

1 Technická specifikace zadavatele (kupujícího)

1	Technická specifikace zadavatele (kupujícího).....	1
1.1	Povinné údaje k jednotlivým produktům	1
2	Technická specifikace	2
2.1	Zálohovací zařízení	2
2.2	Rozšíření diskové kapacity pro uložení dat DTM:.....	3

1.1 Povinné údaje k jednotlivým produktům

K prokázání skutečnosti, že nabídka odpovídá požadované kvalitě a nabízené dílo/zboží je v souladu s požadavky zadavatele, předloží uchazeč ve své nabídce:

- Popis díla/zboží, ve kterém uchazeč uvede obchodní název výrobku, specifikaci jednotlivých položek a detailní specifikaci obsahu nabízených služeb.

Deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být ověřitelné prostřednictvím:

- Oficiálních datasheetů, release notes či manuálů vydaných výrobcem.

Veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky.

Nabízené zboží musí být:

- Nové, nepoužité, určené pro český trh a dostupné k prodeji nejpozději dnem podání nabídky.

Je-li součástí produktů firmware, software či jiný programový kód, pak se musí jednat o verze, které jsou:

- Standardní, běžně dostupné a určené k produkčnímu použití.
- Není dovoleno použití beta-verzí, kódu s custom úpravami či neoficiálních verzí.

Veškeré nabízené zboží musí být pokryto oficiálním supportem, přičemž požadavek na provedení bezplatného servisního zásahu musí být možné kdykoliv vznést přímo na výrobce zařízení.

Identifikace nabízeného zboží musí být natolik určitá, aby zadavatel byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.

Pokud tyto ZP obsahují požadavky nebo přímé či nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak je to z důvodů, že se jedná o stávající zařízení v majetku zadavatele a systémy, se kterými musí být nabízené vybavení kompatibilní. V ostatních případech, pokud by se v některé části ZP takové požadavky nebo přímé či nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu vyskytly, pak je to z důvodů, že stanovení technických podmínek jiným způsobem nemůže být dostatečně přesné a srozumitelné. V každém takovém případě je v souladu s § 89 odst. 6 ZZVZ možné nabídnout i jiné, rovnocenné řešení.

2 Technická specifikace

V případě plnění této technické specifikace dochází k rozšiřování stávajících technologií a technologických prostředků serverového prostředí Jihočeského kraje, pro které je potřeba zachovat kompatibilitu se stávajícími technologiemi a technologickými prostředky.

V rámci plnění této technické specifikace dojde k implementaci těchto technologií do prostředí určeného ze strany Jihočeského kraje, včetně konfigurace dodaných řešení a dodávky příslušenství.

2.1 Zálohovací zařízení

Kupující požaduje dodat zálohovací zařízení PowerProtect DD6900 nebo obdobné s minimálně následujícími parametry a SFP moduly a propojovací kabely pro připojení tohoto zálohovacího zařízení do sítě Zadavatele:

- licencovaná využitelná kapacita – min. 69TB
- možnost rozšíření využitelné kapacity na 92TB pouhým nákupem licence (bez nutnosti doplňování/rozšiřování HW)
- možnost rozšířit využitelnou kapacitu na min. 250 TB
- nainstalované licence:
 - DD Capacity Software pro min. 69TB využitelné kapacity
 - DD Boost pro min. 69TB využitelné kapacity
 - DD Replication pro min. 69TB využitelné kapacity
- osazené porty pro síťovou konektivitu:
 - 4x 10G SR
 - 4x 10G Base-T s podporou 1GbE
- 2 ks SFP modulu Cisco SFP-10G-SR pro osazení do karty Cisco C6800-16P10G, která je součástí Cisco Catalyst 6500
- 2 ks optický propojovací kabel pro vzájemné propojení portu 10G SR na dodaném zálohovacím zařízení a modulu Cisco SFP-10G-SR v Cisco Catalyst 6500 – délka 20 metrů

Všechny nově dodané optické moduly musí být dodány jako originální tak, aby podpora zařízení, ve kterém jsou použity, pokrývala i opravu nebo výměnu těchto modulů.

Záruka a podpora

Pro všechny dodané HW a SW komponenty požaduje kupující záruku včetně podpory a maintenance, obsahující zejména právo na instalaci aktualizací či oprav SW a technickou podporu od výrobce v délce minimálně 3 roky. Požadovaný režim podpory je minimálně 8x5 s reakcí na nahlášení závady v místě instalace nejpozději do příštího pracovního dne.

