

# SMLOUVA

## o dodávce zálohovacího diskového pole virtualizační infrastruktury (2021)

(dále jen „Smlouva“)

Č. smlouvy Objednatele: 2021-0378

Č. smlouvy Dodavatele: 210191

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2079 a následujících (kupní smlouva) a § 2586 a následujících (smlouva o dílo) zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

### Smluvní strany:

Název: **CESNET, zájmové sdružení právnických osob**  
Zapsané ve: spolkovém rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, pod spisovou značkou L 58848  
Sídlo: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6  
IČO: 63839172  
DIČ: CZ63839172  
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Praha 6  
č. účtu: 107-1569910257/0100  
Zastoupené: Ing. Jakubem Papírníkem, ředitelem  
na straně jedné jako „**Objednatel**“

a

Název / firma: **Rexonix s. r. o.**  
Zapsané v: veřejném rejstříku, vedeném u Městského soudu v Praze, pod spisovou značkou C 248598  
Sídlo: Pod višňovkou 1661/35, Krč, 140 00 Praha 4  
IČO: 04493982  
DIČ: CZ04493982  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.  
č. účtu: 4071125319/0800  
Zastoupená: Michaelem Pechmanem, jednatelem a provozním ředitelem  
na straně druhé jako „**Dodavatel**“

### Preambule

Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení – zjednodušeného podlimitního řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „**CESNET - Dodávka zálohovacího diskového pole virtualizační infrastruktury**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), vypsaného Objednatelem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „Zákon“). Nabídka Dodavatele na plnění Veřejné zakázky (technická a cenová část, včetně objasnění či doplnění na základě dotazů Objednatele (zadavatele)) tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále také jen „**Příloha 1**“). Zadávací dokumentace Veřejné zakázky (hlavní dokument a příloha č. 1 - Technická dokumentace, včetně vysvětlení, změny či doplnění zadávací dokumentace) tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále také jen „**Příloha 2**“). Ustanovení této Smlouvy je třeba v případě

nejasností vykládat v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci včetně příloh na plnění Veřejné zakázky.

Dodavatel bere na vědomí, že Veřejná zakázka (dodávka) je financována z veřejných prostředků – dotace. Poskytovatelem dotace je Česká republika prostřednictvím MŠMT. Z tohoto důvodu se na plnění této smlouvy a na následnou kontrolu vztahují mimo Zákon i další právní předpisy (např. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, a zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a Rozhodnutí MŠMT o poskytnutí dotace.

Dodavatel bere na vědomí, že účelem pořízení diskových polí na základě této smlouvy je zejména poskytování výpočetních služeb třetím subjektům – uživatelům e-infrastruktury CESNET a Virtualizace CESNET. S tímto vědomím Dodavatel smlouvu uzavírá a prohlašuje, že plnění uvedenému účelu odpovídá a vyhovuje.

## **Článek 1. Předmět plnění smlouvy**

1.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Dodavatele dodat/poskytnout Objednateli následující plnění:

### **1.1.1. Dodávky**

1.1.1.1. **Dodávka, instalace a zprovoznění** (vedení do řádného provozu) zálohovacího diskového pole virtualizační infrastruktury, a to na základě specifikace a požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, zejména v její příloze č. 1 - Technická dokumentace – specifikace požadovaného plnění.

Dodavatel Objednateli dodá hardware (dále jen „HW“) a případně i nezbytný software/ firmware (dále jen „SW“), uvedené v nabídce Dodavatele na plnění Veřejné zakázky, která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

Dodavatel garantuje, že dodávané SW produkty získal v souladu s právními předpisy a že je oprávněn je dodávat.

1.1.1.2. **Dodávka uživatelské / provozní dokumentace** zařízení s technickým popisem řešení (popis nastavení, schéma propojení apod.).

### **1.1.2. Záruka včetně technické podpory**

Součástí dodávky bude i poskytnutí záruky za jakost a řádnou funkčnost dodaných zařízení podle ustanovení § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), jejíž součástí bude i technická podpora (**dále jen „záruka“**), na dobu 60 měsíců. Záruka bude Dodavatelem Objednateli poskytnuta s následujícími parametry (v rámci pořizovací ceny - ceny za plnění Veřejné zakázky dle čl. 2):

- výměna nebo oprava vadných zařízení do 1 týdne od nahlášení (fix-time), pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak, a to bez dodatečných plateb (ceny náhradních dílů jsou zahrnuty v ceně za plnění Veřejné zakázky – Článek 2);
- reakční doba – nejpozději do 18:00 hodin následujícího pracovního dne („Next Business Day“, NBD) od okamžiku nahlášení závady;
- servis v místě instalace zařízení („On-Site“);
- poskytování aktualizací odstraňujících chyby nebo bezpečnostní nedostatky dodaného SW / FW;

- přístup do znalostní databáze („Knowledge Base“), pokud je zákazníkům standardně poskytován.

V rámci záruky Dodavatel zaručuje Objednateli řádnou funkčnost dodaného plnění.

- 1.2. Objednatel se zavazuje za řádně poskytnuté plnění uhradit Dodavateli níže stanovenou cenu.

## **Článek 2. Cena za předmět plnění**

- 2.1. Celková cena za plnění této Smlouvy činí **658.638,00 Kč bez DPH**.
- 2.2. Detailní specifikace ceny je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.3. Cena za plnění této Smlouvy je pevná, jsou v ní započteny veškeré poplatky a veškeré další náklady související s plněním předmětu Smlouvy a je cenou nejvýše přípustnou. Cena zahrnuje i poskytnutí záruky.
- 2.4. Cenu je možno překročit pouze v případě dohody smluvních stran.
- 2.5. DPH bude účtováno v zákonné výši podle platných a účinných právních předpisů.

## **Článek 3. Platební podmínky**

- 3.1. Cena za plnění této Smlouvy bude Objednatelem Dodavateli uhrazena jednorázově po dokončení dodávky (podpisu akceptačního protokolu) na základě daňového dokladu - faktury (dále jen „faktura“) vystavené Dodavatelem po řádně poskytnutém plnění (viz odst. 5.1. a 5.2.).
- 3.2. Přílohou faktury musí být příslušný akceptační protokol podepsaný oprávněnou osobou Objednatele, jinak nezakládá povinnost Objednatele platit.
- 3.3. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení. Faktura musí dále obsahovat **odkaz na tuto smlouvu** (alespoň číslo smlouvy Objednatele - viz úvodní strany této smlouvy). Na žádost Objednatele je Dodavatel povinen ve faktuře uvést i jiné Objednatelem požadované údaje (např. identifikace dotace). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet celá znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 3.4. Cena za plnění této Smlouvy bude Objednatelem Dodavateli uhrazena bezhotovostním převodem na účet Dodavatele uvedený na titulní stránce této smlouvy, popřípadě na účet sdělený na faktuře.
- 3.5. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 3.6. V případě, že Dodavatel bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako „nespolehlivý plátc“ dle § 106a zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) nebo že účet Dodavatele, který Dodavatel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH, nebo že účet Dodavatele, který Dodavatel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, bude účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko (ČR), bude plnění dle této smlouvy považováno za uhrazené i tak, že Objednatel uhradí Dodavateli pouze cenu bez DPH a DPH uhradí přímo na účet příslušného finančního úřadu.

## **Článek 4. Doba a místo plnění**

- 4.1. Doba plnění je stanovena následovně:

- 4.1.1. dodávku HW a SW (vč. instalace a zprovoznění a dodání provozní dokumentace) podle odst. 1.1.1. provede Dodavatel nejpozději **do 12 týdnů** ode dne účinnosti této Smlouvy;
  - 4.1.2. záruku podle ustanovení odst. 1.1.2. bude Dodavatel poskytovat nejméně ve lhůtách a po dobu v tomto ustanovení uvedenou počínaje dnem podpisu akceptačního protokolu (viz odst. 5.1. a 5.2.).
- 4.2. **Místem plnění** je DC TOWER, Mahlerovy sady 2699/1, 130 00 Praha 3 – Žižkov.

## **Článek 5. Způsob předání a práva a povinnosti smluvních stran při plnění smlouvy**

- 5.1. K předání plnění (dodávek) dojde na základě akceptačního protokolu – po ukončení zkušebního provozu, v jehož průběhu bude ověřováno splnění technických parametrů uvedených v technické dokumentaci (viz příloha č. 2 této Smlouvy) a parametrů v nabídce Dodavatele (viz příloha č. 1 této Smlouvy) a řádná funkčnost a bezvadnost dodaných zařízení. Zkušební provoz bude zahájen ihned po dodávce a instalaci zařízení a jeho délka bude maximálně 30 dnů od jeho zahájení.

V případě prokazatelných nedostatků zjištěných v průběhu zkušebního provozu je Dodavatel povinen je neprodleně odstranit, a to nejpozději do 7 dní od okamžiku, kdy mu tyto nedostatky budou oznámeny Objednatelem. Odstranění nedostatků (vad) plnění, které spočívají v nižší než Dodavatelem deklarované celkové čisté diskové kapacitě dodaného pole nebo jeho nižší datové propustnosti než byla požadována, může být provedeno i dodatečným dodáním dalších komponent nad rámec nabídky Dodavatele, uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a to v rámci ceny stanovené v odst. 2.1. této smlouvy (např. přidáním dalších disků). V případě nedostatků, které budou prokazatelně v zásadním rozporu s požadavky Objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, resp. uvedenými v nabídce Dodavatele, a které prokazatelně nemohou být v přiměřené době odstraněny, platí, že Dodavatel uvedl mylné informace ve své nabídce a bude postupováno podle ustanovení této Smlouvy (Článek 7 a Článek 8) a občanského zákoníku (§ 2099 a násl. a § 2894 a násl.) týkajících se vadného plnění a náhrady škody. Zkušební provoz bude v případě úspěchu zakončen podpisem akceptačního protokolu oběma stranami. Akceptační protokol bude podkladem pro fakturaci.

- 5.2. Řádně dodaným plněním se v případě dodávek rozumí řádně ukončená dodávka, instalace, provedení zkušebního provozu a uvedení do řádného provozu plnění v rozsahu a způsobem stanoveným v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. V případě záruky se řádně poskytnutým plněním rozumí řádné a včasné poskytnutí plnění v souladu s podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, resp. v této Smlouvě.
- 5.3. Záruka počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu (viz odst. 5.1.).
- 5.4. Poruchy / vady / nefunkčnost bude Objednatel v rámci záruky oznamovat:
- na tel. čísle: +420 734 221 425
  - na e-mail: ticket@rexonix.cz
  - ticket.rexonix.cz

Dodavatel se zavazuje nahlásit neprodleně Objednateli případnou změnu kontaktních údajů pro ohlašování poruch, a to nejpozději 48 hodin před započítáním užívání nových kontaktů.

- 5.5. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. občanského zákoníku, pokud v této smlouvě není stanoveno jinak.
- 5.6. Obsah akceptačního protokolu bude vycházet z požadavků Objednatele uvedených v příloze č. 1 zadávací dokumentace Veřejné zakázky a z nabídky Dodavatele.
- 5.7. Akceptační protokol podepsaný oběma stranami bude tvořit přílohu daňového dokladu – faktury.

