu.

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1. Účelem této Smlouvy je zajištění realizace předmětu Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), tj. vymezení podmínek pro realizaci dodávky HW určeného touto Smlouvou, poskytnutí součinnosti při instalaci SW a vytvoření dokumentace HW, a to v souladu s požadavky Kupujícího definovanými touto Smlouvou.
- 2.2. Prodávající touto Smlouvou garantuje Kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - 2.2.1. v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací;
 - 2.2.2. v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace;

- 2.2.3. Prodávající je vázán svou nabídkou předloženou Kupujícímu v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu plnění podrobně specifikované v **Příloze č. 1** této Smlouvy spočívající v dodávce a sestavení HW komponent a zařízení včetně kompletní propojovací kabeláže a dodávce dokumentace dodaného HW (dále jen „Dodávka“) za podmínek uvedených v **Příloze č. 1**. Prodávající odevzdá věci, které jsou předmětem Dodávky, a umožní Kupujícímu nabýt vlastnické právo k nim. Prodávající se dále zavazuje poskytnout Kupujícímu potřebnou součinnost pro instalaci operačního systému na dodaný HW, a to bez nároku na jakoukoliv dodatečnou odměnu.
- 3.2. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu Dodávku řádně a včas za podmínek dle této Smlouvy.
- 3.3. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu za řádně a včas poskytnutou Dodávku a poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k řádnému poskytnutí Dodávky, a to za podmínek touto Smlouvou dále stanovených.
- 3.4. Prodávající se zavazuje Dodávku poskytovat sám, nebo s využitím poddodavatelů uvedených v **Příloze č. 3** této Smlouvy. Jakákoliv dodatečná změna osoby poddodavatele nebo rozsahu plnění svěřeného poddodavateli musí být předem písemně schválena Kupujícím, ledaže by plnění původně svěřené poddodavateli realizoval Prodávající sám.
- 3.5. Smluvní strany výslovně uvádějí, že při poskytování Dodávky prostřednictvím poddodavatele má Prodávající odpovědnost, jako by Dodávku poskytoval sám. Kupující bude jednat vždy výhradně s Prodávajícím.

4. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Nevyplyvá-li z této Smlouvy výslovně jinak, je Prodávající povinen zahájit poskytování Dodávky nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne nabytí platnosti a účinnosti této Smlouvy. Zahájením poskytování Dodávky je myšleno dodávka a sestavení HW specifikovaného v **Příloze č. 1** této Smlouvy do sídla Kupujícího do prostor určených Kupujícím. Tím není dotčeno ustanovení odst. 7.9 této Smlouvy.
- 4.2. Místem plnění této veřejné zakázky je sídlo Kupujícího na území hl. m. Prahy.
- 4.3. Prodávající je povinen informovat Kupujícího o zahájení poskytování Dodávky nejméně 2 kalendářní dny předem. V případě, že Prodávající tuto svou povinnost nesplní, není Kupující povinen umožnit Prodávajícímu zahájit poskytování Dodávky, přičemž Prodávající bude odpovídat za případné prodlení s poskytnutím Dodávky vzniklé v důsledku nesplnění jeho informační povinnosti dle tohoto odstavce.

5. ZPŮSOB PROVEDENÍ DODÁVKY

- 5.1. V rámci Dodávky je Prodávající povinen provést sestavení a zprovoznění jednotlivých komponent či zařízení tvořících Dodávku, jakož i vzájemné funkční provázání těchto komponent a zařízení, a to v souladu s **Přílohou č. 1** této Smlouvy.
- 5.2. V rámci provedení Dodávky a v rámci poskytnutí Licencí k autorským dílům tvořícím součást Dodávky je Prodávající povinen předat Kupujícímu veškerou dokumentaci, doklady, záruční listy, technické a uživatelské manuály a jiné dokumenty, které jsou nezbytné k řádnému užívání komponent či zařízení tvořících Dodávku, jakož i k užívání Dodávky jako celku. Předáním dokumentace je myšleno zejména dodání

následujících dokumentů: licenční podmínky k autorským dílům, která jsou standardním produktem dle odst. 5.5 Smlouvy, uživatelské manuály, detailní přehled a konfigurace veškerého instalovaného zařízení a komponent a jeho umístění do boxů, seznamy a konfigurace připojených zařízení, a další projektová dokumentace (dále jen „**Dokumentace**“).

- 5.3. Kupující akceptuje provedení Dodávky na základě provedené akceptační procedury dle ustanovení čl. 7 této Smlouvy.
- 5.4. Dodávka je řádně provedena podpisem posledního z protokolů dle odst. 7.10 této Smlouvy ze strany Kupujícího. Tímto okamžikem přechází na Kupujícího vlastnické právo a nebezpečí škody způsobené na věcech tvořících součást Dodávky.
- 5.5. Pokud je součástí Dodávky Prodávajícího poskytnutí doplňkového programového vybavení (software, systémové komponenty) nebo jiného předmětu (např. Dokumentace), který naplňuje znaky díla dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorské dílo**“), zavazuje se Prodávající Kupujícímu poskytnout nebo zajistit pro Kupujícího oprávnění užití veškerá taková autorská díla všemi v úvahu přicházejícími způsoby užití nezbytnými k řádnému užívání Dodávky Kupujícím po dobu trvání majetkových práv autorských autora k autorskému dílu, bez jakýchkoliv množstevních nebo územních omezení (dále jen „**Licence**“). V případě, že autorské dílo je standardním komerčním softwarovým produktem Prodávajícího nebo třetí strany, Kupující připouští omezení Licence v nezbytném rozsahu z této skutečnosti vyplývajícího, umožňujícího naplnění předmětu a účelu této Smlouvy. Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškeré předmětné Licence budou Kupujícímu poskytnuty bez nároku na dodatečnou odměnu nad rámec ceny Dodávky sjednané v této Smlouvě a náklady na pořízení příslušné Licence jsou součástí ceny Dodávky dle této Smlouvy.
- 5.6. Prodávající se zavazuje zajistit platnost Licencí k autorským dílům třetích stran a možnost Kupujícího užití veškerá taková autorská díla v souladu s předmětem této Smlouvy a k účelům vyplývajícím z této Smlouvy.
- 5.7. Prodávající prohlašuje, že veškeré jeho plnění dodané podle této Smlouvy bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Kupujícího v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s plněním Prodávajícího podle této Smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu (či obdobnému) zákazu či omezení užívání Dodávky či její části ze strany Kupujícího, zavazuje se Prodávající zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace na Kupujícího, a to bez dopadu na cenu Dodávky sjednanou podle této Smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky Kupujícího na náhradu škody.

6. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 6.1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna písemně navrhnout změny technické specifikace Dodávky před jejím dokončením. Kupující není povinen navrhovanou změnu akceptovat. Prodávající se zavazuje vynaložit veškeré úsilí, které po něm lze spravedlivě požadovat, aby změnu požadovanou Kupujícím akceptoval.
- 6.2. Prodávající se zavazuje provést hodnocení dopadů kteroukoliv smluvní stranou navrhovaných změn na termíny plnění, cenu a součinnost Kupujícího. Prodávající je povinen toto hodnocení provést bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení návrhu kterékoliv smluvní strany druhé smluvní straně.

- 6.3. Jakékoliv změny technické specifikace musí být sjednány v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.

7. AKCEPTACE

- 7.1. Kupující je oprávněn, ne však povinen, akceptovat na základě akceptační procedury část Dodávky, tvořící logický a funkční celek způsobilý být předmětem přejímky (dále jen „**dílčí plnění**“).
- 7.2. Předání a převzetí Prodávajícím řádně provedené Dodávky proběhne na základě níže popsané akceptační procedury.
- 7.3. Akceptační procedura zahrnuje ověření řádného provedení jednotlivých dílčích plnění porovnáním jejich skutečných vlastností s jejich specifikací stanovenou touto Smlouvou; specifikací se rozumí i akceptační kritéria uvedená v **Příloze č. 4** této Smlouvy a případná další kritéria, jsou-li stanovena dohodou Smluvních stran.
- 7.4. Akceptační procedura bude zahájena na základě písemné výzvy Kupujícího Prodávajícímu k účasti na akceptačních testech. Tato výzva bude Prodávajícímu zaslána nejpozději do dvou (2) pracovních dní po zahájení plnění Dodávky a nejméně dva (2) pracovní dny před zahájením akceptační procedury. Pokud se Prodávající nedostaví v termínu určeném pro provedení akceptačních testů, přestože byl Kupujícím k účasti řádně vyzván, je Kupující oprávněn provést příslušné akceptační testy bez jeho přítomnosti. O průběhu akceptačních testů vyhotoví Kupující písemný záznam, v němž zejména uvede, zda testy prokázaly chyby. Prodávajícímu budou výsledky testů poskytnuty.
- 7.5. Jestliže předmět Dodávky splní akceptační kritéria akceptačních testů, Prodávající se zavazuje nejpozději v pracovní den následující po ukončení akceptačních testů umožnit Kupujícímu předmět Dodávky převzít a Kupující se zavazuje k jeho převzetí nejpozději do 3 pracovních dnů. Smluvní strany se zavazují o tomto převzetí sepsat akceptační protokol.
- 7.6. Pokud předmět Dodávky nebo jakékoliv dílčí plnění nesplňuje stanovená akceptační kritéria nebo je splňuje s vadami, které jsou přípustné, sdělí Kupující své připomínky písemně Prodávajícímu; pokud Kupující takové dílčí plnění současně akceptuje, uvede své připomínky v akceptačním protokolu.
- 7.7. Prodávající je povinen vypořádat připomínky Kupujícího bez zbytečného odkladu a neprodleně předložit předmět Dodávky nebo příslušné dílčí plnění k opakované akceptaci dle této Smlouvy, za přiměřeného použití ostatních ustanovení tohoto čl. 7 Smlouvy. Akceptační procedura se bude opakovat, dokud předmět Dodávky nebo příslušné dílčí plnění nesplní akceptační kritéria. V případě, že se jedná o vypořádání připomínek k plnění, které již bylo akceptováno, namísto akceptačního protokolu strany potvrdí písemně, že připomínky byly vypořádány.
- 7.8. Dohodnutý termín pro akceptaci předmětu Dodávky není dotčen trváním akceptační procedury ani jakýmkoli jejím prodloužením z důvodu vad bránících akceptaci.
- 7.9. V souladu s ustanovením odst. 5.5 Smlouvy je Prodávající povinen poskytnout Kupujícímu veškeré Licence k autorským dílům tvořícím součást Dodávky (či s touto Dodávkou souvisejících) nejpozději v den podpisu akceptačního protokolu Dodávky. Předě dnem podpisu akceptačního protokolu Dodávky je Kupující oprávněn užívat autorská díla dle předešlé věty v rozsahu nezbytně nutném k provedení akceptační procedury dle čl. 7 Smlouvy a k ověření kvality plnění Prodávajícího.
- 7.10. Dodávka jako celek je akceptována podpisem posledního z následujících protokolů:
- 7.10.1. protokol o dodávce a sestavení HW;

- 7.10.2. protokol o provedení akceptačních testů;
- 7.10.3. protokol o předání Dokumentace.

8. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 8.1. Cena za Dodávku je uvedena v **Příloze č. 2** této Smlouvy.
- 8.2. V ceně za Dodávku, jakož i v jednotlivých dílčích cenách za jednotlivá plnění uvedených v **Příloze č. 2**, jsou obsaženy veškeré práce a činnosti potřebné pro řádné splnění předmětu Smlouvy Prodávajícím. Smluvní strany stanoví, že dílčí ceny za dodávky jednotlivých částí či komponent Dodávky dle **Přílohy č. 2** této Smlouvy zahrnují zejména veškeré Licence vztahující se k či související s příslušnou částí Dodávky, veškeré záruky vztahující se k či související s příslušnou částí Dodávky, a dále veškeré služby, které budou Prodávajícím k Dodávce či v souvislosti s Dodávkou poskytovány, a to za celou dobu trvání této Smlouvy dle odst. 16.1 této Smlouvy.
- 8.3. Smluvní strany se dohodly, že cena za Dodávku dle této Smlouvy bude Kupujícím zaplacená jednorázově na základě faktury vystavené Prodávajícím neprodleně po akceptaci Dodávky jako celku (dále jen „**Faktura**“). Lhůta splatnosti fakturované částky je stanovena na 30 dní od doručení Faktury Kupujícím.
- 8.4. Faktura musí splňovat náležitosti řádného daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, avšak výslovně vždy musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a jejich adresy, IČ, DIČ (je-li přiděleno), údaj o tom, že vystavovatel Faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky, označení této Smlouvy, označení poskytnuté Dodávky, číslo Faktury, den vystavení a lhůtu splatnosti Faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby.
- 8.5. Faktury budou znít na částku v české měně (Kč).
- 8.6. Nebude-li Faktura obsahovat stanovené náležitosti či přílohy, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této Smlouvy, je Kupující oprávněn vrátit ji ve lhůtě její splatnosti Prodávajícím. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené Faktury.
- 8.7. Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve Faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu odesílatele ve prospěch účtu příjemce.
- 8.8. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením peněžité částky vzniká Prodávajícím nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

9. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 9.1. Prodávající se zavazuje:
 - 9.1.1. poskytovat Dodávku podle této Smlouvy vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a v souladu s pokyny Kupujícího řádně a včas, zejména se zohledněním délky trvání akceptační procedury;
 - 9.1.2. poskytovat Dodávku dle této Smlouvy výhradně s využitím nového, nerepasovaného zboží, které pochází z oficiálního distribučního kanálu výrobce dodávaného zařízení a je určeno pro trh v České republice;
 - 9.1.3. poskytovat Dodávku dle této Smlouvy spočívající v instalaci a veškeré konzultační, servisní či obdobné činnost vztahující se k dodanému HW a SW

certifikovaným technickým partnerem pro servery, disková pole a síťovou infrastrukturu v České republice, který je oprávněn k provádění servisních zásahů na území České republiky;

- 9.1.4. poskytovat plnění podle této Smlouvy řádně, včas, a s péčí řádného hospodáře odpovídající podmínkám sjednaným v této Smlouvě a s procesy „best practice“;
- 9.1.5. upozorňovat Kupujícího včas na všechny hrozící vady či výpadky svého plnění, jakož i poskytovat Kupujícímu veškeré informace, které jsou pro plnění Smlouvy nezbytné;
- 9.1.6. neprodleně oznámit písemnou formou Kupujícímu překážky, které mu brání v plnění předmětu Smlouvy a výkonu dalších činností souvisejících s plněním předmětu Smlouvy;
- 9.1.7. upozornit Kupujícího na potenciální rizika vzniku škod a včas a řádně dle svých možností provést taková opatření, která riziko vzniku škod zcela vyloučí nebo sníží;
- 9.1.8. informovat Kupujícího o plnění svých povinností podle této Smlouvy a o důležitých skutečnostech, které mohou mít vliv na výkon práv a plnění povinností smluvních stran;
- 9.1.9. zajistit, aby všechny osoby podílející se na plnění jeho závazků z této Smlouvy, které se budou zdržovat v prostorách nebo na pracovištích Kupujícího, dodržovaly účinné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a veškeré interní předpisy Kupujícího, s nimiž Kupující Prodávajícího obeznámil;
- 9.1.10. chránit osobní údaje, data a duševní vlastnictví Kupujícího a třetích osob;
- 9.1.11. upozorňovat Kupujícího v odůvodněných případech na případnou nevhodnost pokynů Kupujícího;
- 9.1.12. předat Kupujícímu Dokumentaci a doklady, které se vztahují k Dodávce;
- 9.1.13. umožnit Kupujícímu nabytí vlastnického práva k příslušným částem předmětu Dodávky a převést na Kupujícího veškerá oprávnění nezbytná k řádnému užívání Dodávky dle této Smlouvy.

10. OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 10.1. Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu, popř. zástupce oprávněné osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve všech záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy.
- 10.2. Oprávněné osoby jsou oprávněny jménem stran provádět veškeré úkony v rámci přebírání plnění dle této Smlouvy, uplatňovat nároky ze záruky a připravovat dodatky ke Smlouvě pro jejich písemné schválení osobám oprávněným zavazovat strany, nebo jejich zplnomocněným zástupcům.
- 10.3. Oprávněné osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek zánik Smlouvy nebo její změnu, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak.
- 10.4. Jména oprávněných osob jsou uvedena v **Příloze č. 3** této Smlouvy a jejich role stanoví tato Smlouva.
- 10.5. Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit. Zmocnění zástupce oprávněné osoby musí být písemné s uvedením rozsahu zmocnění.

11. OCHRANA INFORMACÍ

- 11.1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této Smlouvy:
 - 11.1.1. si mohou vzájemně vědomě nebo opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „**důvěrné informace**“),
 - 11.1.2. mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opominutím přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- 11.2. Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získala od druhé smluvní strany.
- 11.3. Za třetí osoby podle odst. 11.2 této Smlouvy se nepovažují:
 - 11.3.1. zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení,
 - 11.3.2. orgány smluvních stran a jejich členové,
 - 11.3.3. ve vztahu k důvěrným informacím Kupujícího poddodavatelé Prodávajícího, za předpokladu, že se podílejí na plnění této Smlouvy nebo na plnění spojeném s plněním dle této Smlouvy, důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvními stranám v této Smlouvě.
- 11.4. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na elektronických nosičích dat (médii), je předávající strana povinná upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce nebo přední straně média. Absence takového upozornění však nezpůsobuje zánik povinnosti ochrany takto poskytnutých informací.
- 11.5. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
 - 11.5.1. se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající smluvní strany či právních předpisů,
 - 11.5.2. měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - 11.5.3. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - 11.5.4. mají být zpřístupněny, vyžaduje-li to zákon či jiný právní předpis včetně práva EU nebo závazné rozhodnutí oprávněného orgánu veřejné moci,
 - 11.5.5. po podpisu této Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi.
- 11.6. Za porušení povinnosti mlčenlivosti smluvní stranou se považují též případy, kdy tuto povinnost poruší kterákoliv z osob uvedených v odst. 11.3 této Smlouvy, které daná smluvní strana poskytla důvěrné informace druhé smluvní strany.
- 11.7. Poruší-li smluvní strana povinnosti vyplývající z této Smlouvy ohledně ochrany důvěrných informací, je povinná zaplatit druhé smluvní straně pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé porušení takové povinnosti.

- 11.8. Ukončení účinnosti této Smlouvy z jakéhokoli důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku 11 této Smlouvy a jejich účinnost přetrvává i po ukončení účinnosti této Smlouvy.

12. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 12.1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků vyplývajících ze Smlouvy. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
- 12.2. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 12.3. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob určených v **Příloze č. 3** této Smlouvy, statutárních orgánů smluvních stran, popř. jimi písemně pověřených pracovníků.

