**KUPNÍ SMLOUVA**

(dále jen „smlouva“)

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

**I.**

**Smluvní strany**

* 1. **Kupující**: **Česká zemědělská univerzita v Praze**

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol

Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou

bank. spojení: Komerční banka, a.s.

č. ú.: 19-5504550287/0100

IČO: 60460709

DIČ: CZ60460709

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

* 1. **Prodávající**: **TOTAL SERVICE s.r.o.**

Sídlo: U Uranie 954/18, 170 00 Praha 7

Zastoupený: Václavem Novákem, MBA - jednatelem

bank. spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 579 579 583 / 0300

IČO: 25618067

DIČ: CZ25618067

zapsaný v OR vedeném u rejstříkového soudu v Praze, spisová značka C 55236

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Diskové pole v režimu vysoké dostupnosti (DR) pro IS ČZU Praha“ smlouvu následujícího znění:

**II.**

**Předmět smlouvy**

* 1. Prodávající se zavazuje dodat zboží a související služby (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
  2. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

**III.**

**Doba a místo plnění**

* 1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu ve lhůtě do 30 dnů od podpisu této smlouvy.
  2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
  3. Místem plnění je sídlo kupujícího, tj. Česká zemědělská univerzita v Praze, Odbor informačních   
     a komunikačních technologií, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol, budova rektorátu.

**IV.**

**Cena a platební podmínky**

* 1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
  2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II., odst. 2.1. smlouvy sjednanou kupní cenu:

**za 1 ks diskového pole včetně software a služeb** ve výši **1.875.000,- Kč bez DPH** (slovy: jeden milion osm set sedmdesát pět tisíc korun českých).

Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.

* 1. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu, instalaci, uvedení zboží do provozu a nezbytné zaučení příslušných zaměstnanců kupujícího. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
  2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 30 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
  3. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
  4. Splatnost faktury je 15 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 00, Praha – Suchdol. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručenou jiným způsobem uhradit.
  5. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
  6. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.

**V.**

**Práva a povinnosti stran**

* 1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
  2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
  3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy). Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu do sídla Kupujícího.
  4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího v souladu s odst. 5.2. této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
  5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
  6. Prodávající musí být schopen prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zboží tak, aby v případě závady zboží, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem zboží. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
  7. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
  8. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Jiří Chovanec, obchodní ředitel

email: jchovanec@totalservice.cz

tel.: +420 602 382 363

* 1. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Ing. Petr Štěpán

email: pstepan@oikt.czu.cz

tel.: +420 730 842 120

* 1. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

**VI.**

**Záruka na jakost**

**6.1.** Prodávající přebírá záruku za jakost po dobu 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím dle bodu 5.2. této smlouvy.

**6.2.** Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy provede prodávající bezplatně nejpozději následující den po písemném ohlášení vady, případně prodávající dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. Závada může být po dohodě s kupujícím řešena dodávkou náhradního dílu do následujícího dne od ohlášení závady. Kupující má také nárok na technickou podporu výrobce zařízení po dobu 3 měsíců od dodání zboží kupujícímu. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího,   
a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

**6.3.** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.

**6.4.** Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

**6.5.** Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.

**VII.**

**Sankční ujednání**

* 1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
  2. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
  3. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
  4. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
  5. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

**VIII.**

**Platnost a účinnost smlouvy**

* 1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
  2. Smlouvu je možné ukončit:
  3. písemnou dohodu smluvních stran,
  4. odstoupením od smlouvy.
  5. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
  6. na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  7. na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
  8. na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
  9. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
  10. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

**IX.**

**Závěrečná ustanovení**

* 1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
  2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
  3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
  4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
  5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
  6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

1. Příloha č. 1 – Specifikace předmětu dodávky.
   1. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb.,   
      o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
   2. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
   3. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu dodávky

V Praze dne …………………… V Praze dne 13. července 2016

Za kupujícího: Za prodávajícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze TOTAL SERVICE s.r.o.

