

SMLOUVA

o dodávce DC síťových přepínačů pro virtualizační infrastrukturu

(dále jen „Smlouva“)

Č. smlouvy kupujícího: 2022-0147

Č. smlouvy prodávajícího: 2SMLO22103

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2079 a následujících (kupní smlouva) zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), mezi

kupujícím:

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
IČO: 63839172
DIČ: CZ63839172
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Praha 6
č. účtu: 19-8482200297/0100
Zastoupené: Ing. Jakubem Papírníkem, ředitelem

a

prodávajícím:

Firma: **M Computers s.r.o.**
Zapsaná v: obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, pod spisovou značkou C 121840
Sídlo: Úlehlova 3100/10, Líšeň, 628 00 Brno
IČO: 26042029
DIČ: CZ26042029
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
č. účtu: XXXXXXXXXX
Zastoupená: Markem Vašíčkem, jednatelem

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Tato Smlouva stanoví obsah právního vztahu mezi výše uvedenými smluvními stranami. Ustanovení této Smlouvy je třeba v případě nejasností vykládat v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci na plnění veřejné zakázky s názvem „*CESNET – Dodávka DC síťových přepínačů pro virtualizační infrastrukturu*“, číslo jednací kupujícího 1015/2022, dále také jen „Veřejná zakázka“, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako příloha č. 2 (hlavní dokument a příloha č. 1 – Technická specifikace), jakož i v souladu s nabídkou prodávajícího podanou na plnění této Veřejné zakázky, jejíž technická a cenová část tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
- 1.2. Plnění na základě této Smlouvy je kupujícím pořizováno za účelem modernizace virtualizační infrastruktury sdružení CESNET a zvýšení její bezpečnosti.

2. Předmět plnění Smlouvy

- 2.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek prodávajícího dodat/poskytnout kupujícímu následující plnění:
 - 2.1.1. **Dodávka** hardware (dále jen „**HW**“) a případně i nezbytného software / firmware (dále jen „**SW**“), uvedených v nabídce prodávajícího na plnění Veřejné zakázky, jejíž technická a cenová část tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy. Prodávající garantuje, že dodávaný SW získal v souladu s právními předpisy a že je oprávněn jej dodávat.
 - 2.1.2. **Záruka**

Součástí dodávky 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 60 měsíců. Podmínky poskytování služeb v rámci záruky jsou obsaženy v příloze č. 3 této Smlouvy.

- 2.2. Kupující se zavazuje za řádně poskytnuté plnění uhradit prodávajícímu v odst. 3.1. Smlouvy stanovenou cenu.

3. Cena za předmět plnění

- 3.1. Celková cena za plnění této Smlouvy činí **1.289.498,- Kč bez DPH**.
3.2. Detailní specifikace ceny je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy.
3.3. Cena za plnění této Smlouvy byla stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené do zadávacího 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.
3.4. Cenu je možno překročit pouze v případě dohody smluvních stran.
3.5. DPH bude účtováno v zákonné výši podle platných a účinných právních předpisů.

4. Platební podmínky

- 4.1. Cena za plnění této Smlouvy bude kupujícím prodávajícímu uhrazena jednorázově na základě daňového dokladu - faktury (dále jen „faktura“) prodávajícího, kterou je prodávající oprávněn vystavit po řádně poskytnutém plnění (viz odst. 6.1.).
4.2. Přílohou faktury musí být příslušný předávací protokol podepsaný oprávněnou osobou kupujícího (viz odst. 6.1. této Smlouvy), jinak nezakládá povinnost kupujícího platit.
4.3. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. 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 kupujícího uvedené v hlavičce této Smlouvy). Na žádost kupujícího je prodávající povinen ve faktuře uvést i jiné kupujícím požadované údaje. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
4.4. Cena za plnění této Smlouvy bude kupujícím prodávajícímu uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na titulní stránce této Smlouvy, popřípadě na účet sdělený na faktuře.
4.5. Kupující neposkytuje zálohy.
4.6. Fakturace bude probíhat výhradně elektronickou formou. Kontaktní emailová adresa kupujícího pro přijímání faktur: [REDACTED]
4.7. V případě, že prodávající 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 prodávajícího, který prodávající uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH, nebo že účet prodávajícího, který prodávající 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 kupující uhradí prodávajícímu pouze cenu bez DPH a DPH uhradí přímo na účet příslušného finančního úřadu.

5. Doba a místo plnění

- 5.1. Doba plnění je stanovena následovně:
5.1.1. **dodávku HW a SW** podle odst. 2.1.1. Smlouvy provede prodávající nejpozději **do 6 měsíců ode dne účinnosti této Smlouvy**;
5.1.2. **záruku** podle ustanovení odst. 2.1.2. Smlouvy bude prodávající poskytovat nejméně ve lhůtách a po dobu v tomto ustanovení uvedenou, počínaje dnem podpisu předávacího protokolu (viz odst. 6.1.).
5.2. Místem plnění – dodání HW a SW je pracoviště kupujícího na adrese Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky, Botanická 68a, 602 00 Brno.

