

SMLOUVA

o dodávce NVMe-oF pole pro MetaCentrum

(dále jen „Smlouva“)

Č. Smlouvy Objednatele: 2023-0136

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2079 a následujících (kupní smlouva) 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: Žitná 1903/4, 160 00 Praha 6
Kontaktní adresa: Generála Píky 430/26, 160 00 Praha 6
IČO: 63839172
DIČ: CZ63839172
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Praha 6
č. účtu: 19-8482200297/0100
ID datové schránky: gn35eq
Zastoupené: Ing. Jakubem Papírníkem, ředitelem

na straně jedné jako „**Objednatel**“

a

Název / obchodní firma: **M Computers s.r.o.**
Zapsaná v: obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, pod spisovou značkou C 121840
Sídlo: Úlehlova 3100/10, 628 00 Brno-Líšeň
IČO: 26042029
DIČ: CZ26042029
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
č. účtu: 212969008/0300
ID datové schránky: eu8jjd2
Zastoupená: Markem Vašíčkem, jednatelem

na straně druhé jako „**Dodavatel**“

Preambule

Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku výběrového řízení Objednatele s názvem „**CESNET - Dodávka MVe-oF pole pro MetaCentrum (2023)**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Ustanovení této Smlouvy je třeba v případě nejasností vykládat v souladu s poptávkou na Veřejnou zakázku (dále jen „**Poptávka**“), včetně její přílohy č. 1 – Technické specifikace požadovaného plnění (dále

jen „**Technická specifikace**“), jakož i v souladu s nabídkou Dodavatele podanou v rámci Veřejné zakázky, jejíž technická a cenová část tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

Plnění na základě této Smlouvy je Objednatelem pořizováno za účelem rozšíření stávajících diskových kapacit služby MetaCentrum Objednatele a povýšení jejích rychlostních možností. 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. Dodávka

1.1.1.1. **Dodávka, instalace a zprovoznění** hardware (dále jen „**HW**“) a případně i nezbytného software / firmware (dále jen „**SW**“), uvedených v nabídce Dodavatele na plnění Veřejné zakázky, jejíž technická a cenová část tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy. Dodavatel garantuje, že dodávaný SW získal v souladu s právními předpisy a že je oprávněn jej dodávat

1.1.2. Záruka včetně technické podpory

Součástí předmětu plnění bude i poskytnutí záruky za jakost a řádnou funkčnost dodaných zařízení podle ustanovení § 2113 a násl. občanského zákoníku, jejíž součástí bude i technická podpora (dále jen „**záruka**“), na dobu 61 měsíců. Služby v rámci záruky budou Dodavatelem Objednateli poskytnuty s parametry uvedenými v příloze č. 2 této Smlouvy (v rámci ceny za plnění Veřejné zakázky dle čl. 2):

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 předmět plnění dle této Smlouvy činí **1.000.000,- Kč bez DPH** (dále jen „**Cena**“).

2.2. Bližší specifikace ceny je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy.

2.3. Cena byla stanovena Objednatelem jako pevná a byla potvrzena Dodavatelem prostřednictvím jeho nabídky předložené do výběrového řízení na zadání Veřejné zakázky, 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 a dopravu do místa plnění.

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 bude Objednatelem Dodavateli uhrazena jednorázově na základě daňového dokladu - faktury (dále jen „**faktura**“), kterou bude Dodavatel oprávněn vystavit po řádně poskytnutém plnění v rozsahu dodávky, tj. po podpisu předávacího protokolu (viz odst. 5.1.).

3.2. Přílohou faktury musí být příslušný předávací protokol (viz odst. 5.1.) podepsaný kontaktní osobou pro technické záležitosti Objednatele a kontaktní osobou pro technické záležitosti Dodavatele (viz odst. 9.2.), 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** (číslo Smlouvy

Objednatele uvedeného v úvodu této Smlouvy). 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. Fakturace bude probíhat výhradně elektronickou formou. Kontaktní emailová adresa Objednatele pro přijímání faktur: podatelna@cesnet.cz
- 3.7. 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) podle odst. 1.1.1. Smlouvy provede Dodavatel nejpozději **do 29. 12. 2023**.
 - 4.1.2. záruku podle ustanovení odst. 1.1.2. bude Dodavatel poskytovat nejméně po dobu v tomto ustanovení uvedenou počínaje dnem podpisu předávacího protokolu (viz odst. 5.1.) a ve lhůtách uvedených v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 4.2. **Místem plnění** je následující lokalita:
 - Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky, Botanická 68a, 602 00 Brno.