- 5.8. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli řádnou součinnost při dodávce HW a SW. V případě neposkytnutí součinnosti Objednatelem se prodlužují lhůty plnění o dobu, kdy Dodavatel nemohl v důsledku neposkytnutí součinnosti plnit své závazky. Objednatel přiměřenými prostředky zajistí, aby Dodavatel mohl provést dodávku a instalaci podle odst. 1.1.1. této smlouvy v místě plnění, a to v pracovní dny v době od 9:00 do 18:00.
- 5.9. Objednatel se zavazuje, že na své náklady zajistí Dodavateli v průběhu dodávky, instalace a zkušebního provozu předmětu plnění dodávku elektrické energie. Technická zařízení pro svoji činnost však zajišťuje Dodavatel sám na vlastní náklady.
- 5.10. V místě plnění Objednatel zajistí Dodavateli ve vyhrazených prostorách uskladnění potřebných zařízení a vybavení nezbytných pro řádné plnění dodávky.
- 5.11. Dodavatel je povinen dodat pouze originální a nové HW a SW produkty, plně funkční a splňující požadavky stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. Dodavatel je povinen na požádání Objednatele kdykoliv prokázat jejich původ. Dodavatel je dále povinen na výzvu Objednatele bezodkladně doložit příslušné certifikáty a osvědčení k dodávanému HW a SW, například (ale nikoliv pouze), že dodávaný HW a SW splňuje příslušné technické normy a právní předpisy platné v ČR a že je oprávněn je podle této smlouvy dodávat do České republiky a v České republice provozovat.
- 5.12. Objednatel a Dodavatel budou při dodávkách a instalaci zařízení postupovat v úzké součinnosti tak, aby bylo zajištěno, že plněním Veřejné zakázky nebude ohrožen provoz služeb virtualizace / E-infrastruktury CESNET Objednatele a že nedojde k jiným závažným zásahům do činnosti Objednatele či třetích stran.
- 5.13. Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli servisní služby i v případě, kdy poruchy (závady) komponent vzniknou nevhodným skladováním či umístěním, neodborným zásahem či manipulací, mechanickým poškozením ze strany Objednatele, resp. aplikací zařízení v rozporu s technickými podmínkami výrobce nebo v důsledku živelné pohromy; cena za servisní zásahy v uvedených případech není součástí ceny za plnění této smlouvy a bude dohodnuta smluvními stranami předem, pokud to situace dovolí.
- 5.14. Dodavatel se zavazuje, že odstraní Objednatelem řádně nahlášené závady nejpozději ve lhůtě 1 týdne, pokud se smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě jinak. V případě, že Dodavatel neodstraní Objednatelem řádně nahlášenou závadu v uvedené (dohodnuté) lhůtě nebo vůbec nezačne s odstraňováním, je Objednatel oprávněn závadu odstranit sám, nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady Dodavatele.
- 5.15. Dodavatel je povinen mít po celou dobu trvání smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem (popř. jím dodaným výrobkem) třetí osobě s limitem pojistného plnění nejméně 5 000 000 Kč. Pojistnou smlouvu dle tohoto odst. 5.15 nebo pojistný certifikát potvrzující uzavření takové smlouvy (dále jen „pojistná smlouva“) je Dodavatel předložil před uzavřením Smlouvy. Na požádání je Dodavatel povinen Objednateli pojistnou smlouvu s uvedenými parametry kdykoliv předložit, a to do 3 pracovních dnů po výzvě Objednatele. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že Dodavatel poruší některou z povinností uvedených v tomto odstavci. Dodavatel nese veškeré náklady spojené s pojištěním podle tohoto odstavce.
- 5.16. Dodavatel je oprávněn dodat zboží / provést plnění sám, nebo s využitím poddodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v příloze č. 3 této smlouvy. Dodavatel je povinen písemně informovat Objednatele o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které plnění každý z poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 (sedmi) dnů ode dne, kdy Dodavatel vstoupil s poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna. Nový poddodavatel musí splňovat požadavky Objednatele, stanovené v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (příloha č. 2 této smlouvy), tj. Dodavatel je zejména povinen v přiměřené lhůtě předložit na vyžádání Objednateli doklady o splnění základní a profesní způsobilosti nového poddodavatele, případně technické kvalifikace, pokud byla prokazována s využitím

- poddodavatele; pokud tak Dodavatel neučiní, je Objednatel oprávněn nového poddodavatele odmítnout. Plní-li Dodavatel tuto smlouvu s využitím poddodavatelů v rozporu s tímto ustanovením, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 5.17. Dodání části zboží/poskytnutí plnění poddodavatelem nezavazuje Dodavatele jeho výlučné odpovědnosti za řádné dodání zboží / poskytnutí plnění Objednateli. Dodavatel odpovídá Objednateli za plnění (či jeho část), které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 5.18. Dodavatel se dále podpisem této smlouvy zavazuje:
- 5.18.1. zachovat mlčenlivosti o všech skutečnostech, které se dozví při plnění Veřejné zakázky nebo v souvislosti s ním;
  - 5.18.2. nepostoupit jeho práva či povinnosti jakékoliv třetí osobě bez písemného souhlasu Objednatele;
  - 5.18.3. nahradit Objednateli škodu způsobenou případným poddodavatelem;
  - 5.18.4. zajistit maximální flexibilitu při plnění předmětu Veřejné zakázky, zejména při řešení odůvodněných potřeb Objednatele, které vyplynou v průběhu plnění smlouvy;
  - 5.18.5. zajistit archivaci dokumentů o plnění Veřejné zakázky po dobu nejméně do konce roku 2033;
  - 5.18.6. zajistit ochranu osobních údajů v souladu s právními předpisy.
- 5.19. Dodavatel si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem na realizaci předmětu této Smlouvy v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek dle § 6 odst. 4 ZZVZ. Poskytovatel se zavazuje po celou dobu trvání této Smlouvy a vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této Smlouvy podílejí, zajistit dodržování platných a účinných pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy apod.), právních předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí. Dodavatel se zavazuje k ekologicky šetrné likvidaci obalů od dodaného zboží. Dodavatel se rovněž zavazuje zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, prostřednictvím kterých poskytuje plnění předmětu Smlouvy, resp. jeho část dle této Smlouvy. Za řádné a včasné plnění dle předcházející věty se považuje plné uhrazení poddodavatelem řádně vystavených faktur za předmět Smlouvy, resp. jeho část, a to vždy do 14 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění předmětu Smlouvy, resp. jeho části.

## **Článek 6. Vlastnické právo, nebezpečí škody na věci a úprava práv vyplývajících z duševního vlastnictví**

- 6.1. Vlastnické právo přejde na Objednatele v okamžiku plného zaplacení ceny za plnění této Smlouvy (Článek 2).
- 6.2. Nebezpečí škody přechází na Objednatele v okamžiku, kdy mu zařízení bude dodáno a protokolárně předáno v místě plnění, tedy kdy Dodavatel ztratí možnost kontroly nad zařízením.
- 6.3. V případě, že při poskytování plnění Dodavatelem na základě této smlouvy vznikne či bude poskytnuto dílo, které je chráněno předpisy o duševním vlastnictví, a jehož autorem či majitelem (vykonavatelem) práv je Dodavatel, vzniká okamžikem vzniku či poskytnutí takového díla Objednateli právo toto dílo užívat v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu, pro který je příslušná dodávka poskytována, a to po dobu neomezenou (i po ukončení trvání smlouvy). Odměna za uvedenou licenci je součástí ceny za plnění této smlouvy. Objednatel je oprávněn výsledky činnosti dle smlouvy (autorská díla) užít v původní nebo jiným způsobem zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky. Licence je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení Dodavatele udělena Objednateli s právem podlicence nebo je rovněž dále postupitelná

- jakékoliv třetí osobě. Licence se vztahuje automaticky i na všechny nové verze, úpravy a překlady příslušných autorských děl. Licenci není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti.
- 6.4. Pokud plněním Dodavatele na základě této smlouvy bude poskytnutí jakéhokoliv SW třetích osob, je Dodavatel povinen zajistit, aby na Objednatele přešla veškerá nezbytná práva (licence) k užívání takového SW, aby mohl být naplněn účel této smlouvy, a to za následujících podmínek:
- 6.4.1. Objednatel bude oprávněn k výkonu práva veškerý SW užít v rozsahu potřebném pro řádné užívání předmětu plnění;
  - 6.4.2. oprávnění (licence) musí být poskytnuto na dobu neurčitou (i po skončení účinnosti této smlouvy);
  - 6.4.3. cena licence je zahrnuta v celkové ceně plnění dle Článek 2 Článek 2 této Smlouvy;
  - 6.4.4. licence je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení Dodavatele udělena Objednateli s právem podlicence nebo je rovněž dále postupitelná jakékoliv třetí osobě;
  - 6.4.5. licence se vztahuje automaticky i na všechny nové verze, úpravy a překlady příslušných autorských děl;
  - 6.4.6. licenci není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti.

## **Článek 7. Odpovědnost**

- 7.1. Každá ze smluvních stran této smlouvy nese odpovědnost za prodlení, za vady a způsobenou škodu. Podmínky a následky odpovědnosti vyplývají z této smlouvy a z obecně závazných právních předpisů, zejména občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 7.2. Žádná ze stran této smlouvy není odpovědná za škodu způsobenou v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění smlouvy a zavazují se k maximálnímu úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 7.3. Dodavatel odpovídá za to, že byl oprávněn poskytnout licenci k SW v požadovaném rozsahu podle odst. 6.4. této smlouvy.

## **Článek 8. Náhrada škody, smluvní sankce a odstoupení od smlouvy**

- 8.1. Náhrada škody vzniklé jedné ze smluvních stran druhou smluvní stranou se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 8.2. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý i jen započatý den prodlení s předáním v termínu plnění dle odst. 4.1.1, nejvýše však 10 % z celkové ceny plnění podle Článek 2 této Smlouvy, čímž není dotčeno právo na náhradu případné škody, která může spočívat mj. v tom, že Objednatel nebude oprávněn čerpat dotaci určenou na financování Veřejné zakázky (v takovém případě se za škodu považuje celá výše nečerpané dotace). Objednatel bude oprávněn si případný nárok na smluvní pokutu podle tohoto odstavce započíst oproti ceně, kterou bude povinen zaplatit na základě této smlouvy. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy či jí vypovědět s okamžitou účinností v případě prodlení Dodavatele s dodáním plnění po dobu delší 15 dnů.
- 8.3. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení s plněním povinností v rámci záruky podle odst. 1.1.2. této Smlouvy, a to za každé jednotlivé prodlení, nejvýše však 10 % z celkové ceny plnění podle Článek 2 této Smlouvy. Tím není jakkoliv omezen nárok Objednatele na náhradu případné škody. Ustanovení tohoto odstavce nemá vliv na práva Objednatele uvedená v odst. 5.14. této smlouvy. Objednatel

- má právo odstoupit od této smlouvy či jí vypovědět s okamžitou účinností v případě prodlení Dodavatele s plněním jeho závazků vyplývajících ze záruky po dobu delší než 5 dnů.
- 8.4. V případě, že v průběhu realizace plnění vyjde najevo, že vlastnosti (zejm. technické) dodávek a/nebo služeb jsou prokazatelně v rozporu s informacemi, které Dodavatel uvedl v nabídce v rámci zadávacího řízení na zadání této Veřejné zakázky, bude mít Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč. Současně bude Objednatel mít právo odstoupit od této smlouvy; takové odstoupení od smlouvy však nebude mít vliv na právo Objednatele na zaplacení smluvní pokuty a nároku na náhradu škody.
  - 8.5. V případě, že v průběhu realizace plnění vyjde najevo, že Dodavatel poskytl Objednateli SW, jehož autorem či majitelem práv je třetí osoba, přičemž Dodavatel nebyl k takovému poskytnutí oprávněn, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a nárok na náhradu škody. Objednatel bude též v takovém případě oprávněn vyzvat Dodavatele k zajištění licence v potřebném rozsahu (bez dodatečných plateb ze strany Objednatele), přičemž pokud taková povinnost nebude ze strany Dodavatele splněna do 30 dnů ode dne obdržení výzvy, bude mít Objednatel právo odstoupit od smlouvy. Právo Objednatele na náhradu škody a smluvní pokutu uvedenou v tomto odstavci však zůstává nedotčeno.
  - 8.6. V případě, že Dodavatel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání dle odst. 5.19 Smlouvy, o nichž se Objednatel prokazatelně dozví a k němuž došlo při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním, je Objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy. Za každý jednotlivý případ porušení povinností Dodavatele dle odst. 5.19 bude mít Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč; případné odstoupení Objednatele od smlouvy nebude mít vliv na právo Objednatele na zaplacení takové smluvní pokuty.
  - 8.7. V případě porušení kterékoliv povinnosti Dodavatele dle odst. 5.11 věta druhá a/nebo třetí, 5.15, 5.16, 5.18.1 a/nebo 9.5 bude mít Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každý jednotlivý případ takového porušení.
  - 8.8. Bude-li Objednatel v prodlení se zaplacením jakékoliv faktury řádně vystavené na základě této smlouvy Dodavatelem k datu její splatnosti, má Dodavatel právo na úrok z prodlení ve výši 0,1 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení platby. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud bude Objednatel v prodlení se zaplacením kupní ceny (její části) delším než 15 dní.
  - 8.9. Obě smluvní strany mají právo odstoupit od této smlouvy v případě opakovaného prodlení druhé smluvní strany s plněním jakékoliv povinnosti podle této smlouvy. Nárok na náhradu škody a smluvní pokutu do dne odstoupení od smlouvy (výpovědi) zůstane nedotčen (škoda může spočívat mimo jiné i v nákladech vynaložených Objednatel na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení).
  - 8.10. Výše náhrady škody v souladu s touto smlouvou v jakémkoliv směru a jakékoliv smluvní strany není omezena. Žádným ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím skutečným zaplacením, nebude dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody. Výše smluvní pokuty se do náhrady škody nezapočítává.
  - 8.11. Jakákoliv ze smluvních stran této smlouvy může za podmínek v této smlouvě uvedených odstoupit pouze od části smlouvy, pokud to není vyloučeno povahou plnění.
  - 8.12. Účinky odstoupení od smlouvy (resp. výpovědi) nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle vyjadřujícího odstoupení od smlouvy (výpověď) druhé smluvní straně.
  - 8.13. V souladu s ustanovením § 1998 Občanského zákoníku není Dodavatel oprávněn vypovědět svůj závazek poskytovat plnění ze záruky nejméně do konce období uvedeného v odst. 1.1.2.; V případě porušení tohoto ustanovení Dodavatelem bude mít Objednatel právo od Dodavatele požadovat:
    - a) vrácení části zaplacené ceny za toto plnění, a to ve výši 15 000,- Kč bez DPH za každý celý měsíc zbyvajících do konce doby Záruky dle odst. 1.1.2. této Smlouvy;



- b) náhradu nákladů, které mu vzniknou v důsledku neoprávněné výpovědi Dodavatele; ustanovení odst. 5.14. této smlouvy platí obdobně;
- c) náhradu škody, která mu vznikne v důsledku neoprávněné výpovědi Dodavatele.