6. Způsob předání a převzetí plnění a práva a povinnosti smluvních stran při plnění Smlouvy

- 6.1. K předání plnění v rozsahu HW a SW (odst. 2.1.1. Smlouvy) dojde po dodání předmětu plnění na základě předávacího protokolu podepsaného zástupci obou smluvních stran. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí tohoto plnění, pokud se na něm budou vyskytovat v okamžiku předání vady. Plnění se považuje za dodané a povinnost prodávajícího dodat zboží je splněna až okamžikem převzetí tohoto plnění bez vad kupujícím a oboustranným podpisem předávacího protokolu.
- 6.2. V případě záruky (odst. 2.1.2. Smlouvy) se řádně poskytnutým plněním rozumí řádné a včasné poskytnutí těchto plnění v souladu s podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, resp. v této Smlouvě, zejm. její příloze č. 3. Záruka začne běžet dnem oboustranného podpisu předávacího protokolu (viz odst. 6.1. Smlouvy).
- 6.3. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. občanského zákoníku, pokud v této Smlouvě není stanoveno jinak.
- 6.4. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu řádnou součinnost při dodávce HW a SW. V případě neposkytnutí součinnosti kupujícím se prodlužují lhůty plnění o dobu, kdy prodávající nemohl v důsledku neposkytnutí součinnosti plnit své povinnosti.
- 6.5. Prodávající je povinen dodat pouze originální a nové HW a SW produkty, plně funkční a splňující požadavky stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. Prodávající je povinen na požádání kupujícího kdykoliv prokázat jejich původ. Prodávající je dále povinen na výzvu kupujícího bezodkladně doložit 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.
- 6.6. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu servisní služby i v případě, kdy poruchy (závady) dodaného HW či jednotlivých komponent vzniknou nevhodným skladováním či umístěním, neodborným zásahem či manipulací, mechanickým poškozením ze strany kupujícího, resp. užíváním HW 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.
- 6.7. Prodávající se zavazuje, že odstraní kupujícím řádně nahlášené závady nejpozději ve lhůtě uvedené v příloze č. 3 této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě jinak. V případě, že prodávající neodstraní kupujícím řádně nahlášenou závadu v uvedené (dohodnuté) lhůtě nebo vůbec nezačne s odstraňováním, je kupující oprávněn závadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady prodávajícího.
- 6.8. Prodávající je oprávněn dodat zboží / provést plnění sám, nebo s využitím poddodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v příloze č. 4 této Smlouvy. Prodávající je povinen písemně informovat kupujícího 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 prodávající vstoupil s poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna. Nový poddodavatel musí splňovat požadavky kupujícího, stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky (příloha č. 2 této Smlouvy), tj. prodávající je zejména povinen v přiměřené lhůtě předložit na vyžádání kupujícímu doklady o splnění způsobilosti/kvalifikace nového poddodavatele; pokud tak prodávající neučiní, je kupující oprávněn nového poddodavatele odmítnout. Plní-li prodávající tuto Smlouvu s využitím poddodavatelů v rozporu s tímto ustanovením, je kupující oprávněn odstoupit od Smlouvy.
- 6.9. Dodání části plnění poddodavatelem nezavazuje prodávajícího jeho výlučné odpovědnosti za řádné dodání plnění kupujícímu. Prodávající odpovídá kupujícímu za plnění (či jeho část), které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 6.10. Prodávající se dále podpisem této Smlouvy zavazuje:
 - 6.10.1. zachovat mlčenlivosti o všech skutečnostech, které se dozví při plnění Veřejné zakázky nebo v souvislosti s ním;
 - 6.10.2. nepostoupit jeho práva či povinnosti jakékoliv třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího;
 - 6.10.3. zajistit maximální flexibilitu při plnění předmětu Veřejné zakázky, zejména při řešení odůvodněných potřeb kupujícího, které vyplynou v průběhu plnění Smlouvy;
 - 6.10.4. nahradit kupujícímu škodu způsobenou případným poddodavatelem;
 - 6.10.5. zajistit archivaci dokumentů o plnění Smlouvy, resp. Veřejné zakázky, po dobu nejméně 10 let;
 - 6.10.6. zajistit ochranu osobních údajů v souladu s platnými právními předpisy.
- 6.11. Prodávající si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na realizaci předmětu této Smlouvy v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek dle § 6 odst. 4 ZZVZ. Prodávající 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 směny, placené přesčasy apod.), právních předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí. Prodávající se 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 kupujícího za konkrétní plnění předmětu Smlouvy, resp. jeho části.

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

- 7.1. Vlastnické právo přejde na kupujícího v okamžiku plného zaplacení ceny za plnění této Smlouvy (článek 3).
- 7.2. Nebezpečí škody přechází na kupujícího v okamžiku, kdy mu plnění bude dodáno a protokolárně předáno v místě plnění, tedy kdy prodávající ztratí možnost kontroly nad plněním.
- 7.3. V případě, že při poskytování plnění prodávajícím na základě této Smlouvy vznikne či bude poskytnuto dílo, které je chráněno předpisy o duševním vlastnictví, a jehož autorem či majitelem (vykonavatelem) práv je prodávající, vzniká okamžikem vzniku či poskytnutí takového díla kupujícímu 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. Kupující 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 prodávajícího udělena kupujícímu 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 kupující povinen využít, a to ani zčásti.
- 7.4. Pokud plněním prodávajícího na základě této Smlouvy bude poskytnutí jakéhokoliv SW třetích osob, je prodávající povinen zajistit, aby na kupujícího přešla veškerá nezbytná práva (licence) k užívání takového SW, aby mohl být naplněn účel této Smlouvy, a to za následujících podmínek:
 - 7.4.1. kupující bude oprávněn k výkonu práva veškerý SW užít v rozsahu potřebném pro řádné užívání předmětu plnění dle této Smlouvy;
 - 7.4.2. oprávnění (licence) musí být poskytnuto na dobu neurčitou, resp. na dobu trvání majetkových práv autora;
 - 7.4.3. cena licence je zahrnuta v celkové ceně plnění dle čl. 3 této Smlouvy;
 - 7.4.4. licence je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení prodávajícího udělena kupujícímu s právem podlicence nebo je rovněž dále postupitelná jakékoliv třetí osobě;
 - 7.4.5. licence se vztahuje automaticky i na všechny nové verze, úpravy a překlady příslušných autorských děl;
 - 7.4.6. licenci není kupující povinen využít, a to ani zčásti.