………………………………………………………… ……………………………………………………………

Ing. Jana Vohralíková Václav Novák, MBA

kvestorka *jednatel společnosti*

**Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu dodávky**

Požadované řešení:

Dodávka 1 ks kompatibilního diskového pole k již existujícímu diskovému poli:

IBM Storwize V7000G2 SFF Control, P/N: 2076-524, verze firmware: 7.6.1.3.

nebo 2 ks diskových polí libovolného výrobce, při zachování technické specifikace a funkcionalit, jak uvedeno níže v části Specifikace dodaného zboží. Celková disková kapacita musí v takovém případě odpovídat dvojnásobku níže uvedených hodnot.

Vytvoření vysoce dostupného systému (Cluster) pro ukládání kritických dat IS zadavatele ve dvou nezávislých lokalitách. Přesná technická specifikace a popis služeb je uveden níže.

Specifikace dodaného zboží:

Diskové pole

|  |  |
| --- | --- |
| **Zařízení/Model** | **Počet ks** |
| Part Number: 2076-524  Model: **IBM V7000 g2 SFF**, včetně HWMA záruky v režimu na 3 roky, servis připraven reagovat 7dnů v týdnu, 24 hodin denně, oprava garantována do 24hodin od nahlášení. | 1 |

Technické parametry a funkcionality

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcionalita** | **Minimální požadavek** | **Splňuje ANO/NE** |
| Architektura | modulární, dvouřadičové diskové pole založené na architektuře 12Gbit SAS3, řešení musí být koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce | ANO |
| Výkonnost | - výkon diskového pole musí být ověřen a otestován v reálném nasazení a hodnoty veřejně dostupné pro možnost porovnání s konkurenčními produkty  - škálování výkonnosti a kapacit přidáváním dalších řadičů až do celkem 8 řadičů | ANO |
| Rozšiřitelnost, podporované HDD | - celková velikost cache/RAM v každém řadiči musí být minimálně 64GB (tedy celkem 128GB na dvouřadičový systém)  - celková rozšiřitelnost na min. 500 disků v rámci dvouřadičového systému  - podpora 2,5” a 3,5” disků min. SAS 10/15tis. ot. a SSD disků enterprise úrovně  - podpora min. následujících režimů RAID - 0, 1, 5, 6, 10 | ANO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcionalita** | **Minimální požadavek** | **Splňuje ANO/NE** |
| Konektivita k hostitelským serverům (front-end) | - diskové pole musí být vybaveno minimálně následujícími porty pro komunikaci k hostitelským serverům:  8x 8Gbit FC ports a 4x 1Gbit iSCSI ports  8x 10Gbit iSCSI/FCoE  a dále musí podporovat možnost upgrade konektivity na FC 16Gbit bez výměny řadičů | ANO |
| Požadované funkcionality diskového řešení | - vytváření virtuálních disků | ANO |
| - transparentní migrace dat mezi diskovými prostory | ANO |
| - thin provisioning | ANO |
| - remote mirroring, snapshoty, klony virtuálních disků i mezi diskovými poli různých výrobců, vícenasobné kaskádované inkrementální snapshoty/klony, reverzní snapshoty | ANO |
| - ochrana virtualizovaných dat RAID1 (zdvojení dat virtuálního disku i na dvě pole) | ANO |
| - upgrade software a hardware u řadičů musí být proveditelné za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům | ANO |
| - on-line komprese dat na blokové bázi v reálném čase | ANO |
| - inteligentní správa výkonnostních charakteristik virtualizovaných diskových prostorů (automatická migrace více utilizovaných dat na rychlejší disky nebo SSD) | ANO |
| - obsah diskového pole musí být možné nativně zrcadlit synchronní nebo asynchronní replikací po FC a iSCSI linkách. Dále musí být možné nativně zrcadlit obsah diskového pole s diskovými poli vyššího a nižšího segmentu | ANO |
| - diskové pole musí podporovat tzv. externí virtualizaci. Tzn. připojení externích diskových polí od různých výrobců. Seznam podporovaných diskových systému musí být veřejně dostupný pro kontrolu | ANO |
