



Od:

CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Generála Píky 430/26
160 00 Praha 6 – Dejvice
(objednatel)

Pro:

Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01 Planá
(dodavatel)

Objednávka č. 2025-0292

Na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu objednatele „CESNET – Servery pro monitoring síťového provozu“ u Vás objednáваме následující plnění:

Předmětem plnění této zakázky je **dodávka 3 ks serverů pro 400G monitoring a 3 ks serverů pro 100G monitoring** (podle přesnějších parametrů uvedených v nabídce), včetně dodání do pracoviště sdružení na adrese Šumavská 416/15, Brno, 602 00.

Detailní specifikace plnění a rozpočet je obsažen ve Vaší cenové nabídce, který tvoří Přílohu č. 2 této objednávky.

Za objednatele:

V Praze dne (viz digitální podpis)

Ing. Jakub Papírník, ředitel

Objednávku potvrdil za dodavatele:

V Praze dne (viz digitální podpis)

Dodavatel

Příloha č. 1: Poptávka objednatele z 14. 8. 2025
Příloha č. 2: Cenová nabídka dodavatele z 9. 9. 2025

POPTÁVKA

CESNET – Servery pro monitoring síťového provozu

Zadavatel:

CESNET, zájmové sdružení právnických osob

se sídlem: Generála Píky 430/26, Dejvice, 160 00 Praha 6

IČO: 63839172

zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném u městského soudu v Praze, sp. zn. L 58848

(dále jen „zadavatel“)

Sdružení CESNET je neziskovou organizací. Sdružení CESNET poskytuje pokročilé informační a komunikační služby pro vědu, výzkum a vzdělávání v České republice. Je zájmovým sdružením právnických osob, jehož členy jsou veřejné a státní vysoké školy a Akademie věd ČR.

1. Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka 3 ks serverů pro 400G monitoring a 3 ks serverů pro 100G monitoring.

Podrobná technická specifikace serverů je následující:

3ks 100G serverů (2U, 2P), přičemž specifikace 1ks serveru:

- 2U server
- 2x procesor každý s alespoň 24 jádry / 48 vláken a základní frekvencí alespoň 2,5 GHz
- Alespoň 256 GB RAM, obsazeno alespoň 8 paměťových kanálů každého procesoru (tj. min. celkem 16x16 GB)
- Alespoň 2x PCIe 5.0 x16, Full High / Full Length (pozn.: primárně určeno pro síťové karty)
- Alespoň 2x napájecí kabel pro GPU/FPGA karty s koncovkou 6+2 pin nebo 8 pin
- Podpora pro alespoň 8x 2.5" NVMe disk (tyto disky nemusí být součástí dodávky)
- 2x disk 480 GB SSD (či s vyšší kapacitou) pro systém v RAID 1
- 10/25 Gbps NIC (OCP 3.0) s 2x SM transceiver
- Enterprise management karta s KVM
- Kolejnice plnovýsuvné do RACKu
- Dva redundantní HS zdroje o výkonu alespoň 1400 W s certifikací 80 PLUS TITANIUM

3ks 400G serverů (2U, 1P), přičemž specifikace 1ks serveru:

- 2U server
- Výkonný 1P (tj. jednosocketový server) s alespoň 64 jádry / 128 vláken a základní frekvencí alespoň 3,0 GHz

- Alespoň 384 GB RAM a současně obsazeny všechny paměťové kanály CPU
 - Alespoň 2x PCIe x16 5.0 formátu Full High / Full Length / Double Width (pozn.: primárně určeno pro síťové karty)
 - Alespoň 2x napájecí kabel pro GPU/FPGA karty s koncovkou 6+2 pin nebo 8 pin
 - Podpora pro alespoň 8x 2.5" NVMe disk (tyto disky nemusí být součástí dodávky)
 - 2x disk 480 GB SSD (či s vyšší kapacitou) pro systém v RAID 1
 - 10/25 Gbps NIC (OCP 3.0) s 2x SM transceiver
 - Enterprise management karta s KVM
 - Kolejnice plnovýsuvné do RACKu
 - Dva redundantní HS zdroje o výkonu alespoň 1400 W s certifikací 80 PLUS TITANIUM
2. Dodací lhůta: maximálně 90 dnů od podpisu smlouvy / potvrzení objednávky.
 3. Zadavatel v rámci této veřejné zakázky požaduje poskytnutí záruky na dobu 36 měsíců v režimu NBD.
 4. Místem dodání je sídlo zadavatele – Šumavská 416/15, Brno, 602 00.
 5. Účastník je povinen nabídku doručit nejpozději do **10. 9. 2025 do 11:00 hod.** v elektronické podobě **prostřednictvím elektronického systému E-ZAK zadavatele** na adrese <https://zakazky.cesnet.cz/> (dále jen „systém E-ZAK“).
 6. Hlavním **hodnotícím kritériem je celková nabídková cena v Kč bez DPH** při splnění všech požadovaných parametrů, nižší cena je lepší. Celková nabídková cena bude v nabídce stanovena jako součet cen všech položek veřejné zakázky, včetně všech nákladů s plněním souvisejících – balné, doprava, instalace, licence, atd. Celková cena bude uvedena ve struktuře: celková cena bez DPH, výše DPH a celková cena včetně DPH, v měně CZK. Zadavatel rovněž připouští uvedení nabídkové ceny v EUR. V takovém případě bude pro účely hodnocení nabídek nabídková cena v EUR převedena do CZK za pomoci oficiálního směnného kurzu vydaného Českou národní bankou (<https://www.cnb.cz/cs/financni-trhy/devizovy-trh/kurzy-devizoveho-trhu/kurzy-devizoveho-trhu/>) pro poslední den lhůty pro podání nabídek.
 7. Pokud nastane rovnost dvou nebo více nabídek v rámci kritéria hodnocení dle odst. 6, rozhodne o pořadí nabídek (pro výběr nejvýhodnější nabídky) los za účasti zástupců účastníků, jejichž nabídky mají stejné nabídkové ceny.
 8. **Podáním nabídky účastník potvrzuje, že jeho nabídka splňuje veškeré technické a obchodní požadavky zadavatele stanovené v této poptávce. Účastník je povinen zahrnout do nabídky veškeré informace, ze kterých bude zřejmé, že nabízené plnění splňuje požadavky stanovené v této poptávce.**

9. Dodavatel sestaví nabídku tak, aby údaje uvedené v nabídce neodporovaly a žádným způsobem nevylučovaly či neomezovaly oprávnění či požadavky zadavatele, uvedené v této poptávce.
10. 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.

11. Nabídka musí být zpracována v českém, slovenském nebo anglickém jazyce.
12. Zadavatel si vyhrazuje právo nebrat nabídku neodpovídající požadavkům uvedeným v této poptávce nebo neúplnou nabídku při hodnocení v úvahu.

13. Zadavatel si vyhrazuje právo poptávku zrušit bez udání důvodu až do uzavření smluvního dokumentu (potvrzení objednávky) s vybraným dodavatelem.
14. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace poskytnuté dodavatelem u třetích osob a dodavatel je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
15. Zadavatel poskytne doplňující informace k zadávacím podmínkám pouze písemnou formou prostřednictvím systému E-ZAK, a to na základě dotazu dodavatele nebo i z vlastní iniciativy.
Dodavatele můžou zasílat případné dotazy prostřednictvím systému E ZAK. Zadavatel není povinen zodpovídat dotazy, doručené později než 72 hodin před koncem lhůty pro podání nabídek. Zadavatel poskytne dodatečné informace všem ostatním dodavatelům.
16. Zadavatel je rovněž oprávněn před koncem lhůty pro podání nabídek změnit či doplnit zadávací podmínky (Poptávku). Pokud to bude povaha změny či doplnění vyžadovat, prodlouží zadavatel příslušně lhůtu pro podání nabídek.
17. Platební podmínky:
 - cena bude zadavatelem zaplacená formou bankovního převodu na účet dodavatele na základě daňového dokladu – faktury vystavené dodavatelem;
 - faktura musí mít všechny zákonné náležitosti daňového dokladu. V případě, že faktura nebude mít uvedené náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli 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;
 - splatnost daňového dokladu - faktury nesmí být kratší než 15 dnů ode dne jejího doručení zadavateli.



Nabídka

Dodavatel : Abacus Electric, s.r.o. Planá 2 37001 České Budějovice IČO: 45022828 DIČ: CZ45022828	Odběratel : CESNET, zájmové sdružení právnických osob Generála Píky 430/26 160 00 Praha 6 IČO: 63839172 DIČ: CZ63839172 Způsob platby: Příkazem Způsob dopravy: DHL paleta
Zakázka: ZAK0002880 Datum vystavení: 9.9.2025	

Kód zboží Název zboží	Množství	Jednotková cena	Daň %	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
Server 100G a-2620Q 2U 2S-SP5,2xGbE, 12NVMe/SATA, 2M.2, 24DDR5-4800, 4PCI-E16g5, OCP3, IPMI, rPS	3 Ks		21,00			
• AMD EPYC4 Genoa (SP5 LGA) 9224 - 2,5GHz (3,7GHz), 24core/48thread, 64MB L3					2 Ks	
• Server 2U 2S-SP5, 2GbE, 8NVMe5/sATA+4sATA&4SFF, 24DDR5, 4PCI-E16g5,OCP3, IPMI, rPS (80+ PLAT.)					1 Ks	
• 16GB 4800MHz DDR5 ECC Registered					16 Ks	
• Broadcom NetXtreme N225P - Dual Port 25GbE (SFP28), BCM57414), OCP3 (E8g3)					1 Ks	
• SFP28 transceiver 10/ 25Gbps, SM, 1310nm DFB, 10km, 3,3V,LC Duplex,0 až 70°C, DDM					2 Ks	
• KVM IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce					1 Ks	
• MegaRAID TriMode 9540-8i(3808) SAS3/NVMe4 RAID(0/1/10) 8654-8i,exp:32HD/2NVMe, PCI-E8(g4),MD2,SGL					1 Ks	
• SSD 480GB SATA3 2,5" 560/470MBs 94/41kIOPS, 3D TLC, 1DWPD					1 Ks	
• Redundantní zdroj					1 Ks	
• Ližiny plnovýsuv					1 Ks	
• Oprava 3r NBD on-site pro 1xCPU, Příjem hlášení 8-22 hod. PO-PA					1 Ks	

Autorská odměna - zák. 121/00Sb	0,00	0,00	0,00
Recyklační poplatek			

	Daň %	Celkem bez DPH	DPH	Celkem s DPH
Základní sazba DPH	21,00			
Celkem				

Server 400G a-2610Q 2U S-SP5,2GbE, 12sATA/NVMe5, 2SFF, 2M.2, 24DDR5-4800, 5PCI-E16/E8(g5), OCP3, IPMI, rPS	3 Ks		21,00			
• AMD EPYC4 Genoa (SP5 LGA) 9554 - 3,1GHz (3,75GHz), 64core/128thread, 256MB L3					1 Ks	
• Server 2U S-SP5, 2GbE,12sATA/NVMe5, 2SFF,2M.2, 24DDR5,5PCI-E16/E8(g5),OCP3,IPMI, rPS 1k6W(80+T.)					1 Ks	
• 32GB 6400MHz DDR5 ECC Registered					12 Ks	
• Broadcom NetXtreme N225P - Dual Port 25GbE (SFP28), BCM57414), OCP3 (E8g3)					1 Ks	
• SFP28 transceiver 10/ 25Gbps, SM, 1310nm DFB, 10km, 3,3V,LC Duplex,0 až 70°C, DDM					2 Ks	
• KVM IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce (AST2600)					1 Ks	
• MegaRAID TriMode 9540-8i(3808) SAS3/NVMe4 RAID(0/1/10) 8654-8i,exp:32HD/2NVMe, PCI-E8(g4),MD2,SGL					1 Ks	
• SSD 480GB SATA3 2,5" 560/470MBs 94/41kIOPS, 3D TLC, 1DWPD					2 Ks	
• SFP28 transceiver 10/ 25Gbps, SM, 1310nm DFB, 10km, 3,3V,LC Duplex,0 až 70°C, DDM, Mellanox/QSAN					2 Ks	
• Redundantní zdroj					1 Ks	
• Ližiny plnovýsuv					1 Ks	
• Oprava 3r NBD on-site pro 1xCPU, Příjem hlášení 8-22 hod. PO-PA					1 Ks	

Autorská odměna - zák. 121/00Sb	0,00	0,00	0,00
Recyklační poplatek			

	Daň %	Celkem bez DPH	DPH	Celkem s DPH
Základní sazba DPH	21,00			
Celkem				

Celkem za zakázku	1 036 313,07	217 625,57	1 253 938,64
--------------------------	---------------------	-------------------	---------------------

Vystavil:	Dne: 9.9.2025
Firma je zapsána v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v ČB pod spisovou značkou oddíl C, vložka 1228	