

Řešení pro „Řízení přístupů“

Požadujeme dodávku a implementaci HW řešení pro řízení bezpečných přístupů (např. Zero Trust) do infrastruktury Zadavatele a k jeho aplikacím. V současné době nemá zadavatel obdobné řešení implementováno. Aplikační infrastruktura je chráněna proti DDoS, kaskádou firewallů a webovým aplikačním firewallem. Detailní specifikace parametrů poptávaného řešení naleznete níže.

Nedílnou součástí plnění musí být:

- Dodávka a zapojení HW řešení do infrastruktury zadavatele v datovém centru v Praze
- Zajištění podpory výrobce na 4 roky (S&M 5x10, RMA NBD)
- Kompletní konfiguraci dodaného řešení
- Dokumentaci dodaného řešení (skutečného provedení)

Obecné požadavky:

- Zadavatel požaduje nákup řešení do svého vlastnictví.
- Zařízení budou umístěna v datových centrech v Praze.
- Řešení musí být realizováno jako vysoce dostupné (výpadek jednoho fyzického zařízení nesmí mít dopad na dostupnost z pohledu uživatelů)
- Řešení bude zajišťovat přístup pro max. 5000 současně připojených uživatelů
- Součástí dodávky musí být nasazení na minimálně níže uvedené aplikace: [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED] ([REDACTED], [REDACTED]). Ostatní budou přidávány postupně v budoucnu a budou řešeny jako samostatné projekty
- Veškerý provoz bude šifrován, a to jak směrem ke klientům, tak směrem k aplikační infrastruktuře zadavatele.
- Pro napojení na současnou infrastrukturu musí zařízení být schopny spolupráce se stávajícím aplikačním firewallem postaveným na [REDACTED] aby mohly převzít některé jeho služby a pomoci tak v rámci rozložení zátěže a sdílení kapacit.

Funkční požadavky budou ověřeny tak, že dojde k základní kontrole funkcionality na úrovni GUI systému.

Minimální výkonové požadavky na hardware (vztaženo k jednomu nodu):

Parametr	Hodnota
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED]	[REDACTED]

Specifikace rozhraní hardware (vztaženo k jednomu nodu):

Typ rozhraní	Počet
	■
	■

Hardware musí být osazen **čtyřmi metalickými porty s kapacitou 1 Gbps** (buď v podobě SFP modulů, nebo jako zabudované porty v zařízení).

Další požadavky na hardware:

- Rack-mount chassis včetně prvků pro osazení o velikosti 1U
- Redundantní zdroj napájení (osazení každého dodaného boxu 2x zdroji)
- Jednotné konfigurační rozhraní pro LB i modul pro řízení přístupů
- Oddělené fyzické rozhraní pro správu (Out of Band Management port 1Ge-T)
- Podpora LACP, VLAN tagování (Trunk)
- Možnost zapojit do clusteru se stávajícími BIGIP i2600 - za předpokladu doplnění licencí

Požadované vlastnosti pro rozložení zátěže (LB):

- [REDACTED]
 - [REDACTED] [REDACTED]
 - [REDACTED] [REDACTED]
 - [REDACTED] [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED] [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED] [REDACTED]
 - [REDACTED] [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED] [REDACTED]
 - [REDACTED] [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
 - [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
 - [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Požadované vlastnosti pro „Řízení přístupů“:

- Podpora minimálně 5000 autentizovaných konkurenčních uživatelských session
- Podpora těchto autentizačních protokolů:

-
- | Device Type | Percentage of Respondents |
|-------------------|---------------------------|
| Smartphone | 88% |
| Tablet | 72% |
| Smartwatch | 45% |
| Smart TV | 38% |
| Smart Home Hub | 32% |
| Smart Car | 28% |
| Smart Thermostat | 22% |
| Smart Light Bulbs | 18% |
| Smart Doorbell | 15% |
| Smart Lock | 12% |

•
•
•
•
•

•
•
•
•
•
•
•
•

•
•
•
•

•
•
•

•
•
•

•
•
•

•
•
•
•
•

•
•
•
•
•
•

•
•
•
•
•

