

KUPNÍ SMLOUVA

na dodání HW

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

Číslo jednací objednatele: C1698/B/2023/Ř/8

Smluvní strany:

1. **Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání, státní příspěvková organizace**

Se sídlem: Jankovcova 933/63, 170 00 Praha 7 - Holešovice

IČ: 72029455

DIČ: CZ72029455 (není plátcem DPH)

Zastoupen: Ing. Miroslavem Krejčím, ředitelem

(dále jen „Kupující“)

a

2. **CDC Data s.r.o.**

Se sídlem: Kaštanová 618/141c, 617 00 Brno

IČ: 253 44 609

DIČ: CZ25344609

Číslo účtu: ČSOB, a.s., číslo účtu: 196439591/0300

Zastoupen: Ing. Zdeňkou Strapinovou, prokuristou

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 27639

(dále jen „Prodávající“)

(dále společně též „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“)

PREAMBULE

1. Tato Smlouva je uzavřena na základě nabídky Prodávajícího, která byla Kupujícím vyhodnocena jako ekonomicky vhodná.
2. Tato Smlouva se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami verze Koupě 1/23, které tvoří Přílohu č. 1 Smlouvy.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení pro plnění veřejné zakázky vedené pod názvem Disková pole - opakované vyhlášení, ev. č. N006/23/V00016299

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Prodávající se zavazuje dle podmínek a v rozsahu stanoveném touto Smlouvou dodat Kupujícímu plnění specifikované touto Smlouvou dle zadání Kupujícího:

2 ks diskových polí dle technické specifikace viz. Příloha č.2.

(dále jen „Předmět plnění“ nebo též „Předmět koupě“).

- 1.2 Kupující za řádně poskytnuté plnění zaplatí Prodávajícímu cenu sjednanou v této Smlouvě a specifikovanou v Příloze č. 1 Smlouvy.

II. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 2.1 Celková kupní cena za Předmět koupě je bez DPH **1.523.718,- Kč**, DPH 21% 319.981,- Kč, tj. 1.843.699,- Kč včetně DPH.

- 2.2 Prodávající vystaví fakturu do 10 (deseti) dnů ode dne podpisu dodacího listu oběma Smluvními stranami, který tvoří přílohu faktury.

- 2.3 Adresa Objednatele pro doručení faktury je: Jankovcova 933/63, 170 00 Praha 7 – Holešovice.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat Předmět koupě Kupujícímu nejpozději do 6-ti týdnů od účinnosti smlouvy, a to včetně instalace.

- 3.2 Místem plnění je: Jankovcova 933/63, 170 00 Praha 7 – Holešovice.

IV. KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN, OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 4.1 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob stanovených touto Smlouvou nebo jimi pověřených zástupců.

- 4.2 Kromě zákonných zástupců Smluvních stran, další osoby oprávněné jednat ve věcech plnění poskytovaného dle této Smlouvy, včetně práva podepsat dodací list:

za Prodávajícího: [redacted] (tel.: [redacted] / [redacted]),
[redacted] (tel.: [redacted] / [redacted]).

za Kupujícího: [redacted], T: [redacted], E: [redacted]

- 4.3 V případě, že dojde ke změně oprávněných osob nebo kontaktních údajů u nich uvedených, jako je e-mail, tel., apod., povinná strana doručí písemné oznámení o této změně druhé Smluvní

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 5.1 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).

- 5.2 Tato Smlouva může být měněna pouze formou číslovaných písemných dodatků. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 5.3 Tato Smlouva je podepsána oběma Smluvními stranami elektronickým podpisem.
- 5.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě, že text Smlouvy obsahuje v některém ustanovení úpravu odlišnou od znění textu Všeobecných obchodních podmínek, které tvoří Přílohu č. 1 Smlouvy, tak platí znění, které bylo ustanoveno ve Smlouvě nebo v jejích přílohách.
- 5.5 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – „Všeobecné obchodní podmínky verze Koupě 01/23“
Příloha č. 2 – „Technická specifikace“
Příloha č. 3 – „Nabídka Prodávajícího“

Kupující:

Prodávající:

.....
CZVV
Ing. Miroslav Krejčí
ředitel

.....
CDC Data s.r.o.
Ing. Zdeňka Strapinová
prokuristka

Diskové pole Fullflash

Diskové pole střední třídy, poskytující prostor s blokovým přístupem prostřednictvím FC SAN. Diskové pole musí splňovat požadavky vysoké dostupnosti (výpadek jakéhokoliv dílu pole nesmí způsobit nedostupnost dat) a všechny díly musí být vyměnitelné bez omezení provozu.