8. Odpovědnost

- 8.1. 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.
- 8.2. 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.
- 8.3. Prodávající odpovídá za to, že byl oprávněn poskytnout licenci k SW v požadovaném rozsahu podle odst. 7.4. této Smlouvy.

9. Náhrada škody, smluvní sankce a odstoupení od Smlouvy

- 9.1. Náhrada škody vzniklé jedné ze smluvních stran druhou smluvní stranou se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.2. Kupující 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. 5.1.1, nejvýše však 10 % z celkové ceny plnění podle čl. 3 této Smlouvy, čímž není dotčeno právo na náhradu případné škody. Kupující bude oprávněn si případný nárok na smluvní pokutu podle tohoto odstavce započíst oproti ceně, kterou bude povinen zaplatit na základě této Smlouvy. Kupující má právo odstoupit od této Smlouvy či jí vypovědět s okamžitou účinností v případě prodlení prodávajícího s dodáním plnění po dobu delší 15 dnů.
- 9.3. Kupující má právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení prodávajícího s plněním povinností v rámci záruky podle odst. 2.1.2. a přílohy č. 3 této Smlouvy, a to za každé jednotlivé prodlení, nejvýše však 10 % z celkové ceny plnění podle článku 3 této Smlouvy. Tím není jakkoliv omezen

nárok kupujícího na náhradu případné škody. Ustanovení tohoto odstavce nemá vliv na práva kupujícího uvedená v odst. 6.7. této Smlouvy. Kupující má právo odstoupit od této Smlouvy či jí vypovědět s okamžitou účinností v případě prodlení prodávajícího s plněním jeho závazků vyplývajících ze záruky po dobu delší než 5 dnů.

- 9.4. V případě, že v průběhu realizace plnění vyjde najevo, že vlastnosti (zejm. technické vlastnosti) dodávek a/nebo služeb jsou prokazatelně v rozporu s informacemi, které prodávající uvedl v nabídce v rámci zadávacího řízení na zadání této Veřejné zakázky, bude mít kupující právo na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč. Současně bude kupující mít právo odstoupit od této Smlouvy; takové odstoupení od Smlouvy však nebude mít vliv na právo kupujícího na zaplacení smluvní pokuty a nároku na náhradu škody.
- 9.5. V případě, že v průběhu realizace plnění vyjde najevo, že prodávající poskytl kupujícímu SW, jehož autorem či majitelem práv je třetí osoba, přičemž prodávající nebyl k takovému poskytnutí oprávněn, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a nárok na náhradu škody. Prodávající bude v tomto případě rovněž povinen na výzvu kupujícího zajistit licence v potřebném rozsahu (bez dodatečných plateb ze strany kupujícího), přičemž pokud taková povinnost nebude ze strany prodávajícího splněna do 30 dnů ode dne obdržení výzvy, bude mít kupující právo odstoupit od Smlouvy. Právo kupujícího na náhradu škody a smluvní pokutu uvedenou v tomto odstavci však zůstává nedotčeno.
- 9.6. V případě porušení kterékoliv povinnosti prodávajícího podle odst. 6.5. věta druhá a/nebo třetí, 6.8., 6.10.1. a/nebo 10.5. bude mít kupující právo na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení.
- 9.7. V případě, že prodávající 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. 6.11. Smlouvy, o nichž se kupující prokazatelně dozví a k němuž došlo při plnění této Smlouvy nebo v souvislosti s ním, je kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Za každý jednotlivý případ porušení povinností prodávajícího dle odst. 6.11. Smlouvy bude mít kupující právo na smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč; případné odstoupení kupujícího od Smlouvy nebude mít vliv na právo kupujícího na zaplacení takové smluvní pokuty prodávajícím.
- 9.8. Bude-li kupující v prodlení se zaplacením faktury řádně vystavené na základě této Smlouvy prodávajícím k datu její splatnosti, má prodávající právo na úrok z prodlení ve výši 0,1 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení platby. Prodávající je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud bude kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny (její části) delším než 15 dní.
- 9.9. 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 zůstane nedotčen (škoda může spočívat mimo jiné i v nákladech vynaložených kupujícím na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení).
- 9.10. 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.
- 9.11. Jakákoliv ze smluvních stran této Smlouvy může za podmínek v této Smlouvě uvedených odstoupit pouze od části Smlouvy, pokud to není vyloučeno povahou plnění.
- 9.12. Účinky odstoupení od Smlouvy (resp. výpovědi) nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle vyjadřujícího odstoupení od Smlouvy (výpověď) druhé smluvní straně.
- 9.13. V souladu s ustanovením § 1998 občanského zákoníku není prodávající oprávněn vypovědět svůj závazek poskytovat plnění ze záruky nejméně do konce období uvedeného v odst. 2.1.2. Smlouvy; V případě porušení tohoto ustanovení prodávajícím bude mít kupující právo od prodávajícího požadovat:
 - a) vrácení části zaplacené ceny za toto plnění, a to ve výši 5.000,- Kč bez DPH za každý celý měsíc zbývajících do konce doby záruky dle odst. 2.1.2. této Smlouvy;
 - b) náhradu nákladů, případně škody, které mu vzniknou v důsledku neoprávněné výpovědi prodávajícího; ustanovení 6.7. této Smlouvy platí obdobně;
 - c) náhradu škody, která mu vznikne v důsledku neoprávněné výpovědi prodávajícího.
- 9.14. Odstoupit od Smlouvy může prodávající pouze za podmínek stanovených občanským zákoníkem a touto Smlouvou.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. 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.