Navrhované řešení musí splňovat minimálně následující požadavky:

- Dodané zálohovací zařízení musí být plně kompatibilní se stávajícím zálohovacím zařízením EMC PowerProtect DD6900 a zálohovacím softwarem Dell EMC NetWorker
- Zálohovací zařízení bude dodáno včetně materiálu potřebného pro jeho instalaci
- Kupující požaduje pouze originální výrobky, licencované ve jméno kupujícího tak, aby bylo možné eskalovat případné závady na technickou podporu výrobce
- Instalace musí být provedena pracovníkem dodavatele s odpovídající certifikací výrobce zařízení na instalaci a konfiguraci dodávaného zařízení v rozsahu, který je požadován v této technické specifikaci; certifikaci osob provádějících instalaci a konfiguraci dodávaných technologií je prodávající povinen kupujícímu (kontaktní osobě kupujícího) prokázat před zahájením prací

- Zboží nabízené dodavatelem v rámci této veřejné zakázky musí být nové, nesmí se jednat o recyklované komponenty. Dále musí pocházet z oficiálního prodejního/obchodního kanálu výrobce a musí být určeno pro Českou republiku. Tyto skutečnosti dodavatel doloží čestným prohlášením.

Požadované služby:

- Instalace dodaného zálohovacího zařízení v prostorách kupujícího
- Zprovoznění zařízení v prostředí kupujícího (min. připojení do počítačové sítě, nastavení IP adresace, instalace firmware kompatibilního se stávajícím zálohovacím zařízením EMC PowerProtect DD6900)

Akceptační kritéria a testy:

- Řešení splňuje výše uvedené požadavky
- Dodané zálohovací zařízení je dodáno do definovaných prostor kupujícího
- Dodané zálohovací zařízení je dostupné v síti Kupujícího:
 - Je dostupný a funkční přístup do managementu
 - Zařízení je dostupné ze zálohovacího SW
- Na dodaném zálohovacím zařízení je nainstalován kompatibilní firmware

2.2 Rozšíření diskové kapacity pro uložení dat DTM:

Kupující požaduje rozšíření dvou datových úložišť, provozovaných v technologických centrech kraje.

Typ a osazení současných úložišť:

- QNAP TS-1683XU-RP-E2124-16G, každé osazeno 11ks SATA disků o kapacitě 6TB (10 disků - RAID6 8+2 – 48TB + 1 disk Spare)
- Kupující požaduje rozšíření kapacity každého úložiště minimálně o 400TB čisté (využitelné) kapacity v konfiguraci RAID6.
- Rozšíření kapacity je možné například použitím rozšiřujícího modulu QNAP TL-R1620Sep-RP a doplněním vhodné rozšiřující karty PCIe SAS do stávajícího úložiště.
- Všechny dodané pevné disky budou mít stejnou kapacitu.
- Pro každé úložiště požadujeme minimálně 2 Spare disky
- Dodané pevné disky musí být podporovány výrobcem datového úložiště.
- Dodané rozšíření může obsadit v RACKu maximálně velikost 21U.

Záruka a podpora

Rozšíření NAS úložiště 60 měsíců

HDD minimálně 36 měsíců

Navrhované řešení musí splňovat minimálně následující požadavky:

- Dodané zařízení musí být plně kompatibilní se stávajícím datovým úložištěm QNAP TS-1683XU-RP-E2124-16G
- Zařízení bude dodáno včetně materiálu potřebného pro jeho instalaci (napájecí a propojovací kabely, RACK ližiny a podobně)
- Kupující požaduje pouze originální výrobky

*Veřejná zakázka s názvem
Dodávka hardware pro DTM*

- Zboží nabízené dodavatelem v rámci této veřejné zakázky musí být nové, nesmí se jednat o recyklované komponenty. Dále musí pocházet z oficiálního prodejního/obchodního kanálu výrobce a musí být určeno pro Českou republiku. Tyto skutečnosti dodavatel doloží čestným prohlášením.

Požadované služby:

- Instalace dodaného zařízení v prostorách kupujícího
- Zprovoznění zařízení v prostředí kupujícího – současné datové úložiště bude rozšířené o požadovanou kapacitu.

Akceptační kritéria a testy:

- Řešení splňuje výše uvedené požadavky
- Dodané zařízení je dodáno do definovaných prostor kupujícího
- V managementu současného zařízení je dostupné rozšíření kapacity o minimálně 400TB