13. NÁHRADA ŠKODY

- 13.1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Obě strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 13.2. Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této Smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
- 13.3. Žádná ze stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany. V případě, že Kupující poskytl Prodávajícímu chybné zadání a Prodávající s ohledem na svou povinnost poskytnout Dodávku nebo její část s odbornou péčí mohl a měl chybnost takového zadání zjistit, smí se ustanovení předchozí věty dovolávat pouze v případě, že na chybné zadání Kupujícího písemně upozornil a Kupující trval na původním zadání.
- 13.4. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.

14. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKA ZA JAKOST

- 14.1. Prodávající odpovídá za to, že předmět Dodávky bude nový, nepoužitý a bude prost jakýchkoli vad po dobu 60 měsíců od data dodání a po tuto dobu poskytuje na předmět Dodávky záruku za jakost ve smyslu § 2113 Občanského zákoníku.
- 14.2. Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn vytknout vady předmětu Dodávky kdykoli v průběhu záruční doby a oproti § 2099 až 2117 Občanského zákoníku pozdější uplatnění práva z vadného plnění nemůže zakládat žádné negativní účinky, omezení či zánik jeho práva, které tato ustanovení předvídají. Kupující je oprávněn vytknout vadu Prodávajícímu jakýmkoliv vhodným způsobem; zejména emailem na adresu oprávněné osoby Prodávajícího dle **Přílohy č. 3** této Smlouvy.
- 14.3. Vadou se rozumí stav, kdy funkce, jakost, množství nebo provedení předmětu Dodávky není v souladu s § 2095 a § 2096 Občanského zákoníku a/nebo s podmínkami specifikovanými v této Smlouvě.

- 14.4. Prodávající je povinen na své náklady odstranit veškeré vady předmětu Dodávky, které Kupující vytkne kdykoliv během záruční doby, a to tak, že nedohodnou-li se Smluvní strany v jednotlivém případě jinak:
- 14.4.1. Prodávající se zavazuje potvrdit přijetí zprávy o vytknutí vady a zahájit řešení vady předmětu Dodávky do 4 hodin od doručení zprávy o vytknutí vady (započítávají se pouze hodiny v pracovní době 8 – 16 hod. v pracovní dny);
 - 14.4.2. Prodávající odstraní vytknuté vady předmětu Dodávky nejpozději následující pracovní den po doručení zprávy o vytknutí vady, pokud byla doručena v pracovní době 8 – 16 hod. pracovního dne. Pokud byla vada vytčena po uplynutí pracovní doby v příslušném dni, odstraní prodávající vytknuté vady nejpozději druhý pracovní den po doručení zprávy o vytknutí vady.
- 14.5. Při opakovaném výskytu vady stejného charakteru na stejném kusu předmětu Dodávky či její části je Kupující podle své volby oprávněn požadovat odstranění vady příslušné části předmětu Dodávky dodáním nového kusu, nebo opravou, slevou z ceny, nebo částečně od této Smlouvy odstoupit. Pro vyloučení všech pochybností Smluvní strany uvádějí, že za opakovaný výskyt vady stejného charakteru se považuje již druhý výskyt takové vady. Bude-li Kupující požadovat odstranění vady dodáním nové části předmětu Dodávky, Prodávající Kupujícímu poskytne záruku za jakost nové části v rozsahu dle čl. 14.1 této Smlouvy.
- 14.6. Smluvní strany se dohodly, že operativní výměny vadných komponentů mohou být po předchozím oznámení Prodávajícímu provedeny odborným pracovníkem Kupujícího bez asistence Prodávajícího a bez ztráty záruky za jakost dle čl. 14.1 této Smlouvy.
- 14.7. Prodávající Kupujícímu umožní sledování servisních reportů prostřednictvím internetu, a to nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření této Smlouvy.

15. SANKCE

- 15.1. V případě prodlení Prodávajícího se zahájením poskytování Dodávky a s poskytnutím Licencí v termínu dle odst. 4.1 Smlouvy vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 25.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 15.2. V případě prodlení Prodávajícího s dodržáním garantovaných reakčních dob dle čl. 14.4 této Smlouvy vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s takovým plněním.
- 15.3. V případě prodlení Prodávajícího s plněním jeho povinnosti udržovat platnou a účinnou certifikaci dle ustanovení odst. 1.2.3 Smlouvy po celou dobu, po kterou dochází k poskytování Dodávky dle této Smlouvy, vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den, po který Prodávající nedisponuje příslušnými certifikačními oprávněními (resp. není oprávněným držitelem příslušné certifikace).
- 15.4. V případě, že Prodávající bude k poskytování Dodávky využívat poddodavatele v rozporu s ustanoveními odst. 3.4 této Smlouvy, vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení Smlouvy.
- 15.5. V případě, že Prodávající poruší svou povinnost dle odst. 9.1.2 Smlouvy poskytovat Dodávku dle této Smlouvy výhradně s využitím nového, nerepasovaného zboží, které pochází z oficiálního distribučního kanálu výrobce dodávaného zařízení a je určeno pro trh v České republice, vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve

výši 10.000,- Kč za každý komponent tvořící součást Dodávky, který nesplňuje uvedené podmínky.

- 15.6. V případě, že Prodávající poruší svou povinnost dle odst. 9.1.3 Smlouvy poskytovat Dodávku dle této Smlouvy technickým partnerem pro servery, disková pole a síťovou infrastrukturu v České republice, který je oprávněn k provádění servisních zásahů na území České republiky, vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti Poskytovatele.
- 15.7. Smluvní pokuta je splatná jednadvacátý (21.) den ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k její úhradě Prodávajícímu, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
- 15.8. Není-li dále stanoveno jinak, zaplacení sjednané smluvní pokuty nezavazuje Prodávajícího povinnosti splnit svůj závazek.
- 15.9. Veškeré své nároky (i dosud nesplacené) na úhradu smluvních pokut dle této Smlouvy je Kupující oprávněn jednostranně započíst oproti nároku Prodávajícího na úhradu ceny Dodávky dle čl. 8 této Smlouvy jako slevu z ceny Dodávky.
- 15.10. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta dle této Smlouvy, a to v celém rozsahu.

16. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 16.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a uzavírá se na dobu určitou potřebnou pro splnění všech povinností dle této Smlouvy. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění zajistí Kupující.
- 16.2. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady, nároků plynoucích ze záruky, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 16.3. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit zejména v případě podstatného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti Prodávajícím. Odstoupení od Smlouvy nabývá účinnosti doručením písemného oznámení o odstoupení Prodávajícímu.
- 16.4. Za podstatné porušení povinnosti dle odst. 16.3 Smlouvy se považuje zejména:
 - 16.4.1. prodlení Prodávajícího s předáním jakéhokoliv dílejšího plnění, je-li sjednán jeho termín, nebo s předáním Dodávky po dobu delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému ve Smlouvě nebo na základě této Smlouvy, pokud Prodávající nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Kupující poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 10 dnů od doručení takovéto výzvy;
 - 16.4.2. využití poddodavatelů Prodávajícím v rozporu s ustanovením odst. 3.4 této Smlouvy;
 - 16.4.3. jakékoliv prohlášení Prodávajícího obsažené v ustanovení odst. 1.2 Smlouvy se stane nepravdivým,
 - 16.4.4. vyjde najevo, že Prodávající není z jakéhokoliv důvodu neležícího na straně Kupujícího schopen plnit dál své závazky z této Smlouvy.
- 16.5. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od Smlouvy též v případě prodlení druhé strany s plněním závazků podle této Smlouvy po dobu delší než třicet (30) dnů,

pokud druhá smluvní strana nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí byla smluvní stranou poskytnuta na základě písemné výzvy ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než patnáct (15) dnů od doručení takovéto výzvy.

- 16.6. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 16.7. V případě odstoupení od Smlouvy má Kupující právo rozhodnout, zda si částečné plnění Dodávky (nebo jeho část) ponechá. V případě, že si Kupující částečné plnění Dodávky ponechá, náleží Prodávajícímu cena takového částečného plnění dle **Přílohy č. 2**. V případě, že Kupující nebude mít zájem ponechat si částečné plnění Dodávky, je Prodávající povinen převzít částečné plnění Dodávky od Kupujícího zpět a vrátit Kupujícímu kupní cenu, pokud již byla zaplacená, a to do 10 dnů od doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy.

17. ROZHODNÉ PRÁVO A ŘEŠENÍ SPORŮ

- 17.1. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 17.2. Spor smluvních stran v souvislosti touto Smlouvou bude rozhodován věcně a místně příslušným obecným soudem České republiky.

18. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 18.1. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy.
- 18.2. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat jménem smluvních stran. Jakákoliv případná změna této Smlouvy musí být provedena v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.
- 18.3. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran.
- 18.4. Prodávající není oprávněn postoupit peněžité nároky vůči Kupujícímu na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 18.5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace Dodávky

Příloha č. 2: Cena

Příloha č. 3: Oprávněné osoby a seznam poddodavatelů

Příloha č. 4: Akceptační kritéria

- 18.6. Tato Smlouva byla vyhotovena a smluvními stranami podepsána ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou (2) stejnopisech. V případě rozporu mezi textem této Smlouvy a textem přílohy má přednost ustanovení textu této Smlouvy.

18.7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Kupující

V Praze dne 14 2017

Ing. Martin Briánová



Prodávající

V Plané dne 20.9. 2017

Pavel Dlabal, vedoucí pobočky



PŘÍLOHA Č. 1
Technická specifikace Dodávky
Datové úložiště

1. Cíl poptávky

Zadavatel poptává dodání sestaveného HW:

- modulární diskové pole (sestava) - dále jen SDS1 - 2 totožné kusy sestav
- zálohovací diskové pole (jeden box) - dále jen SDS2 - 1 kus
- SAN switche 48p x 10G, 40G uplink - 2 totožné kusy

Důvod poptávky je vyřešení aktuálních potřeb diskových kapacit.

Kupující požaduje na dodaný HW záruku po dobu 60 měsíců s režimem reakce do 4 hodin, oprava (dodání náhradního dílu) do druhého pracovního dne.

Kupující bude na zařízeních instalovat a provozovat operační systém Linux Debian v aktuální stabilní verzi. Prodávající musí garantovat funkčnost všech dodaných komponent s tímto operačním systémem bez nutnosti kompilace proprietárních modulů do jádra systému => podpora HW bude již zahrnuta v aktuálním (distribučním) jádru distribuce.

Dodaná zařízení budou kompletně sestavena včetně všech propojovacích kabelů a připravena k instalaci.

2. Popis požadavků na poptávané řešení SDS1 (jedna sestava) - poptávány jsou dvě stejné sestavy

Část zařízení	Komponenty	Počet ks v jedné sestavě	Nabízené řešení uchazeče	Odkaz na příloženou technickou dokumentaci, případně odkaz na popis v nabídce
	HW parametry		Superserver 2028U-TR4T+	Viz.Nabídka OV17502286
CASE	server o výšce 2U s celkem 24 hot-swap šachtami pro 2,5" HDD SAS/SATA disky libovolného výrobce (backplane možno s expanderem nebo bez -	1 ks		

	připojení 4 disky/1 SAS port) redundantní PSU vyměnitelné za běhu bez výpadku zařízení s možností trvalého provozu na jeden PSU při plně osazeném serveru hot-swap chladiče vyměnitelné za běhu + montážní rámečky pro disky ve všech neobsazených pozicích, pokud nebudou obsazeny všechny šachty (pro libovolné přidání vlastního pevného disku SAS nebo SATA) + dodržení specifikace dle MB - IO porty a moduly přídavné karty dle specifikace MB +teleskopické lišty pro montáž do racku, včetně vedení kabelů (pantograf)			
MB	2 sockety na CPU minimálně 24x 288-pin DDR4 DIMM minimálně 4x 10GBase-T ports (na základní desce - možno přes riser card minimálně 1x PCI-E 3.0 x16 slot minimálně 6x PCI-E 3.0 x8 slot (alespoň 5 PCI-E Full Height) VGA, COM, USB BIOS (Legacy) boot	1 ks	Superserver 2028U- TR4T+	Viz.Nabídka OV17502286