- 10.2. Smluvní strany se budou navzájem informovat o každé organizační změně (např. změna tel. čísel, změna adresy, bankovního spojení atd.) bez zbytečného odkladu.
- 10.3. 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.
- 10.4. 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.
- 10.5. Prodávající podpisem této Smlouvy bere na vědomí a souhlasí s tím, že:
 - 10.5.1. 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 prodávající povinen umožnit kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem;
 - 10.5.2. je povinen umožnit oprávněným kontrolním orgánům 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. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů);
- 10.6. Prodávající bere na vědomí, že podle ustanovení § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je kupující povinen zveřejnit tuto Smlouvu na svém profilu zadavatele.
- 10.7. Závazkový vztah založený touto Smlouvou se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem.
- 10.8. 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.
- 10.9. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
- 10.10. 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.
- 10.11. 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.

Za kupujícího:
V Praze dne (viz el. podpis)

Ing. Jakub Papírník
Papírník
Digitálně podepsal
Ing. Jakub Papírník
Datum: 2022.05.30
15:21:52 +02'00'

Ing. Jakub Papírník
ředitel
CESNET, zájmové sdružení právnických osob

Za prodávajícího:
V Brně dne (viz el. podpis)

Marek Vašíček
Vašíček
Date: 2022.05.31 13:06:01 +02'00'

Marek Vašíček
jednatel
M Computers s.r.o.

Seznam příloh Smlouvy:

- Příloha č. 1: Specifikace dodávky zařízení - technická a cenová část nabídky prodávajícího
- Příloha č. 2: Zadávací dokumentace Veřejné zakázky (hlavní dokument a příloha č. 1 – Technická specifikace)
- Příloha č. 3: Podmínky poskytování služeb v rámci záruky
- Příloha č. 4: Seznam poddodavatelů

Příloha č. 1 Smlouvy

Specifikace dodávky zařízení - Technická a cenová část nabídky prodávajícího

CESNET – Dodávka DC síťových přepínačů pro virtualizační infrastrukturu
Příloha č. 1 zadávací dokumentace – Technická specifikace požadovaného plnění

Technická specifikace

Popis stávající infrastruktury

Zadavatel poptává síťové prvky pro rozšíření datacentra. V rámci datacentra jsou provozovány zejména serverové systémy Cisco UCS, SSD pole DELL SC5020F a prvky Cisco Nexus 9300. Je plánováno propojení nově dodaných Centrálních datacentrových přepínačů se stávajícími prvky, zejména pak s prvky Cisco Nexus 9300 technologií VXLAN.

Obecná ustanovení

- Všechna zařízení musí být vzájemně kompatibilní a kompatibilní se stávající infrastrukturou, do které budou začleněna. Technické podmínky vymezující požadované plnění (prvky) jsou uvedeny níže v tabulce.

Technická specifikace 2ks Centrálních datacentrových přepínačů

Součástí dodávky musí být:

- 2x100GE kabeláž a transceivery pro realizaci propojení obou poptávaných datacentrových přepínačů, které budou zapojeny do vzdálenosti 1m.
- Veškerá další nutná kabeláž a montážní prvky pro funkční realizaci poptávaných prvků.

Pole „**Doplň účastník**“ v níže uvedené tabulce je účastník povinen doplnit dle funkcionality/vlastnosti nabízeného zařízení – uvedením ano/ne*, u polí označených **zeleně** uvede účastník konkrétní údaj, kterým prokazuje splnění požadované funkcionality/vlastnosti zařízení dle jeho nabídky.

* uvedení „ne“ znamená nesplnění zadávacích podmínek, které je důvodem pro vyloučení účastníka ze zadávacího řízení

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň účastník
------------------------------------	--	----------------

Formát zařízení - fixní konfigurace	Ano	Ano
Redundantní AC zdroj (s nasáváním přes zdroje, výfuk přes porty)	Ano	Ano
Celková propustnost přepínače	Neblokující architektura s maximální rychlostí všech použitelných rozhraní.	4.8Tbps
Minimální počet neblokovaných portů typu 40/100GE s volitelným fyzickým rozhraním	12	12x40/100 Gbps
Minimální počet neblokovaných portů typu 1/10/25GE s volitelným fyzickým rozhraním SFP+	48	48x 1/10/25 Gbps
Podpora break-out modu 4x10GE nebo 4x25GE pro každý 40/100GE port	Ano	Ano
Podpora dual-rate 40/100GE QSFP rozhraní umožňujících přenos signálu přes duplexní multimodová vlákna typu OM3, resp. OM4	Ano	Ano
VXLAN routing	Ano	Ano
VXLAN with MP-BGP EVPN control plane	Ano	Ano
Podpora EVPN Route Type 2 (MAC/IP Advertisement Route), Route Type 3 (Inclusive Multicast Ethernet Tag Route), Route Type 4 (Ethernet Segment Route) a Route Type 5 (IP Prefix Route)	Ano	Ano
Policy based routing ve VXLAN infrastruktuře pro integraci L4-L7 zařízení	Ano	Ano
PVLAN ve VXLAN infrastruktuře	Ano	Ano
Možnost rozšířit funkcionalitu přepínače o IP multicast routing ve VXLAN infrastruktuře	Ano	Ano