Odstoupit od smlouvy může Dodavatel pouze za podmínek stanovených občanským zákoníkem a touto smlouvou.

## **Článek 9. Závěrečná ustanovení**

- 9.1. Smluvní strany budou vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které budou, jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění smlouvy.
- 9.2. Smluvní strany se budou navzájem informovat o každé organizační změně (např. změna tel. čísel, změna adresy, bankovního spojení atd.) bez zbytečného odkladu.
- 9.3. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo ke zbytečnému prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 9.4. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se budou vztahovat ke smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a prokazatelně doručena druhé smluvní straně na adresu uvedenou ve smlouvě, nebude-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 9.5. Dodavatel podpisem této smlouvy bere na vědomí a souhlasí s tím, že:
  - 9.5.1. se podpisem smlouvy stává v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V rámci této kontroly je Dodavatel povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace (MŠMT ČR), případně dalším oprávněným osobám, kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem;
  - 9.5.2. je povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace a případně dalším oprávněným osobám přístup i k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (dále jen „kontrolní řád“), ve znění pozdějších předpisů);
- 9.6. Závazkový vztah založený touto Smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
- 9.7. Jestliže některé ustanovení smlouvy je neplatné nebo se stane neplatným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují neplatné ustanovení nahradit platným ustanovením, které se co možná nejvíce bude blížit hospodářskému účelu neplatného ustanovení. Jestliže smlouva bude mít mezeru, která by vyžadovala úpravu, odstraní smluvní strany tuto mezeru doplňujícím ustanovením, které přihlíží k hospodářskému účelu smlouvy.
- 9.8. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
- 9.9. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě a zástupci smluvních stran podepsána digitálními podpisy založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze stran obdrží oboustranně podepsané elektronické vyhotovení této smlouvy.
- 9.10. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle, smlouvu si přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých odpovědných zástupců.

### **Seznam příloh:**

- Příloha č. 1: Specifikace dodávky zařízení - technická a cenová část nabídky Dodavatele
- Příloha č. 2: Zadávací dokumentace Veřejné zakázky (hlavní dokument a příloha č. 1)
- Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů

Za Objednatele

V Praze dne   dle elektronického  
podpisu

---

Ing. Jakub Papírník  
ředitel

Za Dodavatele

V Praze dne   dle elektronického  
podpisu

---

Michael Pechman  
jednatel a provozní ředitel

**Příloha č. 1 smlouvy**  
**Specifikace dodávky zařízení - Technická a cenová část nabídky Dodavatele**  
(včetně objasnění či doplnění na základě dotazů zadavatele)

## 5 TECHNICKÁ DOKUMENTACE-SPECIFIKACE

### 5.1 TECHNICKÁ DOKUMENTACE - SPECIFIKACE POŽADOVANÉHO PLNĚNÍ

#### A. Požadavky zadavatele na dodávku jako celek

1. Předmětem plnění veřejné zakázky je kompletní řešení, sestávající se z dodávky, instalace, zprovoznění a poskytnutí rozšířené záruky na jakost a řádnou funkčnost dodaného plnění, včetně technické podpory (dále jen „rozšířená záruka“) ve formě reakce next-business day, on site v lokalitách **DC TOWER, Mahlerovy sady 2699/1, 130 00 Praha 3 – Žižkov**.
2. Instalací a zprovozněním se rozumí instalace hardware do stávajících rack skříní, zapojení všech nezbytných rozhraní, spuštění hardware, ověření bezchybného chodu všech komponent a počáteční konfigurace management rozhraní.
3. Zadavatel požaduje nabídku **diskového pole pro zálohování virtuální infrastruktury s minimální čistou dostupnou kapacitou 150TB** bez využití jakýchkoliv mechanismů pro zvýšení efektivity uložení dat.
4. Nabízené diskové pole musí splňovat technické parametry specifikované v odstavci **B** a požadavky na kompatibilitu specifikované v odstavci **C**.
5. Nabídka musí splňovat rozšířené záruční podmínky specifikované v odstavci **D**. Součástí nabídky musí být výkonnostní parametry specifikované v odstavci **E**.
6. Zadavatel definoval konfiguraci diskového úložiště tak, aby jeho výkon odpovídal potřebám na plánované využití. Konfigurace je zvolena tak, aby diskové pole plně spolupracovalo s existující virtualizační platformou VMware vSphere 6.7.
7. Po instalaci diskového pole proběhnou na straně zadavatele akceptační testy, skládající se ze dvou částí. Ověření odolnosti proti výpadkům (viz odstavec **C**) a ověření splnění minimálních požadavků na výkon (viz odstavec **E**).

#### B. Technické parametry dodávky

Účastník, pro účely posouzení technických parametrů, v nabídce formou komentářů k jednotlivým položkám potvrdí, že nabízené diskové pole splňuje požadované vlastnosti.

Jednotlivé požadavky na technické parametry plnění jsou uvedeny v následující tabulce. Potvrďte vždy splnění požadavku odpovědí **ANO/NE**<sup>2</sup> a je-li to vyžadováno, doplňte konkrétní technické parametry v posledním sloupci tabulky (šedivá pole se nevyplňují):

Požadované vlastnosti zařízení	Splnění požadavku (Ano/Ne)	Poznámka k technickému popisu	Technické parametry nabízeného řešení
Provedení			

<sup>2</sup> Uvedení „ne“ znamená nesplnění zadávacích podmínek, které je důvodem k vyloučení ze zadávacího řízení. Platí i pro další části (odstavce) této přílohy.

Provedení pro montáž do 19“ standardního racku o maximální velikosti (výšce) 4 U.	ANO	Uvedte velikost v počtu zabraných pozic U v racku.	4U
<b>Konektivita pole</b>			
Konektivita každého řadiče minimálně 1x1Gbps (RJ45) pro management.	ANO		
Konektivita každého řadiče minimálně 2 porty a 40GE (např.: 4x10Gbps (SFP+) nebo 2x25Gbps (SFP28)) pro iSCSI.	ANO	Uvedte rychlost a počet dostupných rozhraní.	4 x 10Gps
Zařízení podporuje protokol iSCSI s plnou propustností na všech rozhraních.	ANO		
Redundantní připojení každého řadiče do 2 nezávislých sítí.	ANO		
<b>Odolnost proti výpadku</b>			
Všechny aktivní komponenty jako jsou ventilátory, zdroje, řadiče musí být redundantní a vyměnitelné za chodu (hot-swap). Porucha jedné komponenty nesmí způsobit ztrátu dostupnosti diskových oddílů.	ANO		
Pole disponuje alespoň dvěma diskovými řadiči v režimu Active-Active.	ANO		
Cache každého řadiče minimálně 32GB, chráněna proti výpadku napájení.	ANO	Uvedte typ a velikost cache jednoho řadiče.	Cache typu RAM, 32GB/řadič
Firmware všech komponent diskového pole lze aktualizovat za běhu, bez dopadu na provoz.	ANO		
Pole/disky musí jít konfigurovat tak, aby rebuild neběžel déle než 48 hodin	ANO		

(během plného provozu, je přípustná degradace výkonu).			
<b>Vzdálený management</b>			
Management diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6.	ANO		
Monitoring diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6 (SNMP, SMTP, NTP)	ANO		
Vzdálený management diskového pole s grafickým rozhraním (GUI) dostupným přes HTTPS z prohlížečů FF, IE, Chrome na běžných platformách Windows, Linux, MacOS. Management musí podporovat protokol HTML5.	ANO		
Odesílání chybových hlášení emailem včetně možnosti přímého reportování chyb dodavateli.	ANO		
SNMP monitoring provozních stavů (vadné disky, diskové skupiny, cache, zdroje, větráky) + přiložit MIBy od dodavatele.	ANO		
<b>Disky</b>			
HDD NL-SAS/SAS, 7200ot./min. nebo lepší.	ANO	Specifikujte počet a typ použitých médií.	10x 3.84TB 12 Gb SAS 2.5 Inch Flash Drive 16x 16TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD
Minimálně 1 spare disk na každých 12 disků v poli.	ANO	Uveďte počet spare disků.	1x 3.84TB 12 Gb SAS 2.5 Inch Flash Drive 1x 16TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD
Všechny disky jsou typu hot-swap a jsou vyměnitelné za plného provozu.	ANO		
<b>Vlastnosti</b>			
RAID musí být realizovaný pomocí hardwarového řadiče, není přípustný softwarový RAID ani RAID na HBA kartě na frontendu	ANO		

Zařízení podporuje RAID 0, 1, 10, 5, 6 nebo ekvivalentní technologie se stejnou nebo lepší úrovní zabezpečení.	ANO	Uved'te podporované typy RAID.	RAID 0, 1, 10, 5, 6
Zařízení podporuje Thin Provisioning.	ANO		
Zařízení podporuje tvorbu konzistentních snapshotů na úrovni jednotlivých volume/LUN, snapshoty jsou přístupné pro čtení a klonování.	ANO		
Sestava dosahuje minimální průchodnost <b>900 MB/s při sekvenčním čtení</b> 8 velkých souborů z jednoho iniciatoru a <b>500 MB/s při sekvenčním zápisu</b> 8 velkých souborů z jednoho iniciatoru při velikosti bloku 256kB.	ANO		
<b>Propojovací kabeláž</b>			
Součástí dodávky je 8x Twinax SFP+/SFP+ nebo 4x Twinax SFP28/SFP28 3m (Cisco Nexus compatible).	ANO		
Součástí dodávky jsou napájecí kabely pro všechny napájecí zdroje s konektory do PDU lišty (zásuvka C14) s délkou 1-2m.	ANO		

### C. Požadavky na kompatibilitu

Jednotlivé požadavky na kompatibilitu jsou uvedeny v následující tabulce. Potvrďte vždy splnění požadavku odpovědí **ANO/NE** a je-li to vyžadováno, doplňte konkrétní technické parametry v posledním sloupci tabulky:

Požadovaná kompatibilita zařízení	Splnění požadavku (Ano/Ne)
Zařízení je kompatibilní s VMware vSphere 6.7 dle VMware compatibility listu (nabízené zařízení je zde uvedeno) <a href="https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=san">https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=san</a>	<b>ANO</b>

Nabízené zařízení je plně kompatibilní se stávajícími datacentrovými přepínači zadavatele (Cisco Nexus 9300).	<b>ANO</b>
Nabízené zařízení je plně kompatibilní se stávajícím serverovým řešením zadavatele (Cisco UCS 5108).	<b>ANO</b>

#### D. Záruční podmínky (rozšířená záruka)

Jednotlivé požadavky na záruční servis jsou uvedeny v následující tabulce. Potvrďte vždy splnění požadavku odpovědí **ANO/NE** a je-li to vyžadováno, doplňte konkrétní parametry v posledním sloupci tabulky (šedivá pole se nevyplňují):

Požadované záruční podmínky	Splnění požadavku (Ano/Ne)	Poznámka k požadavku	Konkrétní parametry nabízeného řešení
Záruční doba je minimálně <b>60 měsíců s reakční dobou nejpozději následující pracovní den (NBD)</b> .	<b>ANO</b>	Uveďte délku záruční doby.	<b>60 měsíců, 7x24, SBD on-site response</b>
Výměny vadných komponent je třeba provádět výhradně v místě instalace pole. Doba pro vyřešení záruční reklamace nesmí překročit jeden týden.	<b>ANO</b>		
Součástí rozšířené záruky je i programová podpora výrobce (ve stejné délce – nim. 60 měsíců) s přístupem k posledním verzím programového vybavení.	<b>ANO</b>		
Veškerá funkčnost dodaného plnění je bez omezení dostupná a plně funkční i po vypršení rozšířené záruky.	<b>ANO</b>		
Případné SW licence jsou trvalé (permanentní).	<b>ANO</b>		
Zařízení je nové, určené pro český trh a licencované na zadavatele tak, aby mohl také zadavatel eskalovat případné závady přímo na technickou podporu výrobce.	<b>ANO</b>		



#### E. Měření výkonu diskového pole a akceptační testy

1. Sestava musí poskytovat **celkovou průchodnost alespoň 900 MB/s při sekvenčním čtení 8 velkých souborů z jednoho iniciatoru a 500 MB/s při sekvenčním zápisu 8 velkých souborů z jednoho iniciatoru** při velikosti bloku 256kB.
2. Rychlost úložiště bude měřena na jednom serveru Cisco UCS B200M4 (2x Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz, 256GB RAM). Rychlost bude měřena nad lokálním souborovým systémem.
3. Ověření výkonu bude prováděno pomocí *iozone -t 8 -Mce -s1000g -r256k -i0 -i1 -F file1 file2 file3 file4 file5 file6 file7 file8*. Kde fileX jsou plné cesty k souborům ležícím na připojeném poli. Podstatné pro průchodnost jsou údaje „Children see throughput for 8 initial writers“ (pro zápis) a “Children see throughput for 8 readers“ (pro čtení).
4. Celková kapacita pro akceptační test (součet velikostí blokových zařízení exportovaných z diskových polí na server) musí být minimálně 70 TB. Zabezpečení disků musí být pomocí RAID 6 v konfiguraci 20+2 nebo lepší, např. 8+2, nebo pomocí ekvivalentní technologie se stejnou úrovní zabezpečení (počet paritních disků). Všechny RAID 6 skupiny musí být nakonfigurovány stejně a musí být realizovány pomocí externího kontroleru. SW RAID ani RAID realizovaný na HBA kartě na front-endu není přípustný.
5. Po konfiguraci diskového pole a připojení do stávající infrastruktury budou otestovány možné scénáře výpadků jednotlivých komponent. V žádném případě nesmí dojít ke ztrátě konektivity připojených diskových volume/LUN.
6. Otestováno bude chování diskového pole při:
  - a) vypnutí jednoho z řadičů,
  - b) postupném odpojování jednotlivých síťových rozhraní.