Článek 5. Způsob předání a práva a povinnosti smluvních stran při plnění Smlouvy

- 5.1. K řádnému poskytnutí plnění (dodávky) dojde po dodání předmětu plnění (včetně instalace a zprovoznění) na základě protokolu o předání plnění dle odst. 1.1.1. této Smlouvy (dále jen „**předávací protokol**“). Předávací protokol bude podepsán kontaktními osobami pro technické záležitosti Dodavatele a Objednatele a bude, mimo jiné, podkladem pro případné uplatnění smluvní pokuty dle odst. 8.2. Smlouvy a určení její výše. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí plnění, pokud se na něm budou vyskytovat v okamžiku předání vady nebo nebude odpovídat parametrům stanoveným v Poptávce, včetně Technické specifikace, a nabídky Dodavatele.
- 5.2. V případě záruky se řádně poskytnutým plněním rozumí řádné a včasné poskytnutí plnění v souladu s podmínkami stanovenými v Poptávce a Technické specifikaci, resp. v této Smlouvě.
- 5.3. Záruka počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu (viz odst. 5.1.).
- 5.4. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. občanského zákoníku, pokud v této Smlouvě není stanoveno jinak.
- 5.5. Obsah předávacího protokolu bude vycházet z požadavků Objednatele uvedených v Technické specifikaci a z nabídky Dodavatele.
- 5.6. 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.

- 5.7. 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.
- 5.8. Dodavatel je povinen dodat pouze originální a nové HW a SW produkty, plně funkční a splňující požadavky Objednatele stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. Dodavatel je dále povinen na výzvu Objednatele kdykoliv prokázat jejich původ. Dodavatel je dále povinen na výzvu Objednatele bezodkladně doložit sériová čísla dodávaného HW, příslušné certifikáty a osvědčení k dodávanému HW a SW, například (ale nikoliv pouze), že dodávaný HW a SW splňují 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.
- 5.9. Objednatel a Dodavatel budou při dodávkách a instalaci zařízení postupovat v úzké součinnosti tak, aby bylo zajištěno, že plněním Veřejné zakázky nebude ohrožena činnost Objednatele (zejména provoz služeb e-infrastruktury CESNET) a že nedojde k jiným závažným zásahům do činnosti Objednatele či třetích stran.
- 5.10. 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.
- 5.11. Dodavatel se zavazuje, že odstraní Objednatelem řádně nahlášené závady nejpozději ve lhůtě uvedené v příloze č. 2 této Smlouvy, 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.
- 5.12. 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. Na požádání je Dodavatel povinen Objednateli pojistnou smlouvu s uvedenými parametry kdykoliv předložit, a to bez zbytečného odkladu 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.
- 5.13. Dodavatel je oprávněn dodat zboží / provést plnění sám, nebo s využitím poddodavatelů.
- 5.14. Dodání části zboží/poskytnutí plnění poddodavatelem nezavazuje Dodavatele jeho výlučné odpovědnosti za řádné dodání plnění Objednateli. Dodavatel odpovídá Objednateli za plnění (či jeho část), které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 5.15. Dodavatel se dále podpisem této Smlouvy zavazuje:
 - 5.15.1. zachovat mlčenlivosti o všech skutečnostech, které se dozví při plnění Veřejné zakázky nebo v souvislosti s ním;
 - 5.15.2. nepostoupit jeho práva či povinnosti jakékoliv třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele;
 - 5.15.3. nahradit Objednateli škodu způsobenou případným poddodavatelem;
 - 5.15.4. zajistit maximální flexibilitu při plnění předmětu veřejné zakázky, zejména při řešení odůvodněných potřeb Objednatele, které vyplynou v průběhu plnění Smlouvy;
 - 5.15.5. zajistit archivaci dokumentů o plnění Veřejné zakázky po dobu nejméně po dobu 10 let;
 - 5.15.6. zajistit ochranu osobních údajů v souladu s právními předpisy.

