

Váš dopis zn.

Ze dne

Naše zn. 68046/2022-SŽ-GŘ-O8

Listů/příloh 2/2

Vyřizuje Remeň Jaroslav, Mgr.

Mobil

E-mail Remen@spravazeleznic.cz

Datum 3. října 2022

Žádost o předběžnou tržní konzultaci ve věci přípravy zadávacích podmínek na veřejnou zakázku s názvem „Ochrana perimetru a DMZ – Anti-DDoS řešení a internetová konektivita“

Vážená paní, vážený pane,

Správa železnic, státní organizace Vás touto cestou informuje o tom, že připravuje zadávací řízení ve věci „Ochrana perimetru a DMZ – Anti-DDoS řešení a internetová konektivita“. Vyhlášení této veřejné zakázky bude předcházet předběžná tržní konzultace (dále jen „PTK“), jejímž cílem bude získat relevantní informace pro správné nastavení předmětu plnění, zadávacích podmínek, volby druhu zadávacího řízení či způsobu hodnocení předložených nabídek. Zadavatel usiluje o získání kvalitního plnění, které bude splňovat jeho potřeby a to za odpovídající cenu.

Cílem veřejné zakázky je uzavření smlouvy, jejímž předmětem bude zavedení nové internetové konektivity do datových center v lokalitách Praha a Přerov. Dále je požadována ochrana internetové konektivity proti tzv. DoS a DDoS (Distributed Denial of Service) útokům pomocí hloubkové inspekce s využitím tzv. „scrubbing centra“.

Zadavatel v rámci PTK žádá o verifikaci požadovaných parametrů uvedených v příloze č. 1 - *Parametry internetové konektivity a Anti-DDoS řešení* a o zodpovězení dotazů uvedených v příloze č. 2 - *Otázky pro písemnou část PTK*.

Cílem PTK je transparentním způsobem získat přehled o současné situaci na trhu, možnostech dodavatelů, a ujasnění otázek nezbytných pro realizaci veřejné zakázky.

PTK podle evropské zadávací směrnice (2014/24/EU) je možností zadavatele předtím, než vyhlásí veřejnou zakázku, komunikovat s dodavateli a zjišťovat (případně dalšími relevantními osobami) jejich možnosti a návrhy řešení. V rámci zvoleného modelu bude představen záměr zadavatele, včetně některých navrhovaných detailů jak předmětu veřejné zakázky, tak zadávacího řízení. Dodavatelé se pak budou moci k navrhovaným parametrům zakázky vyjádřit. Dojde tak ke zvýšení transparentnosti zadávacího řízení a získání relevantních a objektivních informací o možnostech trhu, tak aby mohl zadavatel optimálně nastavit zadávací podmínky veřejné zakázky resp. celkové řešení zadávacího řízení. Vedení PTK je rovněž zcela v souladu s ust. § 33 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“).

Forma PTK: písemná, případně ústní

Způsob konání PTK:

V prvním kole PTK zašlou dodavatelé, jež projeví zájem o účast na této PTK, vyplněnou přílohu č. 1 - *Parametry internetové konektivity a Anti-DDoS řešení* a odpovědi na otázky uvedené v

příloze č. 2 - *Otázky pro písemnou část PTK* na e-mailové adresy: HavlinA@spravazeleznic.cz a remen@spravazeleznic.cz.

Zadavatel si v případě potřeby vyhrazuje možnost uskutečnit druhé kolo PTK, přičemž v rámci tohoto druhého kola dojde za účelem konzultace zamýšleného řešení k osobnímu setkání s jednotlivými dodavateli. Zadavatel si vyhrazuje právo pozvat do druhého kola libovolný počet účastníků z kola předchozího, přičemž vždy bude postupovat tak, aby nedošlo ke zvýhodnění žádného z účastníků, zejména neposkytne účastníkům druhého kola žádné přídatné informace.

Předpokládaný počátek plnění předmětu veřejné zakázky je 2. kvartál roku 2023 přičemž může být na základě PTK upraven.

V případě Vašeho zájmu o účast na této PTK prosím zašlete vyplněnou přílohu č. 1 - *Parametry internetové konektivity a Anti-DDoS řešení* a odpovědi na otázky uvedené v příloze č. 2 - *Otázky pro písemnou část PTK* na e-mailové adresy: HavlinA@spravazeleznic.cz a remen@spravazeleznic.cz a to nejpozději do 13. 10. 2022.

Předběžná tržní konzultace nesmí vést k porušení základních zásad Zákona. Průběh i výsledek předběžné tržní konzultace bude zaznamenán ve zprávě vytvořené zadavatelem. Informace z předběžných tržních konzultací užití v zadávacích podmínkách zadané veřejné zakázky budou v souladu s § 36 odst. 4 Zákona v zadávací dokumentaci výslovně označeny, a to včetně osob, které se na výsledku podílely.

Děkuji za spolupráci.

S pozdravem

.....
Ing. David Miklas

ředitel Správy železničních informačních technologií

Přílohy

Příloha č. 1 – Parametry internetové konektivity a Anti-DDoS řešení
Příloha č. 2 – Otázky pro písemnou část PTK

Příloha 1 – Parametry internetové konektivity a Anti-DDoS řešení

Takto příloha obsahuje tabulku technických a realizačních parametrů, které jsou zadavatelem požadovány pro dosažení zamýšleného cílového řešení.

Internetová konektivita do lokalit Praha a Přerov

Požadavek	Hodnota	Ano/Ne
Propustnost internetové konektivity – symetricky	2,5 Gbps	
Garantovaná dostupnost internetové konektivity	99,99%	
Počet veřejných IP adres (IPv4/IPv6)	254	
Počet měsíců poskytování internetové konektivity	60	
Technologie fyzického připojení internetové konektivity	Opticky (SFP+)	
Délka smluvního závazku	5 let	

Náklady

Cena za poskytování služby po dobu 60 měsíců

Anti-DDoS ochrana

Požadavek	Hodnota	Ano/Ne
Režim čištění provozu	Trvalý	
Ochrana proti DDoS útokům do objemu	50 Gbps	
Podpora IP protokolů	IPv4 a IPv6	
Ochrana proti známým botnetům	-	
Ochrana proti známým DDoS nástrojům	-	
Ochrana proti FLOOD útokům	SYN TCP ACK + FIN ACK TCP RST TCP SYN + ACK TCP fragmentation UDP FLOOD ICMP FLOOD IGMP FLOOD	
Časový režim ochrany	24x7	
Způsob notifikace o probíhajícím DDoS útoku	Email, Telefon	
Možnost sledování činnosti scrubbing centra	Web UI	
Délka smluvního závazku	5 let	

Náklady

Cena za poskytování služby po dobu 60 měsíců

*V případě, že poskytovatel definuje službu na základě jiných parametrů, prosíme uvedení těchto parametrů s doporučenými hodnotami do tabulky.

Příloha 2 – Otázky pro písemnou část PTK

Tato příloha obsahuje seznam otázek k jednotlivým tématům za účelem ověření dostupnosti všech požadovaných vlastností cílového řešení.

Prosíme dodavatele, aby pro obě témata (Internetová konektivita a Anti-DDoS ochrana) doplnil seznam referencí zakázek obdobných parametrů a rozsahu.

Internetová konektivita do lokalit Praha a Přerov

Otázka č. 1: Umožňuje poskytovatel navýšení propustnosti internetové konektivity v režimu tzv. Pay-as-You-Grow? Pokud ano, za jakých podmínek?

Otázka č. 2: Dokáže poskytovatel zajistit ochranu proti tzv. Single Point of Failure pomocí redundantních HW prvků přívodu internetové konektivity?

Otázka č. 3: Dokáže poskytovatel zajistit ochranu proti tzv. Single Point of Failure pomocí využití tzv. linkové agregace?

Otázka č. 4: Je poskytovatel schopen zajistit konektivitu do datových center v lokalitách Praha na adrese ČD Telematika, a.s., Pod Táborem 369/8a, Praha 9 a Plzeň na adrese Purkyňova 22, Plzeň.

Otázka č. 5: Je schopen dodavatel zajistit přestěhování konektivity z lokality Plzeň do lokality Přerov na adrese SŽ - CDP Přerov, Tovární 3137, Přerov.

Otázka č. 6: V případě, že by zadavatel disponoval vlastním IPv4 a IPv6 rozsahem veřejných adres. Umožňuje poskytovatel propagaci adres (autonomní režim) pomocí BGP protokolu?

Otázka č. 7: Umožňuje zadavatel koexistenci sdíleného rozsahu veřejných adres v obou lokalitách?

Anti-DDoS ochrana

Otázka č. 1: Umožňuje poskytovatel navýšení objemu DDoS útoku, proti kterému je poskytována ochrana v režimu tzv. Pay-as-You-Grow? Pokud ano, za jakých podmínek?

Otázka č. 2: Jaká technologie zajišťuje trvalou ochranu proti DDoS útokům?

Otázka č. 3: Umožňuje poskytovatel přístup do uživatelského rozhraní, kde může zadavatel sledovat právě probíhající útoky, historii útoků a obecnou statistiku o toku dat.