## 5.2 DETAILNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Kód / PN	Popis nabízeného produktu/služby	Počet
<b>IBM FLASHSYSTEM 5035</b>		
2072-3N4	IBM FLASHSYSTEM 5035 SFF CONTROL	1
2072-3N4-8S1852	FS5000 FLASHCOPY PROMO - FC ALE7	1
2072-3N4-8S1853	FS5000 REMOTE MIRRORING PROMO - FC ALE8	1
2072-3N4-8S1854	FS5000 EASYTIER PROMO - FC ALE9	1
2072-3N4-9730	POWER CORD - PDU CONNECTION	1
2072-3N4-ADN1	ORDER TYPE 1 - CTO	1
2072-3N4-AG00	SHIPPING AND HANDLING NC	1
2072-3N4-AHPA	AC POWER SUPPLY HE	1
2072-3N4-AHZE	HYBRID FLASH INDICATOR	1
2072-3N4-AL81	3.84TB 12 GB SAS 2.5 INCH FLASH DRIVE	10
2072-3N4-ALBD	10 GB ETHERNET ADAPTER PAIR	1
2072-3N4-ALGA	STORWIZE V5000E CACHE UPGRADE	1

2072-3N4-B0MT	SP WAMO 5Y 24X7 SD	1
6662-50C	2072-3N4 #12072-3N4 SERVICEPAC WARRANTY	1
2072-12G	FLASHSYSTEM 5000 LFF EXPANSION ENCLOSURE	1
2072-12G-9730	POWER CORD - PDU CONNECTION	1
2072-12G-ACUA	0.6M 12GB SAS CABLE(MSAS HD)	2
2072-12G-ADN1	ORDER TYPE 1 - CTO	1
2072-12G-AG00	SHIPPING AND HANDLING NC	1
2072-12G-AHPA	AC POWER SUPPLY HE	1
2072-12G-AHZE	HYBRID FLASH INDICATOR	1
2072-12G-AL3F	16TB 7.2K 3.5 INCH NL HDD	12
2072-12G-B0MT	SP WAMO 5Y 24X7 SD	1
6662-19C	2072-12G SP WAMO 5Y 24X7 SD	1
-	Cisco Twinax 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	8
<b>Instalační a servisní práce</b>		
	Instalace hardware do stávajících rack skříní, zapojení všech nezbytných rozhraní, spuštění hardware, ověření bezchybného chodu všech komponent a počáteční konfigurace management rozhraní	1

## 7 VYPLNĚNÁ CENOVÁ TABULKA

Veškeré ceny jsou uvedeny výhradně v české měně. Celková nabídková cena obsahuje rozklad veškerých nákladů spojených s realizací zakázky.

<b>Celková nabídková cena</b>	
<b>Nabídková cena bez DPH <sup>3</sup></b>	658 638,00 Kč
<b>Sazba DPH</b>	21%
<b>Částka DPH</b>	138 313,98 Kč
<b>Nabídková cena s DPH</b>	796 951,98 Kč

JUDr. Petr Novotný  
CESNET, zájmové sdružení  
právníků osob  
Žitkova 1903/4  
160 00 Praha 6

V Praze 25.10.2021

Věc : Odpověď k žádosti na písemné objasnění předložených údajů a dokladů k veřejné zakázce s názvem „Dodávka zálohovacího diskového pole pro virtualizační infrastruktury“

Vážený pane doktore,

na základě Vašeho požadavku o doplnění informací, Vám zasíláme odpovědi dle výzvy zaslané dne 22.10.2021.

Doplnění položkového rozpočtu včetně řádného ocenění všech položek rozpočtu předložené nabídky je následující :

Kód / PN	Popis nabízeného produktu/služby	Počet	Jednotková cena	Cena celkem	Záruka
<b>Výrobce IBM CZ, typové označení FLASHSYSTEM 5035</b>					
2072-3N4	IBM FLASHSYSTEM 5035 SFF CONTROL	1	109 019 Kč	109 019 Kč	60 měsíců v zadavatelem požadovaném servisním modelu dle bodu 1.1.2. smlouvy
2072-3N4-8S1852	FS5000 FLASHCOPY PROMO - FC ALE7	1	1 Kč	1 Kč	
2072-3N4-8S1853	FS5000 REMOTE MIRRORING PROMO - FC ALE8	1	1 Kč	1 Kč	
2072-3N4-8S1854	FS5000 EASYTIER PROMO - FC ALE9	1	1 Kč	1 Kč	
2072-3N4-9730	POWER CORD - PDU CONNECTION	1	258 Kč	258 Kč	
2072-3N4-ADN1	ORDER TYPE 1 - CTO	1	1 Kč	1 Kč	
2072-3N4-AG00	SHIPPING AND HANDLING NC	1	1 Kč	1 Kč	
2072-3N4-AHPA	AC POWER SUPPLY HE	1	1 Kč	1 Kč	
2072-3N4-AHZE	HYBRID FLASH INDICATOR	1	1 Kč	1 Kč	
2072-3N4-AL81	3.84TB 12 GB SAS 2.5 INCH FLASH DRIVE	10	27 294 Kč	272 940 Kč	

2072-3N4-ALBD	10 GB ETHERNET ADAPTER PAIR	1	28 489 Kč	28 489 Kč	60 měsíců v zadavatelem požadovaném servisním modelu dle bodu 1.1.2. smlouvy
2072-3N4-ALGA	STORWIZE V5000E CACHE UPGRADE	1	8 271 Kč	8 271 Kč	
2072-3N4-B0MT	SP WAMO 5Y 24X7 SD	1	1 Kč	1 Kč	
6662-50C	2072-3N4 #12072-3N4 SERVICEPAC WARRANTY	1	34 375 Kč	34 375 Kč	
2072-12G	FLASHSYSTEM 5000 LFF EXPANSION ENCLOSURE	1	42 869 Kč	42 869 Kč	
2072-12G-9730	POWER CORD - PDU CONNECTION	1	258 Kč	258 Kč	
2072-12G-ACUA	0.6M 12GB SAS CABLE(MSAS HD)	2	901 Kč	1 802 Kč	
2072-12G-ADN1	ORDER TYPE 1 - CTO	1	1 Kč	1 Kč	
2072-12G-AG00	SHIPPING AND HANDLING NC	1	1 Kč	1 Kč	
2072-12G-AHPA	AC POWER SUPPLY HE	1	1 Kč	1 Kč	
2072-12G-AHZE	HYBRID FLASH INDICATOR	1	1 Kč	1 Kč	
2072-12G-AL3F	16TB 7.2K 3.5 INCH NL HDD	12	10 768 Kč	129 216 Kč	
2072-12G-B0MT	SP WAMO 5Y 24X7 SD	1	1 Kč	1 Kč	
6662-19C	2072-12G SP WAMO 5Y 24X7 SD	1	13 592 Kč	13 592 Kč	
-	Cisco Twinax 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	8	317 Kč	2 536 Kč	
	Instalace hardware do stávajících rack skříní, zapojení všech nezbytných rozhraní, spuštění hardware, ověření bezchybného chodu všech komponent a počáteční konfigurace management rozhraní	1	15 000 Kč	15 000 Kč	-

<b>Celková cena bez DPH za daný typ položek včetně záruky</b>	<b>658 638,00 Kč</b>
<b>DPH</b>	<b>21%</b>
<b>Výše DPH</b>	<b>138 313,98 Kč</b>
<b>Celková cena včetně DPH za daný typ položek včetně záruky</b>	<b>796 951,98 Kč</b>

Pokud bude třeba dovysvětlit další možné nejasnosti, je naše společnost připravena i na formu diskuse k Vaším dotazům.

Závěrem si dovoluujeme zdvořile poděkovat za možnost doplnění a dovysvětlení naší nabídky.

S pozdravem

**Radek**  
**Plevka**

Digitálně  
podepsal Radek  
Plevka  
Datum:  
2021.10.25  
17:27:27 +02'00'

Radek Plevka  
Obchodní ředitel  
Rexonix s.r.o.

**Příloha č. 2 smlouvy**

**Zadávací dokumentace Veřejné zakázky**

(hlavní dokument a příloha č. 1, včetně vysvětlení, změny či doplnění zadávací dokumentace)

# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „ZZVZ“)

## VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

### „CESNET - Dodávka zálohovacího diskového pole pro virtualizační infrastruktury“

Podlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení

**Zadavatel:**

**CESNET, zájmové sdružení právnických osob**

Zikova 1903/4

160 00 Praha 6

IČO: 63839172

zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. L 58848

Číslo jednací: 1039/2021



**Obsah:**

1. Základní informace.....	3
2. Předběžné tržní konzultace, osoby podílející se na přípravě zadávací dokumentace .....	5
3. Předmět veřejné zakázky.....	5
4. Doba a místo plnění veřejné zakázky .....	6
5. Prohlídka míst plnění (§ 97 ZZVZ).....	7
6. Podmínky kvalifikace účastníků .....	7
7. Obchodní podmínky a návrh smlouvy.....	11
8. Způsob zpracování nabídkové ceny.....	11
9. Kritéria hodnocení a pravidla pro hodnocení nabídek (§ 114 a násl. ZZVZ).....	12
10. Podmínky a požadavky na zpracování a podání nabídky.....	12
11. Lhůta pro podání nabídek (§ 57 ZZVZ) a zadávací lhůta (§ 40 ZZVZ) .....	14
12. Otevírání nabídek.....	14
13. Další podmínky pro uzavření smlouvy .....	14
14. Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace.....	14
15. Výhrady a upozornění zadavatele .....	15
16. Informace o zpracování osobních údajů.....	16
17. Seznam příloh:.....	16

## 1. Základní informace

### 1.1. Základní údaje zadavatele

Název:	CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Sídlo:	Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6
IČO:	63839172
Zapsaný:	ve spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. L 58848
Jednání za zadavatele:	Statutárním orgánem zadavatele je představenstvo zadavatele. Osobou oprávněnou k právním jednáním souvisejícím s touto veřejnou zakázkou je <ul style="list-style-type: none"> <li>- ředitel sdružení (na základě písemného pověření / plné moci představenstva), nebo</li> <li>- zástupce ředitele sdružení (na základě písemného pověření / plné moci představenstva; v případě nepřítomnosti ředitele sdružení), nebo</li> <li>- ředitelem sdružení zmocněná osoba (v případě nepřítomnosti ředitele i zástupce ředitele sdružení).</li> </ul>
Adresa profilu zadavatele	<a href="https://zakazky.cesnet.cz/">https://zakazky.cesnet.cz/</a>
Adresa veřejné zakázky na profilu zadavatele	<a href="https://zakazky.cesnet.cz/contract_display_281.html">https://zakazky.cesnet.cz/contract_display_281.html</a>
ID datové schránky	gn35eaq

### 1.2. Zástupce zadavatele (kontaktní osoba):

Zástupcem zadavatele ve věcech souvisejících se zadáváním této veřejné zakázky je MT Legal s.r.o., advokátní kancelář, se sídlem Jakubská 121/1, 602 00 Brno - Brno-město, IČO: 28305043, adresa pro doručování Jugoslávská 620/29, 120 00 Praha 2, e-mail: vz@mt-legal.com. Zástupce zadavatele je v souladu s § 43 ZZVZ pověřen výkonem zadavatelských činností v tomto zadávacím řízení a je taktéž pověřen k přijímání případných námitek dodavatelů dle § 241 a násl. ZZVZ (tím není dotčeno oprávnění statutárního orgánu či jiné pověřené osoby zadavatele).