Podrobné technické parametry (pro každé ze 2ks polí platí):

- Provedení do racku 19"
- napájecí zdroje v redundantním režimu, umožňující plný provoz na ½ zdrojů
- podpora replikace do geograficky oddělené lokality (synchronní, licence musí být součástí dodávky)
- podpora vytváření snapshotů (včetně licence, minimální počet 1000)
- podpora hot spare disk nebo rezervace hot spare kapacity
- minimální výkonnost diskového pole alespoň 50 000/30 000 IOPS (100% read / 100% write 8KB), při latenci do 0,5 ms. Jedná se o skutečnou výkonnost dodaného pole se čtením/zápisem do disků (tedy nikoliv rychlost řadičů do cache). Požadovanou výkonnost prokáže dodavatel využitím k tomu určenému SW výrobce diskového pole nebo vhodným opensource řešením
- dva kontrolery pole v redundantním zapojení - oba kontrolery aktivní
- Back-end pole (disková sběrnice) v provedení alespoň SAS 12Gbps
- Front-end pole bude vybaven pro připojení do SAN minimálně dvěma alespoň FC16 optickými MMF vysílači na každém kontroléru + minimálně 1xRJ45 1Gbps pro management
- podpora RAID 1, 5, 6, 10 nebo dynamický disk pool (wide-stripping nebo srovnatelná technologie)
- dodaná konfigurace bude osazena SSD disky v takovém množství a velikosti, aby bylo dosaženo výsledné čisté kapacity 60 TB pro uložení dat při paritě všech uložených dat =2 a alespoň 1 disku hot spare (nebo hot spare kapacity odpovídající minimálně 1 disku).
Je povoleno využití komprese a deduplikace pro výpočet dodané čisté kapacity, násobící koeficient je ale omezen na hodnotu 1,5 (vždy musí být dodána čistá kapacita alespoň 40 TB bez zapnuté komprese a deduplikace).
- certifikace pro aktuální verze Microsoft Windows server a Redhat
- ochrana cache proti ztrátě dat při ztrátě napájení minimálně na 48h
- Záruka na HW i SW po dobu 5 let včetně práva instalovat nejnovější firmware
- Servisní úroveň záruční podpory 9x5 NBD, což znamená, že technik zahájí opravu závady v místě instalace nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady. Závada musí být odstraněna nejpozději do konce druhého pracovního dne od nahlášení závady (den nahlášení závady se nezapočítává).
- Disková pole musí být na „hardware compatibility listu“ společnosti VMWare
Všechny dodané HDD musí být určené pro provoz 7x24x365 a určené výrobcem diskového pole pro použití v daném diskovém poli.
- Zadavatel požaduje zajistit provoz 2 ks dodaných polí v režimu vysoké dostupnosti s automatickým failover v případě výpadku jednoho pole. Přepnutí při failoveru musí být pro OS/aplikace transparentní (VMware, Windows, MS SQL). Obě pole budou

instalované v rámci jedné lokality, nebudou tedy nyní provozovány v režimu vysoké dostupnosti mezi dvěma lokalitami.

- Součástí dodávky (do 6ti týdnů od účinnosti smlouvy) je instalace do datacentra Objednatele, zapojení do infrastruktury, konfigurace do provozního režimu a vyškolení administrátorů.
- Dle požadavku Objednatele musí být provedena migrace dat ze stávajícího diskového pole IBM Storwize 5030 do 10ti týdnů od účinnosti smlouvy. Pro tyto činnosti bude požadována součinnost techniků v předpokládané výši max. 20h práce.
- Na stávajícím poli je vytvořeno 29 LUNů, 12 jich je připojeno k SQL serverům, 10 k jiným Windows serverům a 7 k VMware platformě. Raw device mapping není využit. Migrační okno není striktně omezeno, pro každou migrovanou aplikaci je zadavatel připraven akceptovat plánovaný výpadek v řádu 1-2 dnů. Celkový migrovaný objem dat bude cca 20TB.

Zadavatel je provozovatelem Významného informačního systému dle Zákona č. 181/2014 Sb., který bude provozován na poptávaných diskových polích. Vzhledem ke zpracované analýze rizik a nákladech na odstranění potenciálních rizik způsobených aplikací rozhodnutí č. j. 3012/2018-NÚKIB-E/110, Zadavatel uvádí, že:

Zařízení uvedená ve Varování Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost („dále jen NÚKIB“) ze dne 17. 12. 2018, č. j. 3012/2018-NÚKIB-E/110 vydané v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o kybernetické bezpečnosti“), (dále jako „Varování NÚKIB“) jsou pro plnění veřejné zakázky vyloučena, jelikož představují vysoké nebo kritické bezpečnostní riziko.