

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK	
Zadavatel:	Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje, příspěvková organizace
vedený:	u Krajského soudu v Plzni, složka Pr 684
Sídlo:	Klatovská třída 2960/200i, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň
IČO:	45333009
Zastoupený:	MUDr. Bc. Pavlem Hrdličkou, ředitelem
Kontaktní osoba:	Ing. Petr Stehlík, email: petr.stehlik@zzspk.cz , tel.: +420 777 357 964
Detail VZ v E-ZAK:	https://ezak.cnpk.cz/vz00010866
NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	
Centrální switche pro ZZSPK	
Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky zařazená do III. skupiny dle Směrnice RPK č. 2/2022 o zadávání veřejných zakázek, která je mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	

Zadavatel **vyzývá** dodavatele **k podání nabídky** na výše uvedenou veřejnou zakázku.

Tato Výzva obsahuje zadávací podmínky a požadavky zadavatele na zpracování nabídky.

1 PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem veřejné zakázky je dodávka redundantního centrálního L3 prvku umožňujícího segmentaci sítě LAN v centrální lokalitě s využitím technologií 10/25/40/100Gbps (SFP+/QSFP). Centrální prvek bude složen minimálně ze dvou kusů zařízení spojených do jednoho funkčního celku (stacku), formát zařízení 1RU s redundantními zdroji.

Dodávkou se rozumí:

- dodat kupujícímu předmět VZ včetně dopravy do místa plnění,
- provést implementaci, instalaci a zprovoznění předmětu VZ a předat předmět VZ kupujícímu,
- zaškolit personál kupujícího v obsluze a údržbě předmět VZ,
- případná likvidace vzniklého odpadu.

Předání předmětů plnění proběhne na základě předávacího protokolu, který vyhotoví vítězný dodavatel.

Podrobný popis předmětu veřejné zakázky je uveden níže v části Technické podmínky.

V příloze č. 5 - Technická specifikace dodavatele je dodavatel povinen uvést obchodní název, výrobce nabízeného přístroje vč. konkrétních nabízených parametrů požadovaných v textu u jednotlivých položek. Dodavatel vyplní **ŽLUTĚ** zvýrazněné buňky tabulky.

Další podmínky jsou uvedeny v návrhu smlouvy, který tvoří Přílohu č. 3 Výzvy.

1.1 Termín a místo plnění

Předmět VZ musí být splněn a protokolárně předán zadavateli nejpozději **do 80 kalendářních dnů** od nabytí účinnosti smlouvy.

Místem plnění je sídlo zadavatele.

1.2 Předpokládaná hodnota

Celková předpokládaná hodnota činí

1 000 000,- Kč bez DPH

2 POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

2.1 Základní způsobilost

Dodavatel předloží prohlášení dle Přílohy č. 2 Výzvy, které bude vyplněno a podepsáno oprávněnou osobou.

2.2 Profesní způsobilost

Dodavatel předloží prohlášení dle Přílohy č. 2 Výzvy, v němž doplní údaje o zápisu v obchodním rejstříku (pokud je v něm zapsán) a živnostenském oprávnění. Prohlášení bude podepsáno oprávněnou osobou.

2.3 Technická kvalifikace

Splnění technické kvalifikace dodavatel prokáže:

- a) předložením seznamu **min. 2** významných zakázek s obdobným předmětem plnění realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění.

Ze seznamu musí vyplývat minimálně:

- název objednatele a kontakt,
- dostatečně detailní popis předmětu významné zakázky, aby bylo možné určit, zda se jedná o zakázku s obdobným předmětem plnění,
- celková konečná cena zakázky v Kč bez DPH,
- doba realizace zakázky.

Za významnou zakázku jsou považovány dodávky **centrálních L3 switchů**. Rozsah každé dokladované referenční zakázky musí činit min. **500 000,- Kč bez DPH**.

- b) předložením seznamu realizačního týmu, který se bude podílet na plnění této VZ, a to min. 1 osoby (Technický specialista – switche). Tato osoba musí splňovat min. následující požadavky:

- Musí mít alespoň 5 let praxe v oboru informačních technologií,
- Musí mít zkušenosti s realizací min. 2 zakázek za posledních 5 let před zahájením řízení, jejichž předmětem byla dodávka a instalace centrálního L3 switche v hodnotě minimálně 500 000 Kč bez DPH za každou jednotlivou významnou zakázku.