### 1.3. Vymezení zadávací dokumentace a její poskytování

1.3.1. Zadávací dokumentací se rozumí zadávací dokumentace v užším smyslu, tj. veškeré písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky, sdělované nebo zpřístupňované účastníkům zadávacího řízení v průběhu lhůty pro podání nabídek, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace dle § 98 a § 99 ZZVZ. Tato zadávací dokumentace je zároveň výzvou k podání nabídky.

1.3.2. V souladu s § 96 odst. 1 a 2 ZZVZ, je zadávací dokumentace zveřejněna na profilu zadavatele na adrese veřejné zakázky uvedené v odst. 1.1.

### 1.4. Elektronický nástroj E-ZAK, komunikace a doručování

1.4.1. Veškerá komunikace a úkony týkající se této veřejné zakázky ze strany zadavatele, případně hodnotící komise (např. poskytování vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, žádosti hodnotící komise o objasnění nebo doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů, oznámení o vyloučení, oznámení o výběru dodavatele apod.) budou probíhat prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele pro zadávání veřejných zakázek E-ZAK

(<http://zakazky.cesnet.cz/>, dále jen „systém E-ZAK“). Zadavatel žádá, aby také ze strany účastníků (např. žádosti o vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, objasnění nebo doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů, námítky apod.) veškerá komunikace a úkony probíhaly prostřednictvím systému E-ZAK. Pro tyto účely je vyžadována registrace dodavatelů (účastníků) v systému E-ZAK. Zadavatel upozorňuje, že pro odchozí komunikaci (včetně podání nabídky) systém E-ZAK vyžaduje kvalifikovaný certifikát pro elektronické podpisy vydaný jedním z kvalifikovaných poskytovatelů služeb vytvářejících důvěru (viz <http://www.mvcr.cz/clanek/seznam-kvalifikovanych-poskytovatelu-sluzeb-vytvarejicich-duveru-a-poskytovanych-kvalifikovanych-sluzeb-vytvarejicich-duveru.aspx>). Systémem E-ZAK jsou akceptovány také elektronické podpisy založené na kvalifikovaném certifikátu vydaném zahraničním poskytovatelem dle seznamu uvedeném na <https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/>.

1.4.2. Zadavatel zároveň za účelem zamezení nejasností upozorňuje účastníky (dodavatele), že v souladu s obecnými právními předpisy se za den doručení právních úkonů považuje den, kdy

- bude zadavatelem doručena (předána) zpráva účastníkovi do jeho registrovaného účtu v systému EZAK (tedy okamžik, od kterého bude mít účastník možnost si zprávu v systému E-ZAK přečíst);
- bude účastníkem (dodavatelem) doručena zpráva zadavateli v systému E-ZAK (tedy okamžik, od kterého bude mít zadavatel možnost si zprávu v systému E-ZAK přečíst).

Vzhledem k tomu a za účelem zastupitelnosti zadavatel doporučuje, aby dodavatelé měli ve svém registrovaném účtu v systému E-ZAK zavedeno více kontaktních osob (e-mailových schránek).

1.4.3. Zadavatel si v souladu s § 53 odst. 5 ZZVZ vyhrazuje možnost uveřejnit na profilu zadavatele (viz adresa veřejné zakázky na profilu zadavatele, uvedená v odst. 1.1.) oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení a oznámení o výběru dodavatele. V takovém případě se oznámení považují za doručena všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jejich uveřejnění.

1.4.4. Podrobné instrukce k používání systému E-ZAK se nacházejí na internetové adrese [https://zakazky.cesnet.cz/manual\\_2/ezak-manual-dodavatele-pdf](https://zakazky.cesnet.cz/manual_2/ezak-manual-dodavatele-pdf), kde je rovněž umístěn podrobný návod na jeho použití a kontakty na uživatelskou podporu.

1.4.5. Dodavatel musí být pro možnost podání nabídky registrován jako dodavatel v systému E-ZAK (odkaz „Registrovat dodavatele“ na webové stránce <https://zakazky.cesnet.cz/>) a uživatel dodavatele musí pro podání nabídky disponovat příslušným oprávněním (rolí).

1.4.6. Systém E-ZAK zaručuje splnění všech podmínek bezpečnosti a důvěrnosti vkládaných dat, včetně absolutní nepřístupnosti nabídek na straně zadavatele před uplynutím stanovené lhůty pro jejich protokolární zpřístupnění.

1.4.7. Systémové požadavky na PC pro podání a elektronický podpis v systému E-ZAK jsou k dispozici na internetové adrese <https://zakazky.cesnet.cz/>.

1.4.8. Zadávací dokumentace je poskytována výlučně v elektronické podobě neomezeným dálkovým přístupem prostřednictvím systému E-ZAK. Zadavatel nepožaduje žádné platby za poskytnutí zadávací dokumentace.

## 1.5. Účel zakázky

1.5.1. Účelem této veřejné zakázky je posílení úložné kapacity služby virtualizace provozované sdružením CESNET tak, aby byly pokryty vzrůstající požadavky uživatelů na výpočty a ukládání dat.

- 1.6. Pod pojmem „účastník“ se v této zadávací dokumentaci rozumí účastník zadávacího řízení ve smyslu § 47 ZZVZ. Pojmy účastník a dodavatel mají pro účely této zadávací dokumentace totožný význam, pokud z kontextu nevyplývá jinak.

## **2. Předběžné tržní konzultace, osoby podílející se na přípravě zadávací dokumentace**

- 2.1. Zadavatel v rámci přípravy této veřejné zakázky neprováděl předběžné tržní konzultace.  
2.2. Na přípravě zadávací dokumentace se nepodílely žádné třetí osoby.

## **3. Předmět veřejné zakázky**

### **3.1. Popis předmětu plnění**

Předmětem plnění této veřejné zakázky je dodávka diskového pole pro ukládání záloh. Součástí plnění je i poskytnutí nejméně šedesátiměsíční záruky za jakost a řádnou funkčnost dodaného plnění, včetně technické podpory (dále jen „záruka“); dodavatelé mohou nabídnout delší dobu.

Detailní technické podmínky plnění a požadavky na záruku jsou specifikovány v příloze č. 1 této zadávací dokumentace - Technická dokumentace - specifikace požadovaného plnění (dále jen „příloha č. 1“).

### **3.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky**

Kód CPV 30233141-1, název - Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID)

### **3.3. Závaznost požadavků zadavatele**

Informace a údaje uvedené v této zadávací dokumentaci, včetně jejích příloh, vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je účastník povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Účastník není oprávněn činit změny požadavků zadavatele na plnění veřejné zakázky. Neakceptování, příp. změny požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci, včetně konceptu (závazného vzoru / návrhu) smlouvy, může být považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení účastníka z další účasti v zadávacím řízení.

### **3.4. Předání a akceptace plnění**

Podrobné podmínky předání a akceptace jsou uvedeny v příloze č. 2 této zadávací dokumentace (závazný návrh smlouvy).

### **3.5. Další podmínky plnění**

Další, zejména obchodní, podmínky plnění jsou stanoveny v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.

- 3.6. **Zadavatel upozorňuje účastníky, že v souladu se ZZVZ není možné, s výjimkou případů uvedených v § 46 odst. 1 ZZVZ, měnit nabídky po skončení lhůty pro podání nabídek, a to ani při případném vysvětlování nabídek v rámci posuzování podmínek účasti v zadávacím řízení, posouzení mimořádně nízké nabídkové ceny a hodnocení nabídek apod. zadavatelem, příp. hodnotící komisí. Vzhledem k tomu zadavatel doporučuje dodavatelům v případě jakýchkoliv nejasností využít možnosti podat zadavateli žádost o vysvětlení zadávací dokumentace (viz odst. 14. této zadávací dokumentace). Zároveň zadavatel upozorňuje dodavatele, že není oprávněn s účastníky zadávacího řízení o podaných nabídkách jednat.**

### **3.7. Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání a inovace**

Vzhledem k povaze a smyslu této veřejné zakázky zadavatel došel k závěru, že není možné stanovit žádné specifické podmínky a požadavky vztahující se k zásadám sociálně odpovědného zadávání (nad rámec níže uvedeného), environmentálně odpovědného zadávání a inovací. K jednotlivým uvedeným oblastem zadavatel uvádí:

a) Ve vztahu k zásadám sociálně odpovědného zadávání:

Vzhledem k předmětu plnění a k cílové skupině uživatelů předmětu veřejné zakázky zadavatel požaduje, aby plnění poskytl odborně fundovaný specializovaný dodavatel, který má zkušenosti s obdobnými dodávkami a orientuje se v této vysoce technické oblasti. Zadavatel důsledně zvažoval stanovení specifických požadavků vztahujících se k sociální oblasti, nicméně z důvodu potřeb vysoce technicky pokročilého řešení a důležitosti výsledku zadávacího řízení zadavatel nenalezl možnost využití požadavků, které by nějakým způsobem akcentovaly sociální otázky (Zaměstnávání osob znevýhodněných na trhu práce, včetně osob s trestní minulostí; Podpora vzdělávání, praxe a rekvalifikací; Důstojné pracovní podmínky; Podpora účasti sociálních podniků ve veřejných zakázkách; Přínos pro místní ekonomiku, komunitu atd.). Na druhou stranu zadavatel žádným způsobem neomezuje subjekty, které se pohybují v uvedených sociálních oblastech a které splní zadávací podmínky, aby se zadávacího řízení zúčastnily.

Zadavatel podporuje účast malých a středních podniků, a to zejména tím, že související plnění veřejné zakázky „CESNET - Dodávka diskových polí pro MetaCentrum“ zadává v samostatném zadávacím řízení, čímž umožňuje účast i „menších“ dodavatelů; a dále tím, že přílohou zadávací dokumentace jsou vzorové formuláře k doplnění, což zjednodušuje podání nabídky pro malé a střední podniky.

Zadavatel v rámci smluvních podmínek taktéž stanovil požadavek na včasnost plateb poddodavatelům, požadavek na dodržování předpisů v oblasti pracovněprávní, oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a oblasti týkající se ochrany životního prostředí.

b) Ve vztahu k zásadám environmentálně odpovědného zadávání:

Obdobně jako v případě ad a) zadavatel zvažoval možnosti, jak s ohledem na potřeby zadavatele (uživatelů) a předmět plnění akcentovat environmentální otázky (např. ekologicky šetrná řešení, cirkulární veřejné zadávání apod.), a ani v tomto případě nenalezl možnosti, jak specifické environmentální otázky stanovit nad rámec níže uvedeného.

Zadavatel v rámci smluvních podmínek stanovil požadavek týkající se ochrany životního prostředí, konkrétně na ekologicky šetrnou likvidaci obalů od dodaného zboží.

c) Ve vztahu k inovacím:

Dle názoru zadavatele již samotné technické zadávací podmínky zajišťují, aby zadavatel obdržel inovativní (nicméně v provozu již ověřené) řešení na nejvyšší technické úrovni. Nicméně vzhledem k tomu, že požadovaný předmět plnění je určen do provozní části e-infrastruktury CESNET a na jeho řádné funkčnosti závisí mnoho zejména výzkumných a vzdělávacích uživatelů, není v této chvíli možné dávat prostor sice inovativním, ale nejistým řešením.

Zadavatel však zároveň dodává, že podpora inovací a vzdělávání je jednou z jeho hlavních činností a předmětná veřejná zakázka je součástí této činnosti.

## **4. Doba a místo plnění veřejné zakázky**

- 4.1. Doba a místo plnění této veřejné zakázky jsou specifikovány v příloze č. 2 této zadávací dokumentace. Maximální dodací lhůta (včetně instalace a zprovoznění) je 12 týdnů ode dne účinnosti smlouvy na plnění této veřejné zakázky. Minimální požadovaná délka záruky je 60 měsíců; dodavatelé mohou nabídnout delší dobu.

## 5. Prohlídka míst plnění (§ 97 ZZVZ)

Vzhledem k charakteru požadovaného plnění zadavatel nebude organizovat prohlídku místa plnění.

