

**Příloha č. 1 – Specifikace předmětu dodávky**

**Název zakázky:** Pořízení a implementace FortiSandbox a prodloužení podpory FortiMail

**Číslo zakázky:**

**Zadavatel:** Statutární město Frýdek-Místek, se sídlem Frýdek-Místek, Radniční 1148, PSČ 738 01

**1. Předmět a cena dodávky**

| Název                                                                                                                                                        | PN                     | ks | Jednotko-vá<br>cena | Cena celkem<br>bez DPH | DPH               | Cena celkem<br>včetně DPH |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|---------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| <b>Sandbox systém</b>                                                                                                                                        |                        |    |                     |                        |                   |                           |
| <b>FortiSandbox-500G</b>                                                                                                                                     | FSA-500G               | 1  |                     |                        |                   |                           |
| <b>FortiSandbox-500G Expands FSA-500G licensed VM capacity by 2. Includes 1 Win11 and 1 Win10 licenses.</b>                                                  | FSA-500G-UPG-WIN-LIC-2 | 6  |                     |                        |                   |                           |
| <b>FortiSandbox-500G Sandbox Threat Intelligence (Antivirus, IPS, Web Filtering, File Query, Industrial Security, SandBox Engine) plus FortiCare Premium</b> | FC-10-FS5HG-499-02-60  | 1  |                     |                        |                   |                           |
| <b>FortiSandbox-500G Real-time Zero-Day Anti-Phishing Service</b>                                                                                            | FC-10-FS5HG-682-02-12  | 5  |                     |                        |                   |                           |
| <b>Prodloužení podpory zabezpečení emailové komunikace</b>                                                                                                   |                        |    |                     |                        |                   |                           |
| <b>FortiMail-VM02, RNW, 24x7 Base Bundel Contract RNW coterm (FEVM02TM24000628 do 16.5.2029)</b>                                                             | COTERM                 | 1  |                     |                        |                   |                           |
| <b>CELKEM</b>                                                                                                                                                |                        |    |                     | <b>2 471 000 Kč</b>    | <b>518 910 Kč</b> | <b>2 989 910 Kč</b>       |

## **2. Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky**

Předmětem plnění zakázky je dodávka požadovaných HW a SW komponent včetně podpory. Objednavatel požaduje kompletní sestavení, montáž, instalaci, zahoření, propojení a konfiguraci prvků dodaných v rámci této veřejné zakázky, včetně jejich propojení se stávající HW infrastrukturou objednavatele, instalaci, implementaci a konfiguraci veškerého SW dodaného v rámci této zakázky, včetně jeho propojení se stávající SW infrastrukturou objednavatele, vše dle doporučení a standardů výrobce dodaného HW a SW, dále odzkoušení bezchybného propojení a komunikace nového HW a SW se stávající HW a SW infrastrukturou a ověření plné funkčnosti celého řešení formou zkušebního provozu a řádné proškolení administrátorů. Součástí dodávky budou i všechny potřebné instalační prvky do 19" rack skříní, propojovací kabely a potřebné komunikační transceivery pro propojení se stávající infrastrukturou.

### **Sandbox systém**

- fyzická montáž HW appliance a propojení do stávající sítě infrastruktury objednatele
- instalace a konfigurace HW appliance Sandbox
- upgrade firmware na aktuální stabilní verzi doporučenou výrobcem a kompatibilní s ostatními Fortinet technologiemi
- konfigurace systémových nastavení a integrace do stávajícího prostředí Fortinet Security Fabric:
  - napojení dvou perimetrových NGFW FortiGate 200F zapojených v HA clusteru
  - napojení dvou segmentačních NGFW FortiGate 600F zapojených v HA clusteru (propojení infrastruktury zajišťuje core switch Cisco C9500-48Y4C-A)
  - napojení virtuálních appliance FortiMail, FortiWeb a FortiAnalyzer
  - napojení koncových stanic s FortiClient

### **Prodloužení podpory zabezpečení emailové komunikace**

- aktivace podpory
- konfigurace a nastavení bezpečnostních funkcí na současném řešení (FortiMail VM02 běžící v operačním módu gateway a má vytvořené bezpečnostní profily pro antispam, antivirus, session pro příchozí a odchozí poštu včetně integrace se službami MS M365, dále je integrovaná funkcionality sandbox s využitím FortinSandbox cloudu, pošta funguje v hybridním režimu onsite/cloud)

#### **a) Dokumentace**

Dodavatel zpracuje a předá dokumentaci skutečného stavu včetně schématu zapojení, nastavených parametrů, konfigurací, nastavených hodnot. Dále sepíše postupy nasazení jednotlivých hardwarových a softwarových komponent do prostředí objednavatele. V dokumentaci dodavatel poskytne všechny hesla a přístupy. Dále uvede kontakty pro případné reklamační a servisní požadavky. Dokument bude objednavateli předán ve standardním editovatelném formátu (docx, rtf, apod.).

Veškerá dokumentace a příručky se po předání objednavateli stávají jeho majetkem a může s nimi nakládat dle svých potřeb.

## **Příloha č. 1 – Specifikace předmětu dodávky**

### **b) Akceptační testy a zkušební provoz**

Součástí akceptačních testů, které navrhne dodavatel, musí být pro každou jednu část systému minimálně:

- prokázání kompletnosti dodávky a splnění všech povinných požadavků
- prokázání aktivací hardware i software aktivačními nebo jinými klíči či prostředky v případě, že je aktivace potřebná
- dodavatelem vhodně navržené doplňující testy a kritéria, kterými bude prokázána bezproblémová funkčnost
- před akceptací a předáním díla proběhne 2týdenní zkušební provoz. Pokud se vyskytnou během testování nebo zkušebního provozu závady, dodavatel je povinen závady odstranit nejpozději do 8 hodin od nahlášení v pracovní dny v době od 8 hod. do 17 hod.
- dokončením díla se rozumí oboustranné odsouhlasení předávacího protokolu po dokončení testovacího provozu, akceptačních testech a případných úpravách v SW konfiguraci

### **c) Školení zaměstnanců objednavatele**

Dodavatel zajistí školení zaměstnanců objednavatele z odboru IT na veškeré zařízení a software dodaný v rámci této zakázky.

- školení bude v rozsahu 2x4 hodiny na dodané HW technologie, na nastavenou konfiguraci a její obsluhy pro potřeby objednavatele
- školení proběhne v místě plnění u objednavatele
- náklady na školení musí být zahrnuty v nabídkové ceně k položkám, ke kterým se vztahují

### **d) Harmonogram, plán migrace a odstávek**

Předmět zakázky je součástí projektu na obměnu a zabezpečení infrastruktury magistrátu města Frýdku-Místku. Dodavatel dodá požadovaný hardware, software a licence nejpozději do 3 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy a implementační práce musí být dokončeny do 1 měsíce od data dodání předmětu zakázky. Po dokončení implementace bude následovat 2týdenní zkušební provoz, po kterém dojde k podepsání akceptačních protokolů.

Bezodstávkové práce a migrace mohou probíhat za provozu. Práce, jenž vyžadují odstávku je možno provádět po pracovní době. Veškeré práce mohou probíhat až po předchozí domluvě.

Odstávky je možno provádět v těchto časech:

- pondělí a středa od 17:30 do 19:00
- úterý a pátek od 14:00 do 19:00
- čtvrtek od 15:30 do 19:00
- odstávky po 19 hod. a o víkendu je možno realizovat po individuální domluvě