- 5.16. 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 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). S ohledem na to se Dodavatel zavazuje:
- zajistit po celou dobu trvání této Smlouvy a vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této Smlouvy podílejí, dodržování veškerých příslušných platných a účinných, zejména pracovněprávních předpisů České republiky (legální zaměstnávání, zákaz dětské a nucené práce, důstojné a férové pracovní podmínky, spravedlivé odměňování, pracovní doba, doba odpočinku, placené přesčasy apod.), právních předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí;
 - zajistit dodržování zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, pokud se na jeho činnost vztahuje;
 - zajistit ekologicky šetrnou likvidaci obalů od dodaného zboží a nepotřebného materiálu a zboží (zejména formou recyklace a postupů cirkulární ekonomiky, kde to bude možné);
 - při plnění Smlouvy v míře, kterou připouští řádné plnění, využívat pro komunikaci a korespondenci prostředky elektronické komunikace a minimalizovat spotřebu kancelářského materiálu;
 - 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 ve lhůtě splatnosti sjednané s poddodavatelem, přičemž sjednaná lhůta splatnosti nebude delší než 30 dnů, a pokud lhůta splatnosti s poddodavatelem není sjednána, nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění předmětu Smlouvy, resp. jeho části;
 - zajistit svým poddodavatelům úroveň smluvních podmínek nikoliv horší, než stanovuje pro Dodavatele tato Smlouva.

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

- 6.1. Vlastnické právo přejde na Objednatele v okamžiku jeho dodání a protokolárního předání (viz odst. 5.1. Smlouvy) v místě plnění.
- 6.2. 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 dodávka poskytována, a to po celkovou dobu ochrany práv k takovému dílu (i po ukončení trvání Smlouvy). Odměna za uvedenou licenci je součástí ceny za plnění této Smlouvy. Objednatel je oprávněn výsledky činnosti dle Smlouvy (např. 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.
- 6.3. 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:

- 6.3.1. Objednatel bude oprávněn k výkonu práva veškerý SW užít v rozsahu potřebném pro řádné užívání předmětu plnění dle této Smlouvy;
- 6.3.2. oprávnění (licence) musí být poskytnuto na dobu trvání majetkových práv autora (i po skončení účinnosti této Smlouvy);
- 6.3.3. licence je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení Dodavatele udělena Objednateli s právem podlicence nebo je rovněž dále postupitelná jakékoliv třetí osobě;
- 6.3.4. licence se vztahuje automaticky i na všechny nové verze, úpravy a překlady příslušných autorských děl;
- 6.3.5. cena licence je zahrnuta v celkové Ceně plnění dle Článek 2 této Smlouvy.