## 6. Podmínky kvalifikace účastníků

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je v souladu s § 73 an. ZZVZ dodavatel, který prokáže:

- základní způsobilosti (§ 74 – § 76 ZZVZ a odst. 6.1. níže)
- profesní způsobilosti (§ 77 ZZVZ a odst. 6.2. níže)
- technickou kvalifikaci (§ 79 ZZVZ a odst. 6.4. níže)

### 6.1. Základní způsobilost (§ 74 až 76 ZZVZ)

	Základní způsobilost splňuje dodavatel:	Způsob prokázání splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice:
1	který nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestné činy, uvedené v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží;	<p><i>Předložením výpisu z evidence Rejstříku trestů.</i></p> <p><i>Pozn.</i></p> <p>1) Výpis z evidence Rejstříku trestů účastník doloží, jde-li o právnickou osobu, <b>jak ve vztahu k samotné právnické osobě, tak i ve vztahu ke všem statutárním orgánům (např. s.r.o.) nebo všem členům statutárního orgánu (např. a.s.).</b></p> <p>2) Je-li statutárním orgánem účastníka či členem statutárního orgánu účastníka právnická osoba, výpis z evidence Rejstříku trestů účastník doloží <b>jak ve vztahu k samotné této právnické osobě, tak i ve vztahu k osobě zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele nebo ke každému členu statutárního orgánu této právnické osoby.</b></p> <p>3) Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu,</p> <p>a) zahraniční právnické osoby, musí předmětnou podmínku základní způsobilosti splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu;</p> <p>b) české právnické osoby, musí předmětnou podmínku splňovat osoby uvedené v bodě 2) a vedoucí pobočky závodu.</p>
2	který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;	<p><i>Předložením:</i></p> <p>1) <b>Potvrzení příslušného finančního úřadu a</b></p> <p>2) <b>písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani.</b></p>
3	který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;	<i>Předložením písemného čestného prohlášení.</i>

4	který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti	<i>Předložením potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení.</i>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- který není v likvidaci (§ 187 občanského zákoníku),</li> <li>- proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku (§ 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení /insolvenční zákon/, ve znění pozdějších předpisů),</li> <li>- vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu (např. zákon č. 87/1995 Sb., o spořitelních a úvěrních družstvech a některých opatřeních s tím souvisejících a o doplnění zákona České národní rady č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů) nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.</li> </ul>	<i>Předložením výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán.</i>

\* ***Pozn.:** Doklady prokazující základní způsobilost musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky - tj. příslušný výpis / potvrzení / čestné prohlášení nesmí být starší než 3 měsíce přede dnem podání nabídky.*

## 6.2. Profesní způsobilost (§ 77 ZZVZ)

- 6.2.1. Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:
- a) výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje; (*pozn.: doklad podle tohoto bodu musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky – tj. příslušný výpis nesmí být starší než 3 měsíce před podáním nabídky.*)

## 6.3. Požadavky na prokázání ekonomické kvalifikace

- 6.3.1. Zadavatel nepožaduje prokázání ekonomické kvalifikace.

## 6.4. Požadavky na prokázání technické kvalifikace

Požadavek zadavatele na technickou kvalifikaci účastníka:	Způsob prokázání splnění:
<p><b>Účastník musí prokázat, že v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení realizoval nejméně dvě významné dodávky v oblasti diskových polí.</b> Zároveň každý účastník musí prokázat, že součástí každé takové účastníkem uvedené dodávky byl/je vždy i servis (záruka, technická podpora apod.) dodaných zařízení nejméně s následujícími parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poskytován nejméně na dobu 24 měsíců ode dne uvedení do řádného provozu;</li> <li>- reakční doba (doba odezvy na požadavek na servisní zásah): do konce následujícího pracovního dne (NBD – Next Business Day);</li> </ul>	<p>Předložením <b>seznamu významných dodávek</b> v oblasti diskových polí, včetně poskytnutí souvisejících servisních služeb, poskytnutých účastníkem v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení s uvedením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- předmětu a rozsahu plnění referenční dodávky;</li> <li>- doby poskytnutí každé v seznamu uvedené významné dodávky;</li> <li>- objednatele každé v seznamu uvedené významné dodávky, včetně uvedení kontaktní osoby (a</li> </ul>

Požadavek zadavatele na technickou kvalifikaci účastníka:	Způsob prokázání splnění:
<p>- fix-time (doba opravy závad či výměna závadných zařízení): nejpozději do 14 dní;                      - oprava či výměna v lokalitě instalace (on-site).</p> <p>Za významnou dodávku v oblasti diskových polí zadavatel pro účely tohoto zadávacího řízení považuje realizaci zakázky, jejímž předmětem (či součástí předmětu) byla dodávka, instalace a zprovoznění diskového pole s čistou diskovou kapacitou nejméně 150 TB.</p> <p>Toto kritérium technické kvalifikace splní účastník i v případě, že se jedná o významné dodávky zahájené dříve než v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení, pokud významné dodávky (vč. servisu) byly v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení dokončeny nebo probíhaly i po zahájení zadávacího řízení nebo stále probíhají, za předpokladu splnění výše uvedených parametrů ke dni prokázání kvalifikace (účastník je povinen prokázat, že v rámci významné dodávky již bylo dodavatelem poskytnuto plnění v zadavatelem požadovaném rozsahu a kvalitě).</p> <p>Za významnou dodávku lze pro účely prokázání tohoto kritéria technické kvalifikace považovat výhradně takovou významnou dodávku, jejíž realizace nebyla objednatelům předčasně ukončena (zejména odstoupením od smlouvy) z důvodu porušení smluvních či zákonných povinností na straně dodavatele.</p>	<p>kontaktních údajů), u které si zadavatel bude moci realizaci významné dodávky ověřit.</p> <p>Zadavatel doporučuje seznam významných dodávek předložit ve formátu dle vzoru v příloze č. 5 této zadávací dokumentace - Vzor čestného prohlášení účastníka o splnění technické kvalifikace - Seznam významných dodávek.</p>

## 6.5. Možné způsoby prokázání kvalifikace

6.5.1. Zadavatel za účelem prokázání kvalifikace přednostně vyžaduje (a akceptuje) doklady evidované v systému, který identifikuje doklady k prokázání splnění kvalifikace (systém eCertis).

6.5.2. Účastník může svou kvalifikaci prokázat:

- dokumenty uvedenými výše v částech 6.1. až 6.4. (v nabídce postačují prosté kopie dokumentů) a/nebo
- předložením čestného prohlášení o splnění základní a profesní způsobilosti účastníkem (lze použít vzor, který tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace) a/nebo
- předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (viz níže odst. 6.6.) a/nebo
- předložením certifikátu ze schváleného systému certifikovaných dodavatelů (viz níže odst. 6.7.) a/nebo
- jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky (viz níže odst. 6.8.) a/nebo
- odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup (podrobnější informace viz odst. 6.10.2. níže; viz též § 45 ZZVZ)

## 6.6. Seznam kvalifikovaných dodavatelů



6.6.1. Dodavatel může prokázat část kvalifikace formou předložení výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 226 a násl. ZZVZ). Tento výpis nahrazuje doklad(y) prokazující:

- základní způsobilost podle § 74 ZZVZ, resp. podle odst. 6.1. této zadávací dokumentace a
- profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ, resp. podle odst. 6.2. této zadávací dokumentace v tom rozsahu, v jakém údaje v předloženém výpisu prokazují splnění stanovených kritérií profesní způsobilosti.

#### 6.7. Systém certifikovaných dodavatelů

6.7.1. Dodavatel může prokázat příslušnou část kvalifikace formou předložení certifikátu vydaného ve schváleném systému certifikovaných dodavatelů (§ 233 a násl. ZZVZ). Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu.

#### 6.8. Jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky (§ 87 ZZVZ)

6.8.1. Jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky se rozumí písemné čestné prohlášení účastníka zadávacího řízení o prokázání jeho kvalifikace, a to i prostřednictvím jiné osoby, nahrazující doklady vydané orgány veřejné správy nebo třetími stranami na formuláři zpřístupněném v informačním systému e-Certis.

6.8.2. Jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky potvrzuje splnění podmínek účasti v tomto zadávacím řízení.

#### 6.9. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob (§ 83 ZZVZ)

6.9.1. Dodavatel může prokázat část technické kvalifikace podle odst. 6.4. této zadávací dokumentace prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle odst. 6.2.1. písm. a) jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ (odst. 6.1. této zadávací dokumentace) jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Má se za to, že požadavek podle písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. b), resp. podle odst. 6.4. této zadávací dokumentace (seznam významných dodávek, včetně poskytnutí souvisejících servisních služeb), vztahující se k takové osobě, musí dokument podle písm. d) obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje (tj. servisní služby / záruční služby apod.).

#### 6.10. Prokázání kvalifikace poddodavatele (§ 85 ZZVZ)

6.10.1. Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení předložil doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ (odst. 6.1. této zadávací dokumentace) a profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ (odst. 6.2.1. písm. a) této zadávací dokumentace) jeho poddodavatelů, a to ve stejném rozsahu a stejným způsobem jako účastník.

#### 6.11. Společná ustanovení ke kvalifikaci

- 6.11.1. Doklady požadované v této části zadávací dokumentace postačí předložit v prosté kopii; zadavatel je však oprávněn postupem podle § 46 odst. 1 ZZVZ požadovat předložení originálu nebo ověřené kopie dokladu. **Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vždy vyžádá předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.**
- 6.11.2. Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit též odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy ve smyslu zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, v platném znění, nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné. V ČR jde zejména o výpis z obchodního rejstříku, výpis z veřejné části živnostenského rejstříku nebo výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.
- 6.11.3. V případě, že dojde ke změně v kvalifikaci účastníka či poddodavatele, je třeba postupovat dle § 88 ZZVZ.
- 6.11.4. V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.
- 6.11.5. V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle odst. 6.2.1. písm. a) této zadávací dokumentace každý dodavatel samostatně.
- 6.12. Důsledek neprokázání kvalifikace
- 6.12.1. Neprokáže-li účastník splnění kvalifikace v plném (požadovaném) rozsahu, může být podle § 48 ZZVZ vyloučen z účasti v zadávacím řízení. Pokud se jedná o vybraného dodavatele, pak ve smyslu § 48 odst. 8 ZZVZ musí z těchto důvodů být vyloučen ze zadávacího řízení.
- 6.12.2. Zadavatel může požadovat nahrazení poddodavatele, který neprokáže splnění zadavatelem požadovaných kritérií způsobilosti nebo u kterého zadavatel prokáže důvody jeho nezpůsobilosti podle § 48 odst. 5 ZZVZ. V takovém případě musí dodavatel poddodavatele nahradit nejpozději do konce zadavatelem stanovené přiměřené lhůty. Pokud tak dodavatel neučiní, zadavatel může účastníka ze zadávacího řízení vyloučit.

## **7. Obchodní podmínky a návrh smlouvy**

- 7.1. Závazné obchodní a platební podmínky zadavatele jsou stanoveny v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.
- 7.2. Účastník není povinen do nabídky zahrnout návrh smlouvy na plnění veřejné zakázky, podáním nabídky však účastník vyjadřuje souhlas se závazným návrhem smlouvy uvedeným v příloze č. 2 této zadávací dokumentace. Přílohy smlouvy se budou skládat z technické a cenové části nabídky účastníka, zadávací dokumentace (hlavní dokument a příloha č. 1).
- 7.3. Účastník není oprávněn jakkoliv měnit či doplňovat smluvní / obchodní podmínky s výjimkou polí určených k doplnění ze strany účastníka; jakýkoliv nepovolený zásah může být posouzen jako nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení účastníka ze zadávacího řízení. Účastník nesmí žádným způsobem vyloučit či omezit práva zadavatele, uvedená v obchodních podmínkách nebo v ostatních částech zadávací dokumentace.

## **8. Způsob zpracování nabídkové ceny**

- 8.1. Základní požadavky zadavatele

- 8.1.1. Dodavatel uvede v krycím listu nabídky nabídkovou cenu, a to v Kč bez DPH.
- 8.1.2. Zadavatel dále požaduje, aby účastník přiložil k nabídce položkový rozpočet v souladu s čl. 10.2.5. Celková nabídková cena v položkovém rozpočtu musí být totožná jako celková nabídková cena v krycím listu nabídky.
- 8.1.3. Nejvyšší přípustná celková nabídková cena **činí 1 000 000,- Kč bez DPH**. Překročení této hodnoty je nesplněním zadávacích podmínek a důvodem vyloučení ze zadávacího řízení.
- 8.1.4. Nabídková cena je stanovena jako celková maximální částka za plnění veřejné zakázky v požadovaném rozsahu (dodávka HW/SW včetně záruky), včetně všech poplatků a veškerých nákladů s plněním dané části veřejné zakázky souvisejících, a to při zohlednění všech požadavků zadavatele dle této zadávací dokumentace včetně příloh.

## 8.2. Podmínky překročení nabídkové ceny

Celkovou nabídkovou cenu za plnění této veřejné zakázky v požadovaném rozsahu není možné překročit.

