

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník v platném znění mezi:

Kupujícím:

název: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
sídlo: Partyzánské nám. 7, Ostrava
IČ: 71009396
DIČ: CZ71009396
bankovní spojení: ČNB
č. ú.: [redacted]
zastoupený: RNDr. Petrem Hapalou, ředitelem

(dále jen „kupující“)

a

Prodávajícím:

název: GC System a.s.
sídlo: Špitálka 113/41, Trnitá, 602 00 Brno
IČ: 64509826
DIČ: CZ64509826
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. ú.: [redacted]
zastoupený: Libor Dvořáček, předseda představenstva
zapsaný v OR: vedená u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1927

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v souladu s Výzvou k podání nabídky včetně zadávací dokumentace na veřejnou zakázku malého rozsahu: „**IT - hardware systému pro sběr dat z ovzduší v rámci projektu Modernizace zařízení**“

mimo režim
zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, realizovanou v rámci projektového záměru „Modernizace zařízení pro sledování kvality ovzduší (MoZeK Ov)“, (reg. č.: CZ.05.2.32/0.0/0.0/15_017/0001515), který je spolufinancovaný z prostředků Evropské unie, konkrétně z Fondu soudržnosti prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí a nabídkou prodávajícího ze dne 3. 8. 2017



1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu:

- a) 1 ks serveru (NOD clusterový):
Server Supermicro + Win Svr Datacntr 2016 x64 CZE 1pk OEM DVD 16Core + Supermicro NBD Response, On Site 36m,
- b) 1 ks diskového úložiště (4 pozice pro disky):
QNAP TS-431XU-RP + QNAP Rail kit for 2U rack + 2GBRAM,
- c) 1 ks diskového úložiště (16 pozic pro disky):
QNAP TS-EC1680U-E3-4GE-R2 + QNAP Rail kit,
- d) 20 ks disků HDD:
HDD 4TB WD4002FYYZ Gold 128MB SATAIII 7200rpm 5RZ,
- e) 4 ks disků SSD:
SSD 2,5" 500GB Samsung 850 EVO,
- f) 1 ks switche optického:
Dell Networking X4012 Smart Web Managed Switch 12x 10GbE SFP+ ports / X4012,

(dále jen „zboží“), pořizované na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu „IT - hardware systému pro sběr dat z ovzduší v rámci projektu „Modernizace zařízení pro sledování kvality ovzduší (MoZeK Ov)“, (reg. č.: CZ.05.2.32/0.0/0.0/15_017/0001515)“, ID zakázky: T004/17V/00024168, za podmínek stanovených ve Výzvě k podání nabídky včetně zadávací dokumentace kupujícího, ze dne 21. 7. 2017, nabídce prodávajícího, ze dne 3. 8. 2017 a této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží, které je nové, nepoužité a nerepasované, je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.

Součástí předmětu smlouvy je rovněž:

- zajištění dopravy do místa určení, včetně pojištění v rámci dopravy, cla a balného,
- poskytování bezplatného záručního servisu,
- záruční a dodací list.

Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není daná žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a Výzvě k podání nabídky včetně zadávací dokumentace na veřejnou zakázku malého rozsahu: „IT - hardware systému pro sběr dat z ovzduší v rámci projektu „Modernizace zařízení pro sledování kvality ovzduší (MoZeK Ov)“, (reg. č.: CZ.05.2.32/0.0/0.0/15_017/0001515)“, ID zakázky: T004/17V/00024168 kupujícího, ze dne 21. 7. 2017 uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

2. Kupní cena

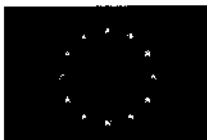
Kupní cena včetně DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky zboží v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a výzvě k podání nabídky včetně zadávací dokumentace na veřejnou zakázku malého rozsahu: „IT - hardware systému pro sběr dat z ovzduší v rámci projektu „Modernizace zařízení pro sledování kvality ovzduší (MoZeK Ov)“, (reg. č.: CZ.05.2.32/0.0/0.0/15_017/0001515)“, ID zakázky: T004/17V/00024168 kupujícího, ze dne 21. 7. 2017.

Kupní cena zboží včetně příslušenství činí:

- Cena bez DPH451 640,00 Kč
- DPH 21 % 94 844,40 Kč
- Cena celkem, včetně DPH..... 546 484,40 Kč

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

3. Fakturace, platební podmínky



3.1 Zálohy

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2 Platební podmínky

Kupní cena uvedená v čl. 2. této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží 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.