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 bere na vědomí, že Objednatel je osobou povinnou ve smyslu zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoKB**“), a že je dle § 4 odst. 4 ZoKB povinen zohlednit požadavky vyplývající z bezpečnostních opatření vydávaných Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále jen „**NÚKIB**“) při výběru dodavatelů pro jeho informační nebo komunikační systém a požadavky zahrnout do smlouvy. Dodavatel dále bere na vědomí bezpečnostní opatření vydané NÚKIBem – varování ze dne 21. 3. 2022, sp. zn. 350 – 401/2022, č. j. 3381/2022-NÚKIB-E/350 před hrozbou v oblasti kybernetické bezpečnosti spočívající v nedodržení smluvních závazků ze strany dodavatelů ICT služeb a produktů s významným vztahem k Ruské federaci (dále jen „**Varování**“). Jelikož se plnění dle této Smlouvy stane součástí informačního a komunikačního systému Objednatele, Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv prodlení Dodavatele s plněním závazků dle této Smlouvy nebo nemožnost jejich splnění, mající původ nebo související s hrozbami adresovanými ve Varování, nebude představovat důvod pro umožnění změny závazku ze Smlouvy, nebude představovat okolnost vylučující odpovědnost Dodavatele ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku a Dodavatel nebude oprávněn požadovat obnovení jednání o Smlouvě v důsledku podstatné změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku.
- 7.4. Dodavatel odpovídá za to, že byl oprávněn poskytnout licenci k SW v požadovaném rozsahu podle odst. 6.3. 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. Ocitne-li se Dodavatel v prodlení s dodávkami dle odst. 1.1.1. Smlouvy (tj. s dodáním veškerého plnění dle citovaného odstavce, jeho instalací a zprovozněním), má Objednatel 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. 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. 5.11. 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 v tomto případě rovněž povinen na výzvu Objednatele zajistit 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 porušení kterékoliv povinnosti Dodavatele podle odst. 5.8. věta druhá a/nebo třetí, 5.15.1. a/nebo 9.7. Smlouvy bude mít Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení.
 - 8.7. 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. 5.16. 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. 5.16. Smlouvy 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 Dodavatelem.
 - 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 30 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 Objednatelem 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.
 - 8.11. Jakákoliv ze smluvních stran 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 4.000,- Kč bez DPH za každý celý měsíc zbývajících do konce doby Záruky dle odst. 1.1.2. této Smlouvy;
 - b) náhradu nákladů, případně škody, které mu vzniknou v důsledku neoprávněné výpovědi Dodavatele; ustanovení odst. 5.11. věty druhé této Smlouvy platí obdobně;
 - c) náhradu škody, která mu vznikne v důsledku neoprávněné výpovědi Dodavatele.
- 8.14. 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 pověřily k okamžiku účinnosti této Smlouvy následující kontaktní osoby pro jednání v technických záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy (v této Smlouvě také jako „**kontaktní osoby pro technické záležitosti**“):
- 9.2.1. Na straně Objednatele: [REDACTED]
[REDACTED] (odst. 5.1.): [REDACTED]
- 9.2.2. Na straně Dodavatele [REDACTED]
[REDACTED]
- 9.2.3. zástupce pro podpis předávacích protokolů (odst. 5.1.): [REDACTED]
[REDACTED]
- 9.3. Smluvní strany se zavazují písemně nahlásit druhé smluvní straně případnou změnu kontaktních údajů kontaktních osob pro technické záležitosti, a to nejpozději 48 hodin před započítáním užívání nových kontaktů. Taková změna může být jednostranným úkonem dané smluvní strany, tj. např. formou sdělení, podepsaného oprávněným zástupcem smluvní strany. Změna může být provedena elektronickou formou (např. prostřednictvím datové schránky, digitálně podepsaným e-mailem popř. e-mailem, jehož přílohou bude digitálně podepsané sdělení).
- 9.4. Smluvní strany se budou navzájem informovat o každé organizační změně (např. změna tel. čísel, změna adresy, bankovního spojení atd.) bez zbytečného odkladu.
- 9.5. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo ke zbytečnému prodlužování s plněním jednotlivých termínů a s prodlužováním splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 9.6. 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 kontakty uvedené ve Smlouvě, nebude-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 9.7. Dodavatel podpisem této Smlouvy bere na vědomí a souhlasí s tím, že:
- 9.7.1. 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 oprávněným osobám kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem;
 - 9.7.2. je povinen umožnit 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);

- 9.8. Dodavatel bere na vědomí, že podle ustanovení § 219 ZZVZ je Objednatel povinen zveřejnit tuto Smlouvu na svém profilu zadavatele.
- 9.9. Závazkový vztah založený touto Smlouvou se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem.
- 9.10. Jestliže některé ustanovení Smlouvy je neplatné nebo se stane neplatným nebo zdánlivým, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují neplatné nebo zdánlivé ustanovení nahradit platným ustanovením, které se co možná nejvíce bude blížit hospodářskému účelu neplatného nebo zdánlivého ustanovení. Jestliže Smlouva bude mít mezeru, která by vyžadovala úpravu, odstraní smluvní strany tuto mezeru doplňujícím ustanovením, které přihlíží k hospodářskému účelu Smlouvy.
- 9.11. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
- 9.12. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické formě a zástupci smluvních stran podepsána digitálními podpisy založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží oboustranně podepsané elektronické vyhotovení této Smlouvy.
- 9.13. 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: Podmínky poskytování služeb v rámci záruky