## 9. Kritéria hodnocení a pravidla pro hodnocení nabídek (§ 114 a násl. ZZVZ)

- 9.1. Hodnocení nabídek bude provedeno v souladu s ustanovením § 114 a násl. ZZVZ podle **ekonomické výhodnosti nabídek**, na základě **nejnižší nabídkové ceny**. Hodnocena bude celková nabídková cena v Kč bez DPH. Jako nejvýhodnější nabídka bude hodnocena nabídka s nejnižší celkovou nabídkovou cenou v Kč bez DPH.
- 9.2. Pokud nastane rovnost dvou či více nabídek v rámci kritéria hodnocení dle odst. 9.1, rozhodne o pořadí nabídek (pro výběr nejvýhodnější nabídky) los za účasti těch účastníků, jejichž nabídky mají shodné nejnižší nabídkové ceny.
- 9.3. Zadavatel upozorňuje účastníky na jeho právo provést tzv. „předřazené hodnocení“ (§ 39 odst. 4 ZZVZ), tedy právo nejprve vyhodnotit nabídky a až následně posuzovat splnění podmínek účasti pouze u nabídky dodavatele, který se umístil na prvním místě v rámci hodnocení. V případě, že tato nabídka či účastník, který jí předložil, nevyhoví zadávacím podmínkám, bude účastník vyloučen ze zadávacího řízení a zadavatel bude posuzovat další nabídku v pořadí. Tento postup je zadavatel oprávněn použít opakovaně.

## 10. Podmínky a požadavky na zpracování a podání nabídky

### 10.1. Podmínky pro podání nabídek

- 10.1.1. Nabídka musí být podepsána v souladu s obecnými právními předpisy.
- 10.1.2. Nabídky lze podat pouze v elektronické podobě, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.  
Zadavatel upozorňuje dodavatele na možnost otestovat si nastavení prohlížeče a systému, ze kterého bude nabídku odesílat, včetně testu odeslání elektronické nabídky – detailní informace viz [https://zakazky.cesnet.cz/test\\_index.html](https://zakazky.cesnet.cz/test_index.html).  
Adresa pro podání elektronických nabídek je uvedena v odst. 1.1. (adresa veřejné zakázky na profilu zadavatele); nabídky se podávají prostřednictvím odkazu v sekci této veřejné zakázky (po přihlášení dodavatele do jeho uživatelského účtu).  
Zadavatel nepotvrzuje podání nabídky v elektronické podobě; potvrzení je součástí systému E-ZAK a každý dodavatel k němu má přístup v rámci svého uživatelského účtu.

- 10.1.3. Dodavatel může podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku.

- 10.1.4. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 10.1.5. Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 10.2. Náležitosti nabídek
- 10.2.1. Nabídka bude podána v českém jazyce. Zadavatel současně výslovně připouští použití rovněž anglického jazyka v částech nabídky, kde bude účastník zadávacího řízení používat odborné termíny a názvosloví týkající se technické specifikace a popisu nabízeného předmětu plnění.
- 10.2.2. Nabídka více dodavatelů v případě společné účasti dodavatelů musí dále splňovat následující požadavky:
- Nabídka bude podepsána způsobem, který právně zavazuje všechny tyto dodavatele.
  - Jeden z dodavatelů bude určen jako vedoucí účastník odpovědný za zakázku a toto určení bude potvrzeno předložením zmocnění k zastupování všech ostatních dodavatelů.
  - Dodavatelé v nabídce doloží, jaké bude konkrétní rozdělení činností za plnění veřejné zakázky.
- 10.2.3. Součástí nabídky každého účastníka bude alespoň:
- údaje a dokumenty k prokázání kvalifikace dodavatele;
  - technické informace o nabízeném plnění (viz čl. 10.4. resp. příloha č. 1 této zadávací dokumentace);
  - údaj nezbytný k hodnocení nabídky, tj. nabídková cena dle čl. 9.1. této zadávací dokumentace (uvedením v krycím listu nabídky);
  - seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkoví zadávacího řízení známi, a informace, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.
- 10.2.4. Zadavatel požaduje, aby účastník v rámci prokázání schopnosti poskytnout plnění požadované zadavatelem v jeho nabídce jednoznačně uvedl, jakým způsobem splňuje požadavky (zejména technické) zadavatele, uvedené v příloze č. 1 této zadávací dokumentace, a to formou vyplnění tabulky u jednotlivých požadavků v příloze č. 1 dle v ní uvedených instrukcí. U požadavků, u nichž není v příloze č. 1 uvedena tabulka a pole k vyplnění, dodavatel podáním nabídky potvrzuje, že tyto podmínky jsou splněny (podání nabídky nesplňující jakoukoliv podmínku dle přílohy č. 1 této zadávací dokumentace je porušením zadávacích podmínek).
- 10.2.5. Zadavatel dále požaduje, aby účastník přiložil k nabídce samostatnou přílohu (položkový rozpočet), v níž uvede navrženou konfiguraci ve formě uvedení výrobce a jednoznačného typového označení každé položky předmětu veřejné zakázky, včetně řádného ocenění všech položek rozpočtu (jednotková cena v Kč bez DPH včetně záruky, počet položek, celková cena za daný počet položek včetně záruky).
- 10.3. Zadavatel žádá účastníky, aby jimi podaná nabídka obsahovala (také) elektronickou verzi, kterou lze automatizovaně prohledávat (tedy nikoliv pouze sken). To se týká zejména technické části nabídky; netýká se to dokumentů, kterými účastník prokazuje kvalifikaci a příslušných čestných prohlášení.
- 10.4. Zadavatel doporučuje, aby nabídka byla předložena v následující struktuře:
- vyplněný krycí list nabídky obsahující identifikační údaje účastníka zadávacího řízení a údaj k hodnocení nabídky; zadavatel doporučuje zpracovat krycí list nabídky podle vzoru uvedeného v příloze č. 4 této zadávací dokumentace);
  - obsah nabídky s uvedením stránek;

- c) doklady o splnění kvalifikace;
- d) technické informace o nabízeném plnění (viz zejm. odst. 10.2.4. výše – doplněná příloha č. 1 této zadávací dokumentace)
- e) položkový rozpočet podle odst. 10.2.5.;
- f) identifikace poddodavatelů;
- g) čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů (viz odst. 16.2 a příloha č. 6 této zadávací dokumentace);
- h) doklad (postačuje prostá kopie) o oprávnění osoby jednat za účastníka (např. plná moc), pokud právní jednání za účastníka činí jiná osoba, než osoba oprávněná jednat jako statutární orgán účastníka nebo prokurista;
- i) veškeré další údaje nezbytné pro posouzení a hodnocení nabídek, které účastník zadávacího řízení považuje za vhodné k nabídce připojit.

## **11. Lhůta pro podání nabídek (§ 57 ZZVZ) a zadávací lhůta (§ 40 ZZVZ)**

- 11.1. **Lhůta pro podání nabídek: do 23. 9. 2021, 11:00.** Nabídky doručené po skončení této lhůty nebudou v tomto zadávacím řízení otevírány, resp. nebude zadavateli zpřístupněn jejich obsah.
- 11.2. **Zadávací lhůta (§ 40 ZZVZ):** Zadavatel nestanovuje.
- 11.3. **Lhůta pro zaslání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace:** viz odst. 14.1. této zadávací dokumentace.

## **12. Otevírání nabídek**

- 12.1. Otevírání nabídek proběhne formou zpřístupnění obsahu nabídek zadavateli v souladu s nastavením systému E-ZAK zadavatele, a to ihned po skončení lhůty pro podání nabídek. Otevírání nabídek v elektronické podobě probíhá bez přítomnosti zástupců účastníků.

## **13. Další podmínky pro uzavření smlouvy**

- 13.1. Vybraný dodavatel je povinen poskytnout zadavateli potřebnou součinnost pro uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- 13.2. Vybraný dodavatel je povinen zadavateli na písemnou výzvu učiněnou dle § 122 odst. 3 písm. a) ZZVZ předložit originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících kvalifikaci dle čl. 6. této zadávací dokumentace.
- 13.3. Zadavatel požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku pro uzavření smlouvy ve smyslu § 104 písm. e) ZZVZ předložení pojistné smlouvy, jejímž předmětem je sjednané pojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu a za podmínek specifikovaných v odst. 5.15 Závazného návrhu smlouvy (příloha č. 2 zadávací dokumentace).
- 13.4. Podmínkou pro uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem bude rovněž zjištění údajů o jeho skutečném majiteli postupem podle § 122 odst. 4 a násl. ZZVZ.

## **14. Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace**

- 14.1. Přestože tato zadávací dokumentace vymezuje předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky, mohou dodavatelé požadovat vysvětlení zadávacích podmínek. Písemná žádost musí být zadavateli doručena ve lhůtě dle § 98 odst. 3 ZZVZ ve spojení s § 54 odst. 5 ZZVZ (7 pracovních dní před koncem lhůty pro podání nabídek).
- 14.2. Zadavatel žádá dodavatele, aby žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace zasílali prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Na adrese této veřejné zakázky na profilu

zadavatele (viz odst. 1.1.) je po přihlášení dodavatele do jeho uživatelského účtu k dispozici odkaz „Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace“.

- 14.3. Zadavatel je oprávněn uveřejnit na profilu zadavatele za podmínek § 98 odst. 1 ZZVZ vysvětlení zadávací dokumentace i z vlastního podnětu. Dle § 99 ZZVZ může takto rovněž uveřejnit změnu nebo doplnění zadávací dokumentace.

## **15. Výhrady a upozornění zadavatele**

- 15.1. Náklady spojené s účastí v zadávacím řízení nese každý účastník zadávacího řízení sám.
- 15.2. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ. Zadavatel zejména upozorňuje účastníky, že v souladu s ustanovením § 127 odst. 2 písm. e) ZZVZ může zrušit zadávací řízení, pokud neobdržel dotaci, z níž měla být veřejná zakázka zcela nebo částečně uhrazena.
- 15.3. Zadavatel může ověřovat věrohodnost poskytnutých údajů a dokladů a může si je opatřovat také sám, a to například u třetích osob či z veřejně dostupných zdrojů. Účastník zadávacího řízení je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 15.4. Zadavatel je oprávněn jakékoliv informace či doklady poskytnuté účastníky zadávacího řízení použít, je-li to nezbytné pro postup podle ZZVZ či pokud to vyplývá z účelu ZZVZ.
- 15.5. V případě, že zadávací dokumentace obsahuje přímé nebo nepřímé odkazy na určitého dodavatele nebo výrobky, případně patenty na vynálezy, užité či průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel výslovně použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení, která naplní zadavatelem požadovanou či odborníkovi zřejmou funkcionalitu (byť jiným způsobem).
- 15.6. V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným účastníkem, je příslušný účastník povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat.
- 15.7. Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.
- 15.8. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace poskytnuté účastníkem u třetích osob a účastník je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 15.9. Zadavatel upozorňuje účastníky, že se na zadávací řízení, na plnění zakázky a na následnou kontrolu vztahují mimo ZZVZ i další právní předpisy (blíže specifikováno v příloze č. 2 této zadávací dokumentace).
- 15.10. Zadavatel v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) ZZVZ požaduje, aby v případě společné účasti více dodavatelů (společného plnění veřejné zakázky) nesli všichni dodavatelé podávající společnou nabídku odpovědnost společně a nerozdílně. Tato skutečnost musí být v nabídce prokázána (např. formou písemné smlouvy mezi těmito dodavateli).

## **16. Střet zájmů dle zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů**

- 16.1. Dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“) se nesmí účastnit zadávacích řízení dle ZZVZ jako účastník zadávacího řízení nebo jako poddodavatel, prostřednictvím kterého účastník zadávacího řízení prokazuje kvalifikaci, obchodní společnost, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Zadavatel požaduje, aby dodavatel

a jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci, nebyli ve střetu zájmů dle § 4b zákona o střetu zájmů.

- 16.2. Dodavatel ve své nabídce předloží čestné prohlášení, ze kterého bude jednoznačně vyplývat, že on, ani jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci (existuje-li takový), neporušil požadavek § 4b zákona o střetu zájmů. Vzor čestného prohlášení tvoří přílohu č. 6 zadávací dokumentace.