	UEFI boot			
CPU	minimálně 8 fyzických jader/cpu; minimálně 11 350 bodů v http://www.cpubenchmark.net na CPU	2 ks	Intel Xeon E5-2620V4	Viz.Nabídka OV17502286
RAM	32GB RAM DDR4 ECC Registered modul, 2400 MHz vhodný pro navrženou MB (celkem 512GB RAM)	16 ks	32GB 2400MHz DDR4 ECC Registered 2Rx4, LP(31mm), Samsung (M393A4K40BB1-CRC)	Viz.Nabídka OV17502286
NIC	přídavná síťová karta PCI-E se čtyřmi porty SFP+ - Quad port 10GbE (libovolný výrobce kompatibilní s celou sestavou včetně OS - doporučeno s interním čipem Intel)	1 ks	Emulex OCE14104B-NX - Quad Port 10GbE (SFP+), PCI-E8(g3) plná výška	Viz.Nabídka OV17502286
DAC	Direct Attach Cable SFP+-SFP+ 10GbE metalický kabel, 3m, cisco kompatibilní	4 ks	Mellanox SFP+-SFP+ 10GbE metalický kabel, 3m	Viz.Nabídka OV17502286
HBA1	SAS3HBA řadič s 8 interními linkami (2 porty Mini-SAS HD SFF8643) včetně kabeláže ke každému portu - propoj backplane	1 ks	LSI SAS9300-8i (3008) SAS3HBA(JBOD) 2x8643, exp:1024HD, PCI-E8 g3, MD2, SGL	Viz.Nabídka OV17502286
HBA2	SAS3HBA řadič s 16 interními linkami (4 porty Mini-SAS HD SFF8643) včetně kabeláže ke každému portu - propoj backplane	1 ks	LSI SAS9300-16i (3008) SAS3HBA(JBOD) 4x8643, exp:1024HD, PCI-E8 g3, MD2, SGL	Viz.Nabídka OV17502286
HBA3	SAS3HBA řadič s 8 externími linkami (2 Mini-SAS HD SFF8644) včetně kabeláže - dva externí SAS3 (miniSAS) kabely pro propoj JBOD police a řadiče	1 ks	LSI SAS9300-8e (3008) SAS3HBA(JBOD) 2x8644, exp:1024HD, PCI-E8 g3, MD2, SGL	Viz.Nabídka OV17502286
SSD	800GB SSD (celkem 9 600 GB hrubé kapacity stejného výrobce),	12 ks	Intel® SSD DC S3710 Series 1,2TB SATA3 6Gbps 2,5"	Viz.Nabídka OV17502286

	minimálně 10 DWPD, enterprise pevný disk, SATA 6G, velikost 2,5" minimálně 85k read IOPS minimálně 45k write IOPS		85/45kIOPS 10DWPD	
JBOD	4U JBOD box stejného výrobce jako 2U server na minimálně 60 hot-swap HDD 3,5"/2,5" (2,5" přes redukci) s možností zapojení disku libovolného výrobce s rozhraním SATA nebo SAS; všechny šachty osazeny 3,5" rámečky pro vložení HDD (poptávány níže) redundantní PSU vyměnitelné za chodu bez výpadku zařízení; plně osazený box musí být schopen provozu na jediný zdroj minimálně 2 externí výstupy SAS3 miniSAS SFF8644 pro připojení k HBA3 (dle tabulky) podpora dohledu přes SNMP redundantní hotswap chlazení bez nutnosti odstavení zařízení teleskopické lišty pro montáž do racku, včetně vedení kabelů (pantograf)	1 ks	Supermicro SC946SE1C- R1K66JBOD	Viz.Nabídka OV17502286
HDD	6TB Enterprise HDD, záruka 5 let od výrobce, minimálně 2 000 000 MTBF, velikost 3,5", 7 200 RPM, formát 512e, SATA 6G (celkem 180 TB hrubé kapacity stejného výrobce	30 ks	6TB Hitachi Ultrastar 7K6000 - 7200rpm, sATA3, 512e, 128MB. (ISE) 3,5"	Viz.Nabídka OV17502286

	stejných parametrů)			
--	---------------------	--	--	--

3. Popis požadavků na poptávané řešení SDS2 (jeden box) - poptáván je jeden 4U box

Část zařízení	Komponenty	Počet ks v jedné sestavě	Nabízené řešení	Odkaz na příloženou technickou dokumentaci, případně odkaz na popis v nabídce
	HW parametry			
CASE	server o výšce 4U stejného výrobce jako SDS1 s minimálně 24 hot-swap šachtami pro 3,5" (2,5" s užitím redukce) HDD SAS/SATA disky libovolného výrobce (backplane možno s expanderem nebo bez - připojení 4 disky/1 SAS port) 2x SFF hot-swap šachta 2,5" SATA HDD pro systém (nepočítá se do 24 šachet pro HDD) redundantní PSU vyměnitelné za běhu bez výpadku zařízení s možností trvalého provozu na jeden PSU při plně osazeném serveru hot-swap chladiče vyměnitelné za běhu + montážní rámečky pro disky ve všech neobsazených	1 ks	SC846BE16-R920 4U eATX13, 24sATA/SAS2 (SAS2 exp.) + SFF, rPS 920W (+80 PLATINUM), černý	Viz. Nabídka OV17502188

	pozicích, pokud nebudou obsazeny všechny šachty (pro libovolné přidání vlastního pevného disku SAS nebo SATA) + dodržení specifikace dle MB - IO porty a moduly PCI-E dle specifikace MB +teleskopické lišty pro montáž do racku, včetně vedení kabelů (pantograf)			
MB	1 socket na CPU minimálně 8x 288-pin DDR4 DIMM minimálně 4x PCI-E 3.0 x8 slot minimálně 2x PCI-E 3.0 x4 slot všechny PCI-E Full Height (musí splňovat navržená case) minimálně 2x GbE LAN VGA, COM, USB BIOS (Legacy) boot UEFI boot	1 ks	X10SRI-F 1S-R3, 2PCI-E8g3 (v-E16) 2-E8g3, 2-E4g3(-E8), 2 GBE, 10sATA, 8DDR4-2400, IPMI	Viz. Nabídka OV17502188
CPU	minimálně 4 fyzická jádra/cpu; minimálně 10 000 bodů v http://www.cpubenchmark.net	1 ks	Intel Xeon E5- 1620V4	Viz. Nabídka OV17502188
RAM	32GB RAM DDR4 ECC Registered modul, 2133 MHz vhodný pro navrženou MB (celkem 128GB RAM)	4 ks	32GB 2400MHz DDR4 ECC Registered 2Rx4, LP(31mm), Samsung (M393A4K4oBB1-	Viz. Nabídka OV17502188