Za Objednatele

V Praze dne (viz el. podpis)

Ing.
Jakub
Papírník



Digitálně
podepsal Ing.
Jakub Papírník
Datum: 2023.05.22
16:19:28 +02'00'

Ing. Jakub Papírník
ředitel
CESNET, zájmové sdružení
právníků osob

Za Dodavatele

V Brně dne (viz el. podpis)

Marek
Vašíček



Digitálně podepsal
Marek Vašíček
Datum: 2023.05.24
12:53:02 +02'00'

Marek Vašíček
jednatel
M Computers s.r.o.

Příloha č. 1 Smlouvy

Specifikace dodávky zařízení - Technická a cenová část nabídky Dodavatele



Příloha č. 1 poptávky

Technická specifikace požadovaného plnění
„CESNET - Dodávka NVMe-oF pole pro MetaCentrum (2023)“

A. Obecná specifikace dodávky:

1. **Diskové pole** musí poskytovat funkcionalitu **NVMe-oF** (NVMe over Fabric) a obsahovat minimálně 16 NVMe SSD disků s celkovou kapacitou alespoň **240 TB**.
2. **Instalací a zprovozněním** se rozumí instalace hardware do stávajících rack skříní, zapojení všech síťových rozhraní, zapojení do elektrické sítě, spuštění hardware a ověření bezchybného chodu všech komponent.

B. Požadavky zadavatele na jednotlivé součásti dodávky**1. Detailní technické požadavky na diskové pole:**

- B.1.1. Diskové pole musí obsahovat minimálně 24 slotů pro NVMe SSD disky a musí obsahovat alespoň 16 NVMe SSD disků, s celkovou kapacitou alespoň

[REDACTED]

- B.1.2. Všechny dodané disky musí být stejného typu a velikosti, určené pro použití v serverech nebo raid polích.

[REDACTED]

- B.1.3. Pole musí zpřístupnit disky pomocí technologie NVMe-oF (NVMe over Fabric), musí podporovat protocol ROCE v2 (RDMA over Ethernet).

[REDACTED]

- B.1.4. Diskové pole musí mít duální napájení. Zdroje i disky musí být vyměnitelné za chodu. Výpadek jedné komponenty (včetně interního switche či controleru) nesmí znepřístupnit více než polovinu dostupné diskové kapacity.

[REDACTED]

- B.1.5. Rychlost lineárního čtení/zápisu každého NVMe SSD disku musí být alespoň 5/3 GB/s, každý SSD disk musí nabízet alespoň 950/150 kIOPS pro náhodné čtení/zápis. Výdrž disku PBW (PetaBytes Written) musí být alespoň 1.6 PB na každý TB kapacity. Případná reklamace disku nesmí být zamítnuta kvůli jeho opotřebení zápisu, pokud dodavatel neprokáže, že byla překročena tato hodnota.

[REDACTED]

- B.1.6. Diskové pole musí poskytovat alespoň 6 síťových rozhraní typu 100Gb ethernet ve variantě QSFP28, včetně osazených transceiverů typu CWDM4.

[REDACTED]

- B.1.7. Vzdálený management diskového pole musí být plně použitelný z Linuxu.

[REDACTED]

[REDACTED]

- B.1.8. Veškerá zařízení by mělo být možno koupit a používat ke stanoveným účelům bez jakéhokoliv přídavného software (externího, nepočítá se firmware, jehož trvalá licence je součástí dodávky zařízení). Pokud je programové vybavení nutnou součástí nabízeného plnění (například SW pro vzdálenou správu), musí být jasně specifikovány důvody a cena za oprávnění k užívání takového software musí být zahrnuta do nabídkové ceny (oprávnění bude uděleno na dobu neurčitou, resp. na dobu trvání majetkových práv autora).

- B.1.9. V nabídce musí být uvedena celková maximální spotřeba (maximální spotřeba odpovídá spotřebě při plném zatížení všech komponent).