## 17. Informace o zpracování osobních údajů

- 17.1. Zadavatel v postavení správce osobních údajů tímto informuje ve smyslu čl. 13 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (dále jen „GDPR“) účastníky zadávacího řízení o zpracování osobních údajů za účelem realizace zadávacího řízení dle ZZVZ.
- 17.2. Zadavatel může v rámci realizace zadávacího řízení zpracovávat osobní údaje dodavatelů a jejich poddodavatelů (z řad FO podnikajících), členů statutárních orgánů a kontaktních osob dodavatelů a jejich poddodavatelů, osob, prostřednictvím kterých je dodavatelem prokazována kvalifikace, členů realizačního týmu dodavatele a skutečných majitelů dodavatele. Zadavatel bude zpracovávat osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro realizaci zadávacího řízení a pouze po dobu stanovenou právními předpisy, zejména ZZVZ. Subjekty údajů jsou oprávněny uplatňovat svá práva dle čl. 13 až 22 GDPR v písemné formě na adrese sídla zadavatele.
- 17.3. Podrobné informace o zpracování osobních údajů zadavatelem jsou obsaženy na webové stránce zadavatele dostupné na adrese:  
<https://www.cesnet.cz/sdruzeni/ochrana-osobnich-udaju/>

## 18. Seznam příloh:

Příloha č. 1	Technická dokumentace - specifikace požadovaného plnění
Příloha č. 2	Obchodní podmínky zadavatele – závazný návrh Smlouvy o dodávce zálohovacího diskového pole pro virtualizační infrastruktury (2021)
Příloha č. 3	Vzor čestného prohlášení účastníka o splnění základní a profesní způsobilosti
Příloha č. 4	Vzor krycího listu nabídky
Příloha č. 5	Vzor čestného prohlášení účastníka o splnění technické kvalifikace - Seznam významných dodávek
Příloha č. 6	Vzor čestného prohlášení ke střetu zájmů

V Praze dne (viz elektronický podpis)

Ing. Jakub Papírník  
 Digitálně podepsal  
 Ing. Jakub Papírník  
 Datum: 2021.09.06  
 11:12:21 +02'00'

Ing. Jakub Papírník  
 ředitel  
 CESNET, zájmové sdružení právnických osob

**Příloha č. 1 zadávací dokumentace**  
**CESNET - Dodávka zálohovacího diskového pole virtualizační infrastruktury**

**Technická dokumentace - specifikace požadovaného plnění**

**A. Požadavky zadavatele na dodávku jako celek**

1. Předmětem plnění veřejné zakázky je kompletní řešení, sestávající se z dodávky, instalace, zprovoznění a poskytnutí rozšířené záruky na jakost a řádnou funkčnost dodaného plnění, včetně technické podpory (dále jen „rozšířená záruka“) ve formě reakce next-business day, on site v lokalitách **DC TOWER, Mahlerovy sady 2699/1, 130 00 Praha 3 – Žižkov**.
2. Instalací a zprovozněním se rozumí instalace hardware do stávajících rack skříní, zapojení všech nezbytných rozhraní, spuštění hardware, ověření bezchybného chodu všech komponent a počáteční konfigurace management rozhraní.
3. Zadavatel požaduje nabídku **diskového pole pro zálohování virtuální infrastruktury s minimální čistou dostupnou kapacitou 150TB** bez využití jakýchkoliv mechanismů pro zvýšení efektivity uložení dat.
4. Nabízené diskové pole musí splňovat technické parametry specifikované v odstavci **B** a požadavky na kompatibilitu specifikované v odstavci **C**.
5. Nabídka musí splňovat rozšířené záruční podmínky specifikované v odstavci **D**. Součástí nabídky musí být výkonnostní parametry specifikované v odstavci **E**.
6. Zadavatel definoval konfiguraci diskového úložiště tak, aby jeho výkon odpovídal potřebám na plánované využití. Konfigurace je zvolena tak, aby diskové pole plně spolupracovalo s existující virtualizační platformou VMware vSphere 6.7.
7. Po instalaci diskového pole proběhnou na straně zadavatele akceptační testy, skládající se ze dvou částí. Ověření odolnosti proti výpadkům (viz odstavec **C**) a ověření splnění minimálních požadavků na výkon (viz odstavec **E**).

**B. Technické parametry dodávky**

Účastník, pro účely posouzení technických parametrů, v nabídce formou komentářů k jednotlivým položkám potvrdí, že nabízené diskové pole splňuje požadované vlastnosti. Jednotlivé požadavky na technické parametry plnění jsou uvedeny v následující tabulce. Potvrďte vždy splnění požadavku odpovědí **ANO/NE**<sup>1</sup> a je-li to vyžadováno, doplňte konkrétní technické parametry v posledním sloupci tabulky (šedivá pole se nevyplňují):

Požadované vlastnosti zařízení	Splnění požadavku (Ano/Ne)	Poznámka k technickému popisu	Technické parametry nabízeného řešení
<b>Provedení</b>			
Provedení pro montáž do 19“ standardního racku o maximální velikosti (výšce) 4 U.		Uveďte velikost v počtu zabraných pozic U v racku.	
<b>Konektivita pole</b>			
Konektivita každého řadiče minimálně 1x1 Gbps (RJ45) pro management.			

<sup>1</sup> Uvedení „ne“ znamená nesplnění zadávacích podmínek, které je důvodem k vyloučení ze zadávacího řízení. Platí i pro další části (odstavce) této přílohy.



Konektivita každého řadiče minimálně 2 porty a 40GE (např.: 4x10Gbps (SFP+) nebo 2x25Gbps (SFP28)) pro iSCSI.		Uveďte rychlost a počet dostupných rozhraní.	
Zařízení podporuje protokol iSCSI s plnou propustností na všech rozhraních.			
Redundantní připojení každého řadiče do 2 nezávislých sítí.			
<b>Odolnost proti výpadku</b>			
Všechny aktivní komponenty jako jsou ventilátory, zdroje, řadiče musí být redundantní a vyměnitelné za chodu (hot-swap). Porucha jedné komponenty nesmí způsobit ztrátu dostupnosti diskových oddílů.			
Pole disponuje alespoň dvěma diskovými řadiči v režimu Active-Active.			
Cache každého řadiče minimálně 32GB, chráněna proti výpadku napájení.		Uveďte typ a velikost cache jednoho řadiče.	
Firmware všech komponent diskového pole lze aktualizovat za běhu, bez dopadu na provoz.			
Pole/disky musí jít konfigurovat tak, aby rebuild neběžel déle než 48 hodin (během plného provozu, je přípustná degradace výkonu).			
<b>Vzdálený management</b>			
Management diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6.			
Monitoring diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6 (SNMP, SMTP, NTP)			
Vzdálený management diskového pole s grafickým rozhraním (GUI) dostupným přes HTTPS z prohlížečů FF, IE, Chrome na běžných platformách Windows, Linux, MacOS. Management musí podporovat protokol HTML5.			
Odesílání chybových hlášení emailem včetně možnosti přímého reportování chyb dodavateli.			
SNMP monitoring provozních stavů (vadné disky, diskové skupiny, cache, zdroje, větráky) + příložit MIBy od dodavatele.			
<b>Disky</b>			
HDD NL-SAS/SAS, 7200ot./min. nebo lepší.		Specifikujte počet a typ použitých médií.	
Minimálně 1 spare disk na každých 12 disků v poli.		Uveďte počet spare disků.	
Všechny disky jsou typu hot-swap a jsou vyměnitelné za plného provozu.			
<b>Vlastnosti</b>			
RAID musí být realizovaný pomocí hardwarového řadiče, není přípustný softwarový RAID ani RAID na HBA kartě na frontendu			
Zařízení podporuje RAID 0, 1, 10, 5, 6 nebo ekvivalentní technologie se stejnou nebo lepší úrovní zabezpečení.		Uveďte podporované typy RAID.	

Zařízení podporuje Thin Provisioning.			
Zařízení podporuje tvorbu konzistentních snapshotů na úrovni jednotlivých volume/LUN, snapshoty jsou přístupné pro čtení a klonování.			
Systém dosahuje minimální průchodnost <b>900 MB/s při sekvenčním čtení</b> 8 velkých souborů z jednoho iniciátoru a <b>500 MB/s při sekvenčním zápisu</b> 8 velkých souborů z jednoho iniciátoru při velikosti bloku 256kB.			
<b>Propojovací kabeláž</b>			
Součástí dodávky je 8x Twinax SFP+/SFP+ nebo 4x Twinax SFP28/SFP28 3m (Cisco Nexus compatible).			
Součástí dodávky jsou napájecí kabely pro všechny napájecí zdroje s konektory do PDU lišty (zásuvka C14) s délkou 1-2m.			

### C. Požadavky na kompatibilitu

Jednotlivé požadavky na kompatibilitu jsou uvedeny v následující tabulce. Potvrďte vždy splnění požadavku odpovědí **ANO/NE** a je-li to vyžadováno, doplňte konkrétní technické parametry v posledním sloupci tabulky:

Požadovaná kompatibilita zařízení	Splnění požadavku (Ano/Ne)
Zařízení je kompatibilní s VMware vSphere 6.7 dle VMware compatibility listu (nabízené zařízení je zde uvedeno) <a href="https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=san">https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=san</a>	
Nabízené zařízení je plně kompatibilní se stávajícími datacentrovými přepínači zadavatele (Cisco Nexus 9300).	
Nabízené zařízení je plně kompatibilní se stávajícím serverovým řešením zadavatele (Cisco UCS 5108).	

### D. Záruční podmínky (rozšířená záruka)

Jednotlivé požadavky na záruční servis jsou uvedeny v následující tabulce. Potvrďte vždy splnění požadavku odpovědí **ANO/NE** a je-li to vyžadováno, doplňte konkrétní parametry v posledním sloupci tabulky (šedivá pole se nevyplňují):

Požadované záruční podmínky	Splnění požadavku (Ano/Ne)	Poznámka k požadavku	Konkrétní parametry nabízeného řešení
Záruční doba je minimálně <b>60 měsíců s reakční dobou nejpozději následující pracovní den (NBD)</b> .		Uveďte délku záruční doby.	
Výměny vadných komponent je třeba provádět výhradně v místě instalace pole. Doba pro vyřešení záruční reklamace nesmí překročit jeden týden.			

Součástí rozšířené záruky je i programová podpora výrobce (ve stejné délce – nim. 60 měsíců) s přístupem k posledním verzím programového vybavení.			
Veškerá funkčnost dodaného plnění je bez omezení dostupná a plně funkční i po vypršení rozšířené záruky.			
Případné SW licence jsou trvalé (permanentní).			
Zařízení je nové, určené pro český trh a licencované na zadavatele tak, aby mohl také zadavatel eskalovat případné závady přímo na technickou podporu výrobce.			

## E. Měření výkonu diskového pole a akceptační testy

1. Sestava musí poskytovat **celkovou průchodnost alespoň 900 MB/s při sekvenčním čtení 8 velkých souborů z jednoho iniciatoru a 500 MB/s při sekvenčním zápisu 8 velkých souborů z jednoho iniciatoru** při velikosti bloku 256kB.
2. Rychlost úložiště bude měřena na jednom serveru Cisco UCS B200M4 (2x Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz, 256GB RAM). Rychlost bude měřena nad lokálním souborovým systémem.
3. Ověření výkonu bude prováděno pomocí `iozone -t 8 -Mce -s1000g -r256k -i0 -i1 -F file1 file2 file3 file4 file5 file6 file7 file8`. Kde fileX jsou plné cesty k souborům ležícím na připojeném poli. Podstatné pro průchodnost jsou údaje „Children see throughput for 8 initial writers“ (pro zápis) a “Children see throughput for 8 readers” (pro čtení).
4. Celková kapacita pro akceptační test (součet velikostí blokových zařízení exportovaných z diskových polí na server) musí být minimálně 70 TB. Zabezpečení disků musí být pomocí RAID 6 v konfiguraci 20+2 nebo lepší, např. 8+2, nebo pomocí ekvivalentní technologie se stejnou úrovní zabezpečení (počet paritních disků). Všechny RAID 6 skupiny musí být nakonfigurovány stejně a musí být realizovány pomocí externího kontroleru. SW RAID ani RAID realizovaný na HBA kartě na front-endu není přípustný.
5. Po konfiguraci diskového pole a připojení do stávající infrastruktury budou otestovány možné scénáře výpadků jednotlivých komponent. V žádném případě nesmí dojít ke ztrátě konektivity připojených diskových volume/LUN.
6. Otestováno bude chování diskového pole při:
  - a) vypnutí jednoho z řadičů,
  - b) postupném odpojování jednotlivých síťových rozhraní.

Zadavatel:

**CESNET, zájmové sdružení právnických osob**

se sídlem: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6

IČO: 63839172

Veřejná zakázka:

**„Dodávka zálohovacího diskového pole pro virtualizační infrastruktury“**

podlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení podle ust. § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

### **VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE I**

dle ust. § 98 a 99 ZZVZ

Zadavatel ve věci veřejné zakázky obdržel žádost dodavatele o vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace, popřípadě poskytuje vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace z vlastního podnětu.

Zadavatel vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace uveřejnil včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele.

#### **Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 (obdržena dne 14. 9. 2021):**

Dotaz 1)

Dovoluje Zadavatel využití výšky 6U na celé diskové pole jenž nabídne více pozic pro HDD tím usnadní budoucí rozšíření a to pouhým přidáním disků?

#### **Informace zadavatele:**

Ne. Zadavatel trvá na požadavku "Provedení pro montáž do 19" standardního racku o maximální velikosti (výšce) 4 U", jak je uvedeno v tabulce B (Technické parametry dodávky) Technické specifikace.

Praha dne dle elektronického podpisu

**CESNET, zájmové sdružení právnických osob**

i.s. MT Legal s.r.o., advokátní kancelář

JUDr. Petr Novotný, LL.M., jednatel

(podepsáno elektronicky)

**Příloha č. 3 smlouvy**  
**Seznam poddodavatelů**

Dodavatel bude plnit předmět plnění smlouvy bez využití poddodavatelů.