OBJEDNÁVKA

Číslo objednávky dle příslušné evidence

014/2016/002/002/10

Datum: 28.10.2016

OBJEDNATEL	DODAVATEL
Město Nové Město na Moravě	**K-net Technical International Group, s.r.o.**
Vratislavovo náměstí 103	Antonínská 20
592 31 Nové Město na Moravě	602 00 Brno
IČ: 00294900, DIČ: CZ00294900	IČ: 47916745 DIČ: CZ699001418
Bankovní spojení: 19-1224751/0100	Bankovní spojení: 107603514/0600
Kontaktní osoba: Radka Šoustarová	Kontaktní osoba: Ing. Petr Nepustil
Tel: +420566598393	tel: 734 686 014
E-mail: radka.soustarova@meu.nmnm.cz	E-mail: petr.nepustil@k-net.cz
	zapsaná u Krajského obchodního soudu v Brně, oddíl C, vložka 10425