			CRC)	
NIC	přídavná síťová karta se čtyřmi porty SFP+ - Quad port 10GbE (libovolný výrobce kompatibilní s celou sestavou včetně OS - doporučeno s interním čipem Intel)	1 ks	Emulex OCE14104B-NX - Quad Port 10GbE (SFP+), PCI-E8(g3) plná výška	Viz. Nabídka OV17502188
DAC	Direct Attach Cable SFP+-SFP+ 10GbE metalický kabel, 3m, cisco kompatibilní	4 ks	Mellanox SFP+-SFP+ 10GbE metalický kabel, 3m	Viz. Nabídka OV17502188
HBA1	SAS3HBA řadič s 8 interními linkami (2 porty Mini-SAS HD SFF8643) včetně kabeláže ke každému portu - propoj backplane, s podporou navržených HDD	1 ks	LSI SAS9300-8i (3008) SAS3HBA(JBOD) 2x8643, exp:1024HD, P CI-E8 g3, MD2, SGL	Viz. Nabídka OV17502188
HDD	12TB Enterprise HDD, záruka 5 let od výrobce, minimálně 2 000 000 MTBF, velikost 3,5", 7 200 RPM, formát 512e, SATA 6G (celkem 288 TB hrubé kapacity stejného výrobce stejných parametrů)	24 ks	12TB Hitachi Ultrastar He12 - 7200rpm, SATA3, 512e, 256MB. (ISE) 3,5"	Viz. Nabídka OV17502188

4. SW požadavky pro SDS1 a SDS2

SW parametry - instaluje Kupující s podporou Prodávajícího	Splňuje/nespĺňuje	Poznámka
řzení celé sestavy prostřednictvím poslední stabilní verze Linux Debian	ANO	
zařzení musí být schopno nastartovat do prostředí správy z disku v libovolné šachtě (i v situaci, kdy zůstane jediný funkční disk a nepodaří se správně sestavit disková pole)	ANO	
podpora SW RAID režimu s jednoduchou nebo dvojnásobnou paritou a zrcadlením	ANO	
možnost provozování logické diskové jednotky nad smíšenými druhy pevných disků (logická disková jednotka může být tvořena jak SAS tak i SATA disky s rozdílnými parametry - různé rychlosti, velikosti, kapacity i výrobce)	ANO	
k zařzení musí být připojitelné neomezené množství klientů (host serverů) a jejich počet a připojení nesmí být licenčně omezeno	ANO	
komponenty, kterých se týká možnost upgrade firmware, budou dodány s posledním dostupným stabilním firmware výrobc	ANO	
na stejných komponentách obou sestav SDS1 zajistí kupující stejné verze firmware	ANO	

5. Switche

Součástí dodávky budou také dva (2) switche pro komunikaci mezi servery a datovými úložišti
- SAN síť.

Technická specifikace jednoho switche (poptávány jsou dva)	Počet ks v jedné sestavě	Nabízené řešení uchazeče	Odkaz na příloženou technickou dokumentaci, případně odkaz na popis v nabídce
19" Rackmount Velikost 1U L3+ MPLS switch 48x 10G SFP+ port 2x 40 Gig QSFP+ (ve standardní konfiguraci) 1x RJ-45 serial console port 1x Ethernet management port 10/100 Mbps (Out-of-band management) 1x USB port minimálně 1x interface slot pro 4x 40 Gig QSFP+ 2x AC power supply redundantní vyměnitelné za běhu, bezproblémový provoz na jediný zdroj 1x 2-Fan hot-swap module podpora stackingu prostřednictvím běžných DAC 10G/40G SFP+/QSFP+ kabelů Switching Capacity: minimálně 2,50 Tbps Jumbo frame 12k Plná L2 a L3 funkcionality bez nutnosti dokupování dalších licencí	1	Huawei S6720-54C-EI-48S-AC 10G L3+MPLS switch, 48x 10G SFP+ 2x 40G QSFP+, BGP, OSPF S6720-54C-EI-48S Bundle-Co-Care Standard 9x5xNBD Service- 60Month(s) Huawei 600W AC zdroj PAC-600WA-B, modul černý pro switche S6720-EI	Viz. Nabídka OV17502189

Remote management: - Remote configuration and maintenance using Telnet - CLI - SSH - SNMP v1/v2c/v3 - RMON - Web-based NMS - HTTPS Stackování: - spojení více switchů do jednoho stacku - max.počet switchů ve stacku: 9 - stackování umožněno přes libovolně zvolený port na switchi (10G nebo 40G) - podpora stackování na velké vzdálenosti			
Montážní kit pro 1m hluboké racky.	1	Montážní kit pro 1U Huawei switche hloubky 420 mm pro montáž do 19" rack skříní hlubokých 1000 a 120	

6. Záruka a servis

Záruka a servis	Splňuje /nesplňuje	Poznámka
minimálně 60 měsíců na celé řešení, reakce do 4 hodin od nahlášení problému, oprava do druhého pracovního dne	ANO	
použití vlastního disku SATA nebo SAS nesmí způsobit ztrátu nebo omezení záruky na dodané řešení	ANO	

7. Služby

Fáze dodávky:

- fáze 1 – dodávka HW
 - prodávající provede kompletní sestavení zařízení tak, aby byla připravena k instalaci operačního systému (dále OS)
 - prodávající provede umístění a zapojení sestaveného HW v místě kupujícího do předem určených pozic v racku pod dohledem zaměstnanců IT oddělení kupujícího
 - kupující provede akceptaci 1. fáze akceptačním protokolem
- fáze 2 – akceptační testy
 - kupující pod dohledem prodávajícího provede spuštění předepsaných testů (dle specifikace testů)
 - prodávající společně s kupujícím provede vyhodnocení testů a případnou nápravu (opravu/výměnu) dodaného zařízení či komponent dle výsledků testů
 - prodávající poskytne nutnou součinnost při instalaci OS
 - kupující provede akceptaci 2. fáze akceptačním protokolem
- fáze 3 – předání dokumentace
 - prodávající předá dokumentaci celého HW s popisem jednotlivých komponent
 - kupující provede ukončení plnění předání dokumentace 3. fáze na základě předávacího protokolu

Dokumentace bude vypracována podle standardní metodiky a bude obsahovat minimálně tyto údaje:

- specifikace HW a jeho umístění do boxů
- seznamy připojených zařízení

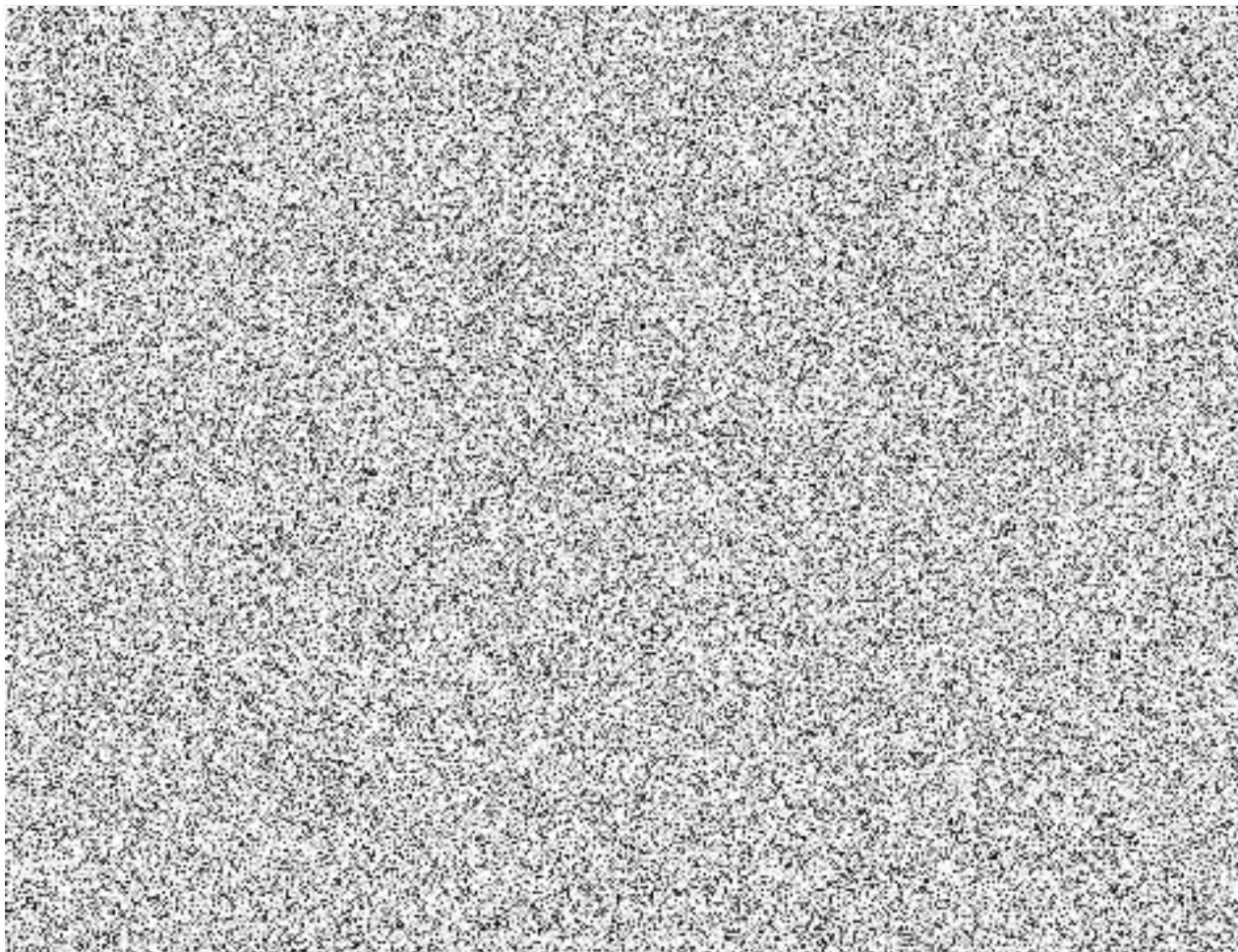
PŘÍLOHA Č. 2**Cena**

Část poptávky	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SDS1 (cena za obě sestavy)	1 784 569,98	374 760,02	2 159 330,00
SDS2	424 729,36	89 193,64	513 923,00
Switche (cena za oba switche)	304 852,00	64 019,00	368 871,00
Cena celkem	2 514 151,34	527 972,66	3 042 124,00

Veškeré ceny musí obsahovat i cenu požadovaných služeb jako je záruka a instalace. Ceny jsou uvedeny v Kč.

PŘÍLOHA Č. 3

Oprávněné osoby a seznam poddodavatelů



PŘÍLOHA Č. 4
Akceptační kritéria

Komponenta	Cíl testu	Nástroj	Parametry testu	Očekávaný výsledek	Co považujeme za chybu (důvod odmítnutí)
HDD	Testovat se budou parametry SMART po provedení serie čtení a zápisů	Badblocks, smartctl	Badblocks - "badblocks -w /dev/sdX" pro každý fyzický disk v poli Smartctl - "smartctl --test=long /dev/sdX" pro každý fyzický disk v poli - spustí plný interní test disku Smartctl - "smartctl --all /dev/sdX" pro každý fyzický disk v poli - po dokončení plného interního testu	Badblocks - dokončení testu bez chyb Smartctl - po dokončení bude v kompletním výpisu výsledek interního testu bez chyb, u položek *197 Current_Pending_Sector *198 Offline_Uncorrectable hodnota 0	Výskyt vadného sektoru, jiná hodnota než 0 u těchto položek SMART: *197 Current_Pending_Sector *198 Offline_Uncorrectable *LBA_of_first_error u Extended offline interního testu
RAM	Otestovat paměť na chybné buňky	Memtest	Základní test při spuštění Memtestu, otestování celé RAM	Dokončení testu v Memtestu bez nalezení chyby.	Nalezení chyby při testu nebo nedokončení testu
CPU	Ověřit skutečný výkon CPU podle Cpubenchmarku	Cpubenchmark	Start PerformanceTest then from the menu bar select "Tests->Run All Tests".	minimálně 11 300 bodů	Výsledný počet bodů bude nižší než 11300 bodů
SSD	Testovat se bude pouze čtení z celého disku	badblocks	badblocks /dev/sdX	dokončení testu bez chyb	nalezení vadného sektoru
PSU	Ověřit schopnost trvalého provozu na jeden ze zdrojů, možnost výměny jednoho ze zdrojů za provozu bez	-	Otestovat provoz celého zařízení (kompletně vybaveného podle specifikace, včetně HDD) po dobu minimálně 24 hodin nepřetržitě na jeden zdroj. Po otestování jednoho zdroje dojde k doplnění druhého	Zařízení musí být schopno fungovat aspoň 24h v kuse na každý zdroj zvlášť. Při výměně zdroje za chodu nesmí dojít k výpadku,	Pokud při provozu na jeden ze zdrojů nebo při jejich výměně za chodu dojde k výpadku, vypnutí nebo přerušení běžících procesů nebo celého zařízení. Případně se zdroj začne

	přerušení provozu zařízení		zdroje a odebrání prvního zdroje bez výpadku nebo přerušení provozu. Následovat bude provoz minimálně 24 hodin nepřetržitě na druhý zdroj.	přerušení práce.	nadměrně zahřívát.
--	-------------------------------	--	---	------------------	--------------------