- B.1.10. V nabídce musí být uvedena velikost v počtu U ve standardním 19" racku.

- B.1.11. Diskové pole instalované v racku musí mít výstup teplého vzduchu směřovaný dozadu racku.



Dodavatel:

M Computers s.r.o.

Úlehlova 3100/10
62800 Brno

IČ: 26042029
Sídlo: M Computers s.r.o., Úlehlova 3100/10, Brno - Líšeň, 62800
Tel.:
Banka: ČSOB
Účet: 212969008/0300

DIČ: CZ26042029
Fax:
E-mail:

Zákazníkově označení:

Objednáno:

Doprava:

Datum vystavení:

Vytvořil:

Fakturovat:

Odběratel: (3608)

CESNET, zájmové sdružení právnických osob

**Generála Píky 430/26
16000 Praha - Dejvice**

IČ: 63839172

DIČ: CZ63839172

Fax:

Sídlo: CESNET, zájmové sdružení právnických osob, Generála Píky 430/26, Praha - Dejvice, 16000

Kód	Název produktu	Počet
DP	2x 12 NVMe PCIe 3.0 x4)	1
DP	QSFP28 transceiver 100GBASE-CWDM4, 3,3V ,LC duplex, 0 až 70°C, DDM	6
DP	NVMe-over-Fabric	4
SD	15.3TB PCIe U.2 15mm PCIe 4.0	24
MONTAZSRV Záruka dle požadavků smlouvy v délce 61 měsíců		1



Dodavatel:

M Computers s.r.o.Úlehlova 3100/10
62800 Brno

IČ:

26042029

DIČ:

CZ26042029

Sídlo:

M Computers s.r.o., Úlehlova 3100/10, Brno - Líšeň, 62800

Tel.:

Fax:

Banka:

ČSOB

E-mail:

Účet:

212969008/0300

Zákazníkově označení:

Objednáno:

Doprava:

Datum vystavení:

Vytvořil:

Fakturovat:

Odběratel: (3608)

CESNET, zájmové sdružení právnických osob**Generála Píky 430/26****16000 Praha - Dejvice**

IČ:

63839172

DIČ:

CZ63839172

Fax:

Sídlo: CESNET, zájmové sdružení právnických osob, Generála Píky 430/26,
Praha - Dejvice, 16000**Celková hodnota nabídky v Kč: 1 000 000.00**
s DPH: 1 210 000.00

Podpis/razítko dodavatele:

M computers®

Naše řešení Vás budou bavit!

spisová značka C 121840 vedená u Krajského soudu v Brně

Příloha č. 2 Smlouvy

Podmínky poskytování služeb v rámci záruky

1. Záruka a rozšířená technická podpora / servis budou Dodavatelem Objednateli poskytnuty s následujícími parametry:

- dostupnost komunikačních kanálů technické podpory v režimu 7x24x365;
- servis v místě instalace zařízení („On-Site“) v České republice;
- reakční doba – nejpozději do 18:00 hodin následujícího pracovního dne („Next Business Day“, NBD) od oznámení požadavku způsobem dle bodu 2. této přílohy č. 2 Smlouvy;
- výměna nebo oprava vadných zařízení („Fix-Time“) do 14 dnů od oznámení požadavku způsobem dle bodu 2. této přílohy č. 2 Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to bez dodatečných plateb (ceny náhradních dílů jsou zahrnuty v ceně za plnění Veřejné zakázky – Článek 1 Smlouvy);
- plnění musí být v České republice pokryto oficiální podporou výrobce;
- poskytování aktualizací odstraňujících chyby nebo bezpečnostní nedostatky dodaného SW / FW;
- možnost stažení ovladačů a SW a jejich nových verzí na webových stránkách výrobce zařízení; Dodavatel bude Objednatele o nových verzích SW a nových funkcionalitách informovat.

2. Poruchy / vady / nefunkčnost bude Objednatel v rámci záruky oznamovat:

- na tel. čísle: [REDACTED]
- na e-mail: [REDACTED]
- v zákaznickém portále, ke kterému Dodavatel poskytne Objednateli přístup nejpozději v den podpisu předávacího protokolu

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