| - plná VAAI podpora | ANO |
| Typ přístupu k datům | - blokový, standard FCP a iSCSI | ANO |
| Počet hostitelských serverů připojovaných k diskovému poli | řešení musí obsahovat licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů | ANO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcionalita** | **Minimální požadavek** | **Splňuje ANO/NE** |
| Požadovaná hrubá kapacita | minimálně 800GB na SSD eMLC (velikost SSD maximálně 200 GB), dále minimálně 6TB na rychlých HDD 15tis. SAS, (velikost SAS disku maximálně 600GB) a minimálně 10TB na běžných 7.2tis NL SATA | ANO |
| Požadované softwarové funkcionality a licence zahrnuté v ceně celého řešení (vždy na celou dodávanou kapacitu) | - licence na neomezené vytváření snapshotů a klonů v následujících režimech:  1/ snapshot se po určité době může automaticky stát klonem  2/ incrementální snapshoty tzn. kopírují se jen rozdílová data mezi dvěma okamžiky iniciace klonu  3/ reverzní snapshoty, tzn. lze provést zpětné přesunutí dat z klonu do původního originálního volume  4/ lze udržovat až 4 inkrementálně pořizované klony z jednoho originálu (s možností reverzních snapshotů)  5/ licence pro real-time kompresi dat minimálně pokrývající požadovanou hrubou kapacitu  6/ transparentní migrace (tzn. možnost zdarma migrovat data ze stávajícího/jiného diskové pole na nové diskové úložiště) s možnosti rozšíření o synchronní a asynchronní zrcadlení logických (virtuálních) disků v případě více lokalit  7/ inteligentní správa výkonnostních charakteristik virtualizovaných diskových prostorů (automatická migrace více utilizovaných dat na rychlejší disky nebo SSD)  8/ licence na neomezené používání thin provisioning technologie  9/ licence pro vytváření virtuálních disků s použitím Thin provisioning technologie  10/ licence pro vytváření snapshotů s použitím Thin provisioning technologie  11/ licence pro redukci dat pomocí in line komprese  12/ licence pro virtualizaci stávajících diskových polí zadavatele  13/ licence pro Remote Service (call home)  14/ licence pro Microsoft VSS support | ANO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcionalita** | **Minimální požadavek** | **Splňuje ANO/NE** |
| Požadované softwarové funkcionality a licence zahrnuté v ceně celého řešení (vždy na celou dodávanou kapacitu) | 15/ interní/externí zrcadlení logického (virtuálního) disku z jednoho zdroje do dvou cílů pro zvýšení dostupnosti v případě výpadku jednoho cíle  16/ SW pro redundantní datové cesty | ANO |
| Management virtualizačního controleru, další požadavky | SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů, možnost ovládání přes CLI, GUI (ze std. web browseru) | ANO |
| Management virtualizačního controleru, další požadavky | - Příkazy prováděné v GUI budou uchovávány v tzv. "logu" v podobě standardních CLI příkazů, které lze později snadno zkopírovat a aplikovat při programování uživatelských scriptů např. pro podporu automatizace zálohování a disaster recovery | ANO |

Instalační a implementační služby

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis služby** | **Množství** |
| Instalace zařízení do racku, připojení do sítě SAN, zpřístupnění v rámci sítě SAN | 1 |
| Konfigurace datových svazků (velikost, RAID, komprimace, provisioning) a vytvoření zrcadlení diskových polí mezi sebou v rámci jedné i oddělených lokalit sítě zadavatele. | 1 |
| Otestování služeb replikace dat, mezi dvěma fyzickými diskovými poli na úrovni lokální i IP replikace v oddělených lokalitách. | 1 |
| Základní seznámení s administračním prostředím diskového pole | 16 hod |