Daňový doklad – faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně Občanského zákoníku. Na faktuře musí být mimo jiné uveden text: „Modernizace zařízení pro sledování kvality ovzduší (MoZeK Ov)“, registrační číslo projektu CZ.05.2.32/0.0/0.0/15_017/0001515 a odvolávka na tuto kupní smlouvu, případně soupis příloh.

Faktura je splatná do 45 kalendářních dnů ode dne doručení faktury (účetního dokladu) kupujícím. Fakturována může být pouze úplná dodávka zboží.

Doba splatnosti kupní ceny začíná běžet ode dne řádného doručení daňového dokladu kupujícím. Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Fakturu vystaví prodávající po převzetí zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu – faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, je kupující oprávněn fakturu vrátit v průběhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícím. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení oprávněné či nové vystavené faktury kupujícím.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1 Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícím dodáno nejpozději do 6 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy. Oprávněným zaměstnancem kupujícího ve věci plnění (dodání zboží) je:

██████████, tel.: ██████████, e-mail.: ██████████

Tato osoba je do předání zboží jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoli jednání o dodávce.

4.2 Přejímka zboží

Předmět smlouvy je prodávajícím splněn dnem dodání zboží v plném rozsahu dle čl. 1 této smlouvy do místa plnění, a to na základě podpisu dodacího listu oprávněným zástupcem kupujícího.

Dodací list je za kupujícího oprávněn podepsat ██████████.

Jedno vyhotovení dodacího listu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného zboží je oprávněn do dodacího listu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v dodacím listu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový dodací list.

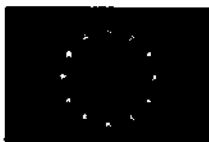
V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu dodacího listu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

4.3 Místo plnění



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Místem plnění je sídlo Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě, Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava.



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 povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

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

4.5 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu podle článku 4.2 této smlouvy a podepsáním dodacího listu. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího dodáním zboží na místo plnění, podepsáním dodacího listu a zaplacením celé kupní ceny.

4.6 Smluvní pokuty

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle čl. 4.1 této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na vymáhání náhrady případě vzniklé škody.

Sjednáním smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

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

4.7 Zánik závazků

Závazky smluvních stran této smlouvy zanikají:

- jejich splněním,
- písemnou dohodou smluvních stran,
- odstoupením od smlouvy.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající prohlašuje, že dodávané 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 dodacího listu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny ve výzvě k podání nabídky včetně zadávací dokumentace na veřejnou zakázku malého rozsahu: „IT - hardware systému pro sběr dat ovzduší v rámci projektu „Modernizace zařízení pro sledování kvality ovzduší (MoZeK Ov)“, (reg. č.: CZ.05.2.32/0.0/0.0/15_017/0001515)“, ID zakázky: T004/17V/00024168 kupujícího, ze dne 21. 7. 2017 a v technické dokumentaci ke zboží, která byla vydána výrobcem.

Prodávající poskytuje kupujícímu zboží záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce:

- 36 měsíců v případě 1 ks serveru (NOD clusterového) s výjimkou SSD serveru (NOD clusterového),
- 60 měsíců v případě 1 ks SSD, který je součástí 1 ks serveru (NOD clusterového),
- 24 měsíců v případě 1 ks diskového úložiště (4 pozice pro disky),



- 24 měsíců v případě 1 ks diskového úložiště (16 pozic pro disky),
- 60 měsíců v případě 20 ks disků HDD,
- 60 měsíců v případě 4 ks disků SSD,
- lifetime měsíců v případě 1 ks switche optického.

Záruční lhůta počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční lhůta se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.

Po dobu záruky jsou veškerý záruční servis, opravy, dodavatelská údržba a kontroly, které jsou nezbytné pro provoz předmětu smlouvy (všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem nebo vyplývající z platných právních předpisů), včetně automatických updatů (aktualizací software) poskytnuty prodávajícím zdarma. Poslední předepsaná kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby.

Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí. Tyto vady zboží a vady, které se projeví po záruční dobu, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.

Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.

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 vadné plnění.

Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.

Prodávající prohlašuje, že má servisní zařízení v ČR. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.

V případě složitější závady poskytne prodávající funkční náhradu do doby odstranění závady zdarma.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad § 2113 a násl. Občanského zákoníku.