VXLAN OAM - Ping	Ano	Ano
VXLAN OAM – Traceroute a Pathtrace	Ano	Ano
IEEE 802.3ad	Ano	Ano
IEEE 802.3ad přes více šasi (Multichassis Link Aggregation)	Ano	Ano
Minimálně 32 linek jako součást Link Aggregation Group	Ano	Ano
Minimální počet konfigurovatelných Link Aggregation Groups	200	512
Podpora "jumbo rámců"	Min. 9216 bytes	9216 bytes
IEEE 802.1Q	Ano	Ano
Minimální počet aktivních VLAN	3900	3967
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN	Ano	Ano
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	Ano	Ano
Detekce protilehlého zařízení (např. LLDP)	Ano	Ano
Minimální počet MAC záznamů	70000	92000
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	Ano	Ano
QoS marking - DSCP, CoS	Ano	Ano

QoS - Priority Based Flow Control (IEEE 802.1Qbb)	Ano	Ano
QoS - Flow aware congestion management	Ano	Ano
QoS - Flow aware packet prioritization	Ano	Ano
Možnost zobrazit využití bufferů per port a per queue v reálném čase	Ano	Ano
Min. velikost sdíleného systémového bufferu	40MB	40MB
IEEE 802.1ae (AES-GCM-XPB-256) na všech portech	Ano	Ano
Reverse path check (uRPF) pro IPv4 i IPv6	Ano	Ano
Minimální počet host IPv4 routes	250000	471000
Minimální počet host IPv6 routes	250000	412000
First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP)	Ano	Ano
OSPFv2/OSPFv3	Ano	Ano
BGP/MP-BGP	Ano	Ano
IS-IS	Ano	Ano
ECMP	Ano, min. 64 cest	64
IGMPv2, IGMPv3	Ano	Ano

MLDv2	Ano	Ano
IGMP snooping	Ano	Ano
IP Multicast (PIM SM, PIM SSM) pro IPv4 i IPv6	Ano	Ano
PIM BiDir	Ano	Ano
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	Ano	Ano
VRF Route Leaking	Ano	Ano
VRF Route Leaking pro IP Multicast	Ano	Ano
First Hop Redundancy Protokol pro IPv6	Ano	Ano
Port ACL, VLAN ACL	Ano	Ano
IPv6 First Hop Security (Binding guard, RA guard, DHCPv6 snooping)	Ano	Ano
Line rate flow telemetrie (schopnost monitorovat každý paket, každý datový tok procházející přepínačem)	Ano	Ano
Integrovaná Flow table	Ano, min. 32000 záznamů	64000
Možnost exportovat monitorovaná data ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	Ano	Ano
Control Plane Policing	Ano	Ano

Integrace s VMware vCenter umožňující zobrazit virtuální servery připojené na jednotlivé fyzické porty přepínače	Ano	Ano
Integrace s VMware vCenter umožňující automatickou konfiguraci VLAN instancí pro připojení virtuálních serverů	Ano	Ano
Model-driven programovatelnost prostřednictvím NETCONF/YANG	Ano	Ano
Model-driven telemetrie pro real-time streaming stavových a statistických informací (interface counters, interface status, BGP neighbor state, VLANs apod.)	Ano	Ano
Model-driven telemetrie telemetrie - gRPC/GRPC transport	Ano	Ano
Model-driven telemetrie telemetrie – time-based a event-based triggers	Ano	Ano
Python scripting	Ano	Ano
Puppet, Chef, Ansible programming	Ano	Ano
Power-on autoprovisioning	Ano	Ano
CLI rozhraní	Ano	Ano
SSHv2	Ano	Ano
SNMPv3	Ano	Ano
TWAMP Server/Reflector (RFC 5357)	Ano	Ano
NTP server	Ano	Ano

RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	Ano	Ano
TACACS+ klient	Ano	Ano
Port mirroring (SPAN)	Ano	Ano
Vzdálený port mirroring přes L3 směrovanou síť	Ano	Ano
Syslog	Ano	Ano
Role Based Access Control	Ano	Ano

Položkový rozpis cen - položková specifikace

Důvěrné - obchodní tajemství

Switche v lokalitě MU

Rozpis součástí	Počet [ks]

Položkový rozpis cen a parametrů

Název položky	ks	Cena za ks (bez DPH)	Cena CZK bez DPH	DPH 21%	Cena CZK s DPH
Switche v lokalitě MU	1	1 289 498,00	1 289 498,00	270 794,58	1 560 292,58
Celkem			1 289 498,00	270 794,58	1 560 292,58

Důvěrné - obchodní tajemství

Příloha č. 2 Smlouvy

Zadávací dokumentace Veřejné zakázky

(hlavní dokument a příloha č. 1 – Technická specifikace)

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

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

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

„CESNET – Dodávka DC síťových přepínačů pro virtualizační infrastrukturu“

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: 1015/2022

Obsah:

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

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 - ředitel sdružení (na základě plné moci představenstva), nebo - ředitelem sdružení zmocněná osoba.
Adresa profilu zadavatele	https://zakazky.cesnet.cz/
Adresa veřejné zakázky na profilu zadavatele	https://zakazky.cesnet.cz/contract_display_300.html
ID datové schránky	gn35eaq

1.2. Kontaktní osoby zadavatele ve věcech zadávacího řízení:

Jméno	e-mail
Mgr. Vojtěch Široký	zakazky@cesnet.cz
Mgr. Martin Čuřík	

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, 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 modernizace virtualizační infrastruktury sdružení CESNET obnovou zastaralých zařízení – DC síťových přepínačů, které jsou v rámci této infrastruktury využívány, a zvýšení její bezpečnosti.

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 2 ks DC síťových přepínačů. Součástí plnění je i poskytnutí nejméně 60měsíční záruky za jakost a řádnou funkčnost dodaného plnění, včetně technické podpory (dále jen „záruka“); dodavatelé mohou nabídnout delší dobu.

Detailní technické podmínky plnění jsou specifikovány v příloze č. 1 této zadávací dokumentace - Technická specifikace požadovaného plnění (dále jen „příloha č. 1“), detailní požadavky na plnění ze záruky jsou uvedeny v příloze č. 3 závazného vzoru smlouvy, který tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.

3.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Kód CPV 32420000-3 - Síťová zařízení

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) 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 vzor 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 ethernetových přepínačů 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 zohlednit.

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 je 6 měsíců 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)

- 5.1. 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)

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;	Předložením výpisu z evidence Rejstříku trestů. <u>Pozn.</u> 1) Výpis z evidence Rejstříku trestů účastník doloží, jde-li o právnickou osobu, 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.). 2) Je-li statutárním orgánem účastníka či členem statutárního orgánu účastníka právnická osoba, výpis z evidence Rejstříku trestů účastník doloží 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. 3) Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu, a) zahraniční právnické osoby, musí předmětnou podmínku základní způsobilosti splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu; b) české právnické osoby, musí předmětnou podmínku splňovat osoby uvedené v bodě 2) a vedoucí pobočky závodu.
2	který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;	Předložením: 1) Potvrzení příslušného finančního úřadu - a 2) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani.
3	který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;	Předložením písemného čestného prohlášení.
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	Předložením potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení.
5	- který není v likvidaci (§ 187 občanského zákoníku),	Předložením výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného

- 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), - 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.	<i>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

6.4.1. Zadavatel nepožaduje prokázání technické kvalifikace.

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 6.2. (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 poddodavatele (§ 85 ZZVZ)

6.9.1. 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.

6.10. Společná ustanovení ke kvalifikaci

6.10.1. 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.**

6.10.2. 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.

6.10.3. V případě, že dojde ke změně v kvalifikaci účastníka či poddodavatele, je třeba postupovat dle § 88 ZZVZ.

6.10.4. 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.

6.10.5. V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle odst. 6.2.1. písm. a) této zadávací dokumentace každý dodavatel samostatně.

6.11. Důsledek neprokázání kvalifikace

6.11.1. 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.

6.11.2. 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) a podmínek poskytování služeb v rámci záruky.

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. Celková nabídková cena bude zahrnovat všechna plnění požadovaná zadavatelem v této zadávací dokumentaci. Účastníci uvedou v nabídkách cenu v členění podle následující vzorové tabulky:

	Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena v Kč vč. DPH
Celková nabídková cena za plnění celého předmětu veřejné zakázky			

8.1.2. Nejvyšší přípustná celková nabídková cena činí **1.300.000,- Kč bez DPH**. Překročení této hodnoty je nesplněním zadávacích podmínek a důvodem vyloučení ze zadávacího řízení.

8.1.3. 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.
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:

- a) Nabídka bude podepsána způsobem, který právně zavazuje všechny tyto dodavatele.
- b) Jeden z dodavatelů bude určen jako vedoucí účastník odpovědný za zakázku a toto určení bude potvrzeno předložením zmocnění k zastupování všech ostatních dodavatelů.
- c) Dodavatelé v nabídce doloží, jaké bude konkrétní rozdělení činností za plnění veřejné zakázky.

10.2.3. 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. Podání nabídky nesplňující jakoukoliv podmínku dle přílohy č. 1 této zadávací dokumentace je porušením zadávacích podmínek. U požadavků, u nichž není v příloze č. 1 uvedena tabulka a pole k vyplnění, dodavatel podáním nabídky potvrzuje, že tyto podmínky jeho nabídka splňuje.

10.2.4. Zadavatel dále požaduje, aby účastník přiložil k nabídce samostatnou přílohu (položkovou specifikaci), v níž uvede navrženou konfiguraci ve formě uvedení výrobce a jednoznačného typového označení každé položky předmětu veřejné zakázky.

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:

- a) obsah nabídky s uvedením stránek;
- b) údaje a doklady ke splnění kvalifikace dodavatele;
- c) technické informace o nabízeném plnění (viz zejm. odst. 10.2.3. výše – doplněná příloha č. 1 této zadávací dokumentace)
- d) údaje nezbytné k hodnocení nabídky, tj. celková nabídková cena v členění podle odst. 8.1.1.;
- e) položková specifikace podle odst. 10.2.4.;
- f) údaje o podmínkách poskytování služeb v rámci záruky a o nabízené délce záruční doby;
- g) seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi, a informace, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit;
- h) čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů (viz odst. 16.2 a příloha č. 4 této zadávací dokumentace);
- i) 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;
- j) 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 20. 4. 2022, 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. 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 má právo zrušit zadávací řízení v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.
- 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).
- 15.11. Zadavatel upozorňuje účastníky, že je povinnou osobou ve smyslu zák. č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZKB“), a že předmět této veřejné zakázky se stane součástí infrastruktury, ohledně které je zadavatel povinen plnit povinnosti ze ZKB vyplývající. Zadavatel je proto mj. povinen pravidelně provádět analýzu rizik dotčených technických a programových prostředků. Dne 17. prosince 2018 vydal Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále jen „NÚKIB“) jako ústřední správní orgán pro kybernetickou bezpečnost podle § 12 odst. 1 ZKB varování č. j. 3012/2018-NÚKIB-E/110, kde stanovil, že použití technických prostředků nebo programových prostředků následujících společností, včetně jejich dceřiných společností, představuje hrozbu v oblasti kybernetické bezpečnosti:
- Huawei Technologies Co., Ltd., Šen-Čen, Čínská lidová republika,
 - ZTE Corporation, Šen-Čen, Čínská lidová republika.

Dne 4. ledna 2019 vydal NÚKIB Metodiku k varování ze dne 17. prosince 2018 Verze 1.0 (dále jen „metodika“), kde jsou určeny i postupy pro aktualizaci analýzy rizik. Dne 1. 3. 2020 dále NÚKIB vydal Podpůrný materiál s názvem „Zohlednění varování ze dne 17. prosince 2018 v zadávacím řízení“, verze 1.0. (dále jen „podpůrný materiál“). V souladu se ZKB, metodikou a podpůrným materiálem zadavatel provedl aktuální analýzu rizik související s veřejnou zakázkou a jejich vyhodnocení.

V návaznosti na zadavatelem identifikovaná rizika spojená s výše uvedenými technickými a programovými prostředky zmíněných společností zadavatel přijal následující bezpečnostní opatření:

- **Zadavatel v tomto zadávacím řízení nepřipouští nabídky na technické a programové prostředky společností uvedených ve varování NÚKIB č. j. 3012/2018-NÚKIB-E/110, tj. společností Huawei Technologies Co., Ltd., Šen-Čen, Čínská lidová republika a ZTE Corporation, Šen-Čen, Čínská lidová republika, a to včetně jejich dceřiných společností. V případě, že jakýkoliv dodavatel nabídne technické a programové prostředky dotčených společností, bude vyloučen ze zadávacího řízení.**

Odůvodnění: K výše uvedenému rozhodnutí zadavatel přistoupil na základě varování NÚKIB, metodiky, podpůrného materiálu a provedené analýzy rizik a jejich vyhodnocení, ve spojení s § 4 odst. 4 ZKB, když snížení rizika spojeného s používáním technických a programových prostředků dotčených společností není možné dosáhnout jinak než jejich vyloučením z používání v předmětu plnění veřejné zakázky.

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. 4 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 specifikace požadovaného plnění
Příloha č. 2	Obchodní podmínky zadavatele – závazný návrh Smlouvy o dodávce DC síťových prepínačů pro virtualizační infrastrukturu
Příloha č. 3	Vzor čestného prohlášení účastníka o splnění základní a profesní způsobilosti
Příloha č. 4	Vzor čestného prohlášení ke střetu zájmů

V Praze dne (viz elektronický podpis)

Ing.
Jakub
Papírník

Digitálně
podepsal Ing.
Jakub Papírník
Datum:
2022.03.31
13:45:45 +02'00'

Ing. Jakub Papírník
ředitel
CESNET, zájmové sdružení právnických osob

CESNET – Dodávka DC síťových přepínačů pro virtualizační infrastrukturu
Příloha č. 1 zadávací dokumentace – Technická specifikace požadovaného plnění

Technická specifikace

Popis stávající infrastruktury

Zadavatel poptává síťové prvky pro rozšíření datacentra. V rámci datacentra jsou provozovány zejména serverové systémy Cisco UCS, SSD pole DELL SC5020F a prvky Cisco Nexus 9300. Je plánováno propojení nově dodaných Centrálních datacentrových přepínačů se stávajícími prvky, zejména pak s prvky Cisco Nexus 9300 technologií VXLAN.

Obecná ustanovení

- Všechna zařízení musí být vzájemně kompatibilní a kompatibilní se stávající infrastrukturou, do které budou začleněna. Technické podmínky vymezující požadované plnění (prvky) jsou uvedeny níže v tabulce.

Technická specifikace 2ks Centrálních datacentrových přepínačů

Součástí dodávky musí být:

- 2x100GE kabeláž a transceivery pro realizaci propojení obou poptávaných datacentrových přepínačů, které budou zapojeny do vzdálenosti 1m.
- Veškerá další nutná kabeláž a montážní prvky pro funkční realizaci poptávaných prvků.

Pole „**Doplň účastník**“ v níže uvedené tabulce je účastník povinen doplnit dle funkcionality/vlastnosti nabízeného zařízení – uvedením ano/ne*, u polí označených **zeleně** uvede účastník konkrétní údaj, kterým prokazuje splnění požadované funkcionality/vlastnosti zařízení dle jeho nabídky.

* uvedení „ne“ znamená nesplnění zadávacích podmínek, které je důvodem pro vyloučení účastníka ze zadávacího řízení

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň účastník
------------------------------------	--	----------------

Formát zařízení - fixní konfigurace	Ano	
Redundantní AC zdroj (s nasáváním přes zdroje, výfuk přes porty)	Ano	
Celková propustnost přepínače	Neblokující architektura s maximální rychlostí všech použitelných rozhraní.	
Minimální počet neblokovaných portů typu 40/100GE s volitelným fyzickým rozhraním	12	
Minimální počet neblokovaných portů typu 1/10/25GE s volitelným fyzickým rozhraním SFP+	48	
Podpora break-out modu 4x10GE nebo 4x25GE pro každý 40/100GE port	Ano	
Podpora dual-rate 40/100GE QSFP rozhraní umožňujících přenos signálu přes duplexní multimodová vlákna typu OM3, resp. OM4	Ano	
VXLAN routing	Ano	
VXLAN with MP-BGP EVPN control plane	Ano	
Podpora EVPN Route Type 2 (MAC/IP Advertisement Route), Route Type 3 (Inclusive Multicast Ethernet Tag Route), Route Type 4 (Ethernet Segment Route) a Route Type 5 (IP Prefix Route)	Ano	
Policy based routing ve VXLAN infrastruktuře pro integraci L4-L7 zařízení	Ano	
PVLAN ve VXLAN infrastruktuře	Ano	
Možnost rozšířit funkcionalitu přepínače o IP multicast routing ve VXLAN infrastruktuře	Ano	

VXLAN OAM - Ping	Ano	
VXLAN OAM – Traceroute a Pathtrace	Ano	
IEEE 802.3ad	Ano	
IEEE 802.3ad přes více šasi (Multichassis Link Aggregation)	Ano	
Minimálně 32 linek jako součást Link Aggregation Group	Ano	
Minimální počet konfigurovatelných Link Aggregation Groups	200	
Podpora "jumbo rámců"	Min. 9216 bytes	
IEEE 802.1Q	Ano	
Minimální počet aktivních VLAN	3900	
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN	Ano	
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	Ano	
Detekce protilehlého zařízení (např. LLDP)	Ano	
Minimální počet MAC záznamů	70000	
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	Ano	
QoS marking - DSCP, CoS	Ano	

QoS - Priority Based Flow Control (IEEE 802.1Qbb)	Ano	
QoS - Flow aware congestion management	Ano	
QoS - Flow aware packet prioritization	Ano	
Možnost zobrazit využití bufferů per port a per queue v reálném čase	Ano	
Min. velikost sdíleného systémového bufferu	40MB	
IEEE 802.1ae (AES-GCM-XPB-256) na všech portech	Ano	
Reverse path check (uRPF) pro IPv4 i IPv6	Ano	
Minimální počet host IPv4 routes	250000	
Minimální počet host IPv6 routes	250000	
First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP)	Ano	
OSPFv2/OSPFv3	Ano	
BGP/MP-BGP	Ano	
IS-IS	Ano	
ECMP	Ano, min. 64 cest	
IGMPv2, IGMPv3	Ano	

MLDv2	Ano	
IGMP snooping	Ano	
IP Multicast (PIM SM, PIM SSM) pro IPv4 i IPv6	Ano	
PIM BiDir	Ano	
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	Ano	
VRF Route Leaking	Ano	
VRF Route Leaking pro IP Multicast	Ano	
First Hop Redundancy Protokol pro IPv6	Ano	
Port ACL, VLAN ACL	Ano	
IPv6 First Hop Security (Binding guard, RA guard, DHCPv6 snooping)	Ano	
Line rate flow telemetrie (schopnost monitorovat každý paket, každý datový tok procházející přepínačem)	Ano	
Integrovaná Flow table	Ano, min. 32000 záznamů	
Možnost exportovat monitorovaná data ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	Ano	
Control Plane Policing	Ano	

Integrace s VMware vCenter umožňující zobrazit virtuální servery připojené na jednotlivé fyzické porty přepínače	Ano	
Integrace s VMware vCenter umožňující automatickou konfiguraci VLAN instancí pro připojení virtuálních serverů	Ano	
Model-driven programovatelnost prostřednictvím NETCONF/YANG	Ano	
Model-driven telemetrie pro real-time streaming stavových a statistických informací (interface counters, interface status, BGP neighbor state, VLANs apod.)	Ano	
Model-driven telemetrie telemetrie - gRPC/GPB transport	Ano	
Model-driven telemetrie telemetrie – time-based a event-based triggers	Ano	
Python scripting	Ano	
Puppet, Chef, Ansible programming	Ano	
Power-on autoprovisioning	Ano	
CLI rozhraní	Ano	
SSHv2	Ano	
SNMPv3	Ano	
TWAMP Server/Reflector (RFC 5357)	Ano	
NTP server	Ano	

RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	Ano	
TACACS+ klient	Ano	
Port mirroring (SPAN)	Ano	
Vzdálený port mirroring přes L3 směrovanou síť	Ano	
Syslog	Ano	
Role Based Access Control	Ano	

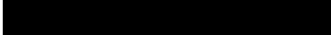
Příloha č. 3 Smlouvy

Podmínky poskytování služeb v rámci záruky

1. Záruka a rozšířená technická podpora / servis budou prodávajícím kupujícímu poskytnuty s následujícími parametry:

- dostupnost komunikačních kanálů technické podpory a knowledge base 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 15 dnů od oznámení požadavku způsobem dle bodu 2. této přílohy č. 2 Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to bez dodatečných plateb;
- plnění musí být v České republice pokryto oficiální podporou výrobce;
- přístup k dokumentaci a znalostní databázi („Knowledge Base“) výrobce zařízení, pokud je zákazníkům standardně poskytován;
- možnost stažení ovladačů a SW a jejich nových verzí na webových stránkách výrobce zařízení; prodávající bude kupujícího o nových verzích SW a nových funkcionalitách informovat.

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

- na tel. čísl 
- na e-mail: 

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

Příloha č. 4 Smlouvy
Seznam poddodavatelů

Plnění nebude poskytnuto za pomoci poddodavatelů.