K prokázání tohoto požadavku dodavatel předloží životopis technického specialisty, ze kterého bude požadované vyplývat.

3 TECHNICKÉ PODMÍNKY A DALŠÍ POŽADAVKY

3.1 Technická specifikace

Je požadována dodávka redundantního centrálního L3 prvku umožňujícího segmentaci sítě LAN v centrální lokalitě s využitím technologií 10/25/40/100Gbps (SFP+/QSFP). Centrální prvek bude složen minimálně ze dvou kusů zařízení spojených do jednoho funkčního celku (stacku), formát zařízení 1RU s redundantními zdroji.

Požadavky na každý ze switchů ve stacku:

- Ethernetový spravovatelný přepínač L3 pro instalaci do racku
- Min. 24x 1/10/25 GbE SFP/SFP+/SFP28 a 4x 40/100 GbE Uplink QSFP+/QSFP28 neblokovaných portů.
- Propustnost min. 2 Tbps, neblokovaná architektura a packetový výkon 1Bpps. Velikost sdíleného bufferu min. 36MB.
- Podpora IPv4 a IPv6.

- L3 routing: Static, OSPFv2/OSPFv3, Minimální počet host IPv4 routes 200k a First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP nebo HSRP), podpora multicast routingu (IGMP snooping, PIM SM, PIM SSM) a podpora virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)
- Podpora CLI (Telnet/SSH v2), SNMP management v2 a v3, Web UI, včetně omezení přístupu na management z definovaných adres a subnetů. NTP server.
- Podpora Jumbo Frames, min. 9 kb, podpora agregace portů (LACP) s využitím dvou switchů ve stacku (jedna agregace přes dva switchy).
- Podpora min. 1000 VLAN, podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN a IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol
- Access listy (access control lists – ACL) aplikovatelné na IP L2 a L3 pro filtrování provozu; podpora globálních ACL, VLAN ACL, port ACL, a podpora IPv6 ACL.
- QoS (prioritizace služeb), Minimální počet HW QoS 8 front. QoS - Strict Priority Queue, classification – ACL, DSCP, CoS based, marking - DSCP, CoS, Policing, Automatické nastavení QoS parametrů (AutoQoS nebo ekvivalentní)
- Detekce protilehlého zařízení s podporou CDP a LLDP.
- Šifrování na L2 dle IEEE 802.1AE (MACsec 256-bit) na všech portech.
- Možnost konfigurace mirroring portu – SPAN pro monitoring provozu konkrétního portu/portů nebo VLAN. Možnost realizace technologie remote SPAN mirroring.
- VXLAN s BGP EVPN
- Monitorování aplikačních toků prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní (všech packetů) s možností definice klíčových atributů a parametrů monitorovaných toků s exportem dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX – kompatibilní s provozovaným FlowMon Collectorem.
- Redundantní napájení.
- Podpora CLI (Telnet/SSHv2) – autentizace local a RADIUS, SNMP v2 a v3 management, Web UI, včetně omezení přístupu na management z definovaných adres a subnetů, odesílání zpráv na syslog server.
- Propojení switchů do jednoho stacku (přepínače se chovají jako jeden z pohledu managementu i připojených zařízení – včetně automatického loadbalancingu) vysokorychlostním redundantním datovým propojením 2x min. 25Gbps včetně kabelů. S možností využití max. 3 per switch uplinkových/standardních portů nebo vyhrazených stack portů. Veškerý potřebný drobný materiál (kabely, SFP+, QSFP, stack cable apod.) k optimálnímu propojení a redundantnímu stacku.
- Požaduje se dodávka těchto modulů pro každý ze switchů stacku (mimo materiál pro propojení do stacku):
 - 1ks SFP-10G-SR 10GBASE-SR SFP Module
 - 3ks SFP-25G-SR 25GBASE-SR SFP28 Module for MMF
 - 1ks QSFP-100G-CU3M 100GBASE-CR4 Passive Copper Cable 3m
- Součástí dodávky musí být instalace a konfigurace na místě včetně aktualizací všech firmware na poslední aktuální a stabilní verze a součinnost při zařazení do stávajícího prostředí. Součástí implementace bude i návrh procesu zařazení centrálního L3 prvku do infrastruktury z pohledu minimalizace výpadků a negativního ovlivnění operačního řízení ZZS a vlastní realizace zařazení prvku do infrastruktury, tak aby dodaný prvek plně převzal funkce centrálního L3 prvku. Vlastní zařazení prvku do infrastruktury bude prováděno harmonogramu a v čase dle požadavků Zadavatele. Součástí požadované konfigurace mohou být i rozšířené funkce/vlastnosti prvku požadované v technické specifikaci.
- Je požadováno také napojení a předávání alertů a logů do systémů analýzy bezpečnostních logů provozovaného v rámci ZZS (min. syslog) včetně plné podpory při zařazení dodávaných systémů do prostředí ZZS tak, aby bylo možné efektivně využít a reagovat na vzniklé alerty (bezpečnostní a provozní) generované dodávaným systémem.

- Součástí implementace bude webová služba integrující dodávaný L3 prvek pro jednoduché ovládání a nastavení access listů (ACL) na jednotlivé fyzické interface a Vlan interface tak, aby bylo možné jednoduchým způsobem omezit provoz požadovaných segmentů a připojení prostřednictvím externího systému. Externí systém zadá pouze daný interface a daný ACL (IN/OUT), který má být na centrálním L3 switchi naimplementován. Webová služba musí jednoduchým způsobem externí systém informovat o provedení požadované operace. Webová služba musí být dostupná na základě uživatelské autentizace, z definovaných IP adres a pomocí zabezpečeného protokolu.
- Dodávka a implementace do 80 dní
- Záruční podmínky:
 - Technická podpora a servis na 5 let (24x7x365), jediné kontaktní místo pro hlášení poruch pro všechny HW i SW komponenty dodávaného systému. Zahájení servisních prací do 4 hodin a na základě identifikace závady doručení náhradního dílu do následujícího pracovního dne a následná instalace a konfigurace prvku (pokud to bude typ závady vyžadovat).

3.2 Poddodavatelé

Dodavatel předloží seznam poddodavatelů, pokud bude VZ plnit prostřednictvím jiných osob. Je možné využít vzor v Příloze č. 2 Výzvy. Jestliže dodavatel zakázku provede jen vlastními silami, nemusí seznam předkládat.

4 ODPOVĚDNÉ VEŘEJNÉ ZADÁVÁNÍ

4.1 Sociální odpovědné veřejné zadávání

Tyto aspekty nebyly zohledněny, neboť to není z hlediska předmětu VZ efektivní ani účelné.

4.2 Environmentální odpovědné veřejné zadávání

Zadavatel zohlednil tuto zásadu odpovědného veřejného zadávání v rámci hodnocení nabídek jako hodnocení délky záruky.

4.3 Inovativní odpovědné veřejné zadávání

Tyto aspekty nebyly zohledněny, neboť to není z hlediska předmětu VZ efektivní ani účelné.

5 ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Dodavatel doplní celkovou nabídkovou cenu do Krycího listu, který tvoří Přílohu č. 1 Výzvy.

Nabídková cena bude také doplněna do návrhu smlouvy, který tvoří Přílohu č. 3 Výzvy.

Nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady dodavatele spojené s dodáním a celkovou realizací VZ.

Navýšení nabídkové ceny vč. DPH je možné pouze v případě změny daňových právních předpisů.

6 OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Obchodní a platební podmínky jsou stanoveny v návrhu smlouvy, který tvoří Přílohu č. 3 Výzvy. Dodavatel v návrhu smlouvy vyplní pouze vyznačené části a přiloží příp. přílohy.

7 NABÍDKA

Dodavatel podává nabídku **výhradně v elektronické podobě**.

Nabídka musí být podána v českém, příp. slovenském jazyce.

Dodavatel je oprávněn podat pouze jednu nabídku.

Varianty nabídky jsou nepřípustné.

7.1 Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek je stanovena **do 5.10.2023 do 10:00 hodin**.

7.2 Podání nabídek v elektronické podobě

Elektronickou nabídku podává dodavatel prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK ve lhůtě pro podání nabídek, a to v detailu této VZ (viz výše). Pokyny k podání nabídky a informace o E-ZAK jsou v Příloze č. 4 Výzvy.

7.3 Obsah nabídky:

- krycí list nabídky s vyplněnými údaji o dodavateli, prohlášením a nabídkovou cenou,
- vyplněný návrh smlouvy,
- prohlášení o kvalifikaci s vyplněnými údaji,
- vyplněná nabízená technická specifikace dodavatele,
- seznam poddodavatelů.

8 HODNOCENÍ NABÍDEK

Zadavatel stanovil pro výběr dodavatele kritérium ekonomické výhodnosti nabídky, kdy bude hodnoceno dle následujících dílčích hodnotících kritérií.

8.1 Dílčí hodnotící kritéria

Dílčí hodnotící kritérium (DHK)		Váha
A	<i>Celková nabídková cena (v Kč bez DPH)</i>	90%
B	<i>Záruční lhůta na předmět plnění</i>	10%

8.2 Způsob hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek bude provedeno hodnotící komisí k tomu určenou zadavatelem.

8.2.1 Celková nabídková cena (A - váha 90%)

Předmětem hodnocení je celková nabídková cena v Kč bez DPH za kompletní předmět VZ.

Nabídky budou hodnoceny vždy v poměru k nejvýhodnější nabídce, kdy se za nejvýhodnější nabídku považuje nejnižší celková nabízená cena v rámci této VZ. Nejvýhodnější nabídka obdrží 100 % hodnocení, všechny ostatní pak % poměrně k nejvýhodnější nabídce. Poté bude výsledek vynásoben váhou DHK. Počet bodů za toto DHK bude pak stanoven podle následujícího vzorce.

$$A = \frac{\text{nejvýhodnější nabídka}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 100 \times 90\%$$

8.2.2 Záruční lhůta na předmět plnění (B - váha 10%)

Uchazeč v krycím listu a v návrhu smlouvy stanoví **Záruční lhůtu na předmět plnění (v měsících)**.

Min. záruční lhůta musí činit alespoň 60 měsíců a max. záruční lhůta musí činit nejvíce 120 měsíců. Při stanovení kratší záruční lhůty než minimální bude nabídka vyřazena. Uchazeči mohou stanovit delší záruční lhůtu, než je lhůta maximální, nicméně pro účely hodnocení se bude uvažovat pouze max. hodnota 120 měsíců.

Nabídky budou hodnoceny vždy v poměru k nejvýhodnější nabídce, kdy se za nejvýhodnější nabídku považuje nejvyšší hodnota záruční lhůty v rámci tohoto DHK nebo max. hodnocená lhůta tohoto DHK, pokud by nejvyšší hodnota záruční lhůty tuto hodnotu přesáhla. Nejvýhodnější nabídka obdrží 100 % hodnocení, všechny ostatní pak % poměrně k nejvýhodnější nabídce. Poté bude výsledek vynásoben váhou DHK. Počet bodů za toto DHK bude pak stanoven podle následujícího vzorce.

$$B = \frac{\text{hodnocená nabídka}}{\text{nejvýhodnější nabídka}} \times 100 \times 10\%$$

8.3 Celkové hodnocení (H)

Na základě předložených nabídek se stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější je stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší bodové hodnoty podle následujícího vzorce:

$$H = A + B$$

8.4 Shodné hodnocení

Pokud dojde k předložení takových hodnot nabídek, že 2 nebo více nabídek obdrží shodné hodnocení, bude o pořadí nabídek rozhodovat lepší hodnota technických parametrů v tomto pořadí:

- 1) výše celkové nabídkové ceny (nižší je lepší),
- 2) termín dodání (nižší je lepší).

9 POPTÁVKOVÉ ŘÍZENÍ

9.1 Vysvětlení zadávacích podmínek

Dodavatel může požádat o vysvětlení zadávacích podmínek. Žádost zašle dodavatel zadavateli nejpozději 3 pracovní dny před skončením lhůty pro podání nabídek. Zadavatel se vyjádří do 2 pracovních dnů po doručení, a to tak, že vysvětlení uveřejní v detailu této VZ v E-ZAK.

9.2 Rozhodnutí o výběru, o vyloučení, o zrušení

Zadavatel rozhodne o výběru dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako nejvýhodnější. Rozhodnutí bude uveřejněno na profilu zadavatele v detailu VZ v E-ZAK.

Pokud dojde k vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení, zadavatel bezodkladně odešle oznámení vyloučenému dodavateli prostřednictvím zprávy v E-ZAK.

Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení, a to i bez uvedení důvodu. Rozhodnutí bude uveřejněno na profilu zadavatele v detailu VZ v E-ZAK.

10 VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU

Zadavatel si vyhrazuje

- a) **prodloužení termínu realizace plnění** v případě závažných okolností, jakými jsou zejména nouzový stav v důsledku pandemie, havárie, živelná katastrofa nebo válečný konflikt. Musí se jednat o zásadní, jednorázové a nikoli běžné okolnosti nebo události, které jsou nezávislé na vůli zadavatele a dodavatele. Prodloužení původního termínu realizace VZ nesmí být zapříčiněno vědomým jednáním zadavatele nebo dodavatele. Dodavatel musí předem objektivně odůvodnit, že překážka brání plnění smlouvy, dále prokazatelně doložit okamžik vzniku překážky a její předpokládané trvání. Následně bude uzavřen dodatek ke smlouvě. Dodací lhůta bude prodloužena o dobu trvání překážky, nejdéle o 30 kalendářních dnů. Trvá-li překážka déle, bude uzavřen nový dodatek se stejným postupem. Zadavatel neschválí

prodloužení dodací lhůty v případě, že se jedná o překážku, které nemá zásadní vliv na poskytované plnění.

- b) **navýšení ceny** v případě změny sazby DPH v daňových předpisech.
- c) **prodloužení předpokládaného zahájení termínu realizace plnění**, pokud dojde k průtahům v poptávkovém řízení. Stanovená dodací lhůta zůstane zachována.
- d) **nahrazení vybraného dodavatele** dodavatelem dalším v pořadí v případě, že bude ukončena smlouva odstoupením nebo výpovědí z důvodu porušení povinností ze strany vybraného dodavatele. Po ukončení smlouvy zadavatel posoudí splnění podmínek účasti dalšího dodavatele v pořadí. Následně zadavatel osloví dodavatele dalšího v pořadí a zašle mu k odsouhlasení návrh nové smlouvy, která odpovídá jeho nabídce, spolu s případnou výzvou k doložení dokladů před uzavřením smlouvy. Bude-li další dodavatel souhlasit, uzavře s ním zadavatel novou smlouvu, přičemž rozsah se stanoví či omezí vzhledem k fázi průběhu plnění smlouvy. Tento postup lze využít opakovaně.

Zadavatel si vyhrazuje, že v případě, že dojde v důsledku uplatnění výhrady podle předchozího odstavce k uzavření nové smlouvy s dodavatelem dalším v pořadí, bude ve smlouvě upraven rozsah plnění vybraného dodavatele s ohledem na již realizovanou část plnění VZ tak, aby smlouva včetně příloh odpovídala nerealizované části plnění VZ.

11 DALŠÍ INFORMACE

Zadávací lhůta, po kterou je dodavatel nabídkou vázán, je stanovena v délce 3 měsíců.

Kontrolu a hodnocení nabídek provede zadavatel, nebo jím ustanovená komise.

Otevírání obálek je neveřejné.

Po skončení poptávkového řízení zadavatel uveřejní na svém profilu v E-ZAK Záznam o poptávkovém řízení.

Zadavatel je povinen uveřejnit smlouvu vč. příloh v Registru smluv.

Další pokyny a informace o poptávkovém řízení jsou obsaženy v Příloze č. 4 Výzvy.

12 PŘÍLOHY

1. Krycí list nabídky
2. Vzorové formuláře
3. Návrh smlouvy
4. Pokyny zadavatele
5. Technická specifikace dodavatele

V Plzni

MUDr. Bc. Pavel Hrdlička

ředitel

Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje, příspěvková organizace