Prodávající se zavazuje ke garanci dodávky náhradních dílů zboží po dobu životnosti zboží.

6. Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od smlouvy v případech:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží podle čl. 4.1 déle než 1 měsíc,
- v průběhu záruční lhůty 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 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace,
- celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12-ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů,
- kupujícímu nebude na spolufinancování zboží poskytnuta odpovídající výše dotačních finančních prostředků z Fondu soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí - projektu s názvem „Modernizace zařízení pro sledování kvality ovzduší (MoZeK Ov)“, registrační číslo projektu CZ.05.2.32/0.0/0.0/15_017/0001515.

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



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, písemně 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 místně příslušný Okresní soud. Smluvní strany se v souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb. občanského soudního řádu, v platném znění, dohodly, že místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z kupní smlouvy je soud v Ostravě.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem svého podpisu oběma smluvními stranami.

Kupující je oprávněn zveřejnit podmínky a obsah tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících. Proávající podpisem této smlouvy vyjadřuje svůj bezvýhradný souhlas se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících. Proávající také bere na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna dle ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, v Registru smluv.

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.

Povinnosti smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile poště 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 jedno vyhotovení obdrží kupující a jedno prodávající.

Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění.

V Ostravě dne 29. 08. 2017

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava
IČ: 71003396 512

Za kupujícího:
RNDr. Petr Hapala
Ředitel

V Brně dne 16. 8. 2017

Za prodávajícího:
Libor Dvořáček
předseda představenstva



GC SYSTEM a.s.
Váš partner pro informační technologie
Špitálka 41, 602 00 Brno
DIČ: CZ64509826
www.gcsystem.cz

Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění

1. server (NOD clusterový)

1 222 890,00,- 222 890,- 21% 46 806,90 Kč 269 696,90 Kč 36m/60m SSD

Server Supermicro + Win Svr Datacntr 2016 x64 CZE 1pk OEM DVD 16Core + Supermicro NBD Response, On Site 36m

Kvalitní skříň typu tower s možností montáže do RACKU	ANO
redundatní napájecí zdroj, odpovídající výkonem a s certifikací 80+	ANO
počet CPU (osazených) 2 ks Minimum	ANO
CPU - výkon Passmark (Average CPU Mark) - každé CPU 11391 bodů Minimum	ANO
CPU - Thermal Design Power 85 W Maximum	ANO
RAM - kapacita (ECC) 128 GB Minimum	ANO
SSD - kapacita v konfiguraci RAID 5 720 GB Minimum	ANO
SSD - Random Read (100% Span) 68000 IOPS Minimum	ANO
SSD - Random Write (100% Span) 10200 IOPS Minimum	ANO
řadič s podporou režimu RAID6	ANO
Port LAN (RJ45) 1Gb/s 4 ks Minimum	ANO
počet portů SPF+ (10Gbit) 2 ks Minimum	ANO
8x HOTSWAP volné pozice včetně šuplíků 3,5" a redukci na 2,5"	ANO
SSD/HDD - včetně připojení serialATA 3.0 6Gb/s RAID ANO	ANO
rackmount kolejnice	ANO
Operační systém Windows Server Datacenter 2012 CZkompatibilní	ANO
Záruka na SSD 60 měsíců Minimum	ANO
Záruka NBD na komplet sestavu s výjimkou SSD 36 měsíců Minimum	ANO

1x SUPERMICRO Tower/4U 8x 3,5" HS SAS/SATA, 2x 5,25", 1x 5,25" pro 3,5", 2x920W
 1x SUPERMICRO MB 2xLGA2011-3, iC612 24x DDR4 ECC R, 10xSATA3, (PCI-E 3.0/2,3(x16,x8)PCI-E 2.0/1(x4), 4x LAN, IPMI
 4x Kingston DDR4 32GB DIMM 2400MHz CL17 ECC Reg DR x4 Micron A
 2x Supermicro INTEL Xeon (8-core) E5-2620V4 2,1GHZ
 2x SUPERMICRO 2U Passive CPU Heat Sink
 1x SUPERMICRO AOC-STGN-I2S Dual SFP+ 10Gb/s, PCI-e 8x, Gen 2 (5GT/s) Card, LP
 4x INTEL SSD DC S3520 Series (240GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 3D1, MLC) 7mm, Generic Single Pack
 1x ARECA ARC-1226-8I 8-port SAS/SATA (2xSFF8643), 1GB cache, RAID 0/1/1E/3/5/6/10/30/50/60/JBOD, PCI-E 3.0 x8, LP
 8x SUPERMICRO Adaptor HDD carrier to install 2.5" HDD in 3.5" HDD tray (CSE-745TQ..)
 1x SUPERMICRO Rackmount Mounting Rails and Kils, 4U
 1x SUPERMICRO Internal MiniSAS HD (SFF-8643) to 4x SATA 50/50cm Cable with sideband
 1x Win Svr Datacntr 2016 x64 CZE 1pk OEM DVD 16Core
 1x Supermicro NBD Response, On Site 36m

15

2. diskové úložiště (4 pozice pro disky)**QNAP TS-431XU-RP + QNAP Rail kit for 2U rack + 2GBRAM**

počet pozic 3.5" 4 ks minimum	ANO
možnost osadit 2.5" disky	ANO
rack provedení 1 U maximum	ANO
redundatní zdroj	ANO
SFP+ (10Gbit) - osazený	ANO
počet gigabit LAN portů 4 ks minimum	ANO
operační paměť 4 GB minimum	ANO
možnost rozšířit paměť až na 16GB	ANO
USB 3 porty	ANO
rackmount kolejnice přiloženy	ANO
podpora služby myQNAPcloud	ANO
záruka 24 měsíců minimum	ANO

1 23 830,00,- 23 830,- 21% 5 004,30 Kč 28 834,30 Kč 24m

3. diskové úložiště (16 pozic pro disky)**QNAP TS-EC1680U-E3-4GE-R2 + QNAP Rail kit**

počet pozic 3.5" 16 ks minimum	ANO
možnost osadit 2.5" disky	ANO
rack provedení 3 U maximum	ANO
redundatní zdroj	ANO
interní processor (Passmark-Average CPU Mark) 9993 bodů minimum	ANO
SFP+ (10Gbit) - osazený 2 ks minimum	ANO
počet gigabit LAN portů 4 ks minimum	ANO
operační paměť 4 GB minimum	ANO
možnost rozšířit paměť na až 32GB	ANO
interní SSD cache porty mSATA 2ks minimum	ANO
USB 3 porty	ANO
rackmount kolejnice přiloženy	ANO
podpora služby myQNAPcloud	ANO
záruka 24 měsíců minimum	ANO

1 87 660,00,- 87 660,- 21% 18 408,60 Kč 106 068,60 Kč 24m

4. disky HDD**HDD 4TB WD4002FYYZ Gold 128MB SATAIII 7200rpm 5RZ**

velikost 3,5 palce	ANO
kapacita 4 TB minimum	ANO
provedení interní	ANO
rozhraní SATA 6 Gb/s	ANO
počet otáček 7200 ot/min. minimum	ANO
cache paměť 128 MB minimum	ANO
Host na/z drive (sustained) 201 MB/s minimum	ANO
maximální spotřeba 9 W maximum	ANO
doporučení pro datacentra a RAID pole	ANO
záruka 60 měsíců minimum	ANO

20 3 810,00,- 76 200,- 21% 16 002,00 Kč 92 202,00 Kč 60m

14

5. disky SSD						
SSD 2,5" 500GB Samsung 850 EVO	4	3 960,00,-	15 840,-	21%	3 326,40 Kč	19 166,40 Kč 60m
<i>velikost 2,5 palce</i>						ANO
<i>kapacita 480 GB minimum</i>						ANO
<i>rozhraní SATA3</i>						ANO
<i>rychlost náhodného čtení 97000 IOPS minimum</i>						ANO
<i>rychlost náhodného zápisu 88000 IOPS minimum</i>						ANO
<i>záruka 60 měsíců minimum</i>						ANO

6. switch optický						
Dell Networking X4012 Smart Web Managed Switch 12x 10GbE SFP+ ports / X4012	1	25 220,00,-	25 220,-	21%	5 296,20 Kč	30 516,20 Kč lifetime
<i>počet portů SFP+ 10Gbit 12 ks minimum</i>						ANO
<i>montáž do racku</i>						ANO
<i>kompatibilita s twinax DELL kabely</i>						ANO
<i>kompatibilita s optickými moduly DELL SFP-10G 0WTRD1 SFP+</i>						ANO
<i>rackmount kit pro rack 19"</i>						ANO
<i>záruka lifetime</i>						ANO

Celkem za zakázku 451 640,00 Kč 21% 94 844,40 Kč 546 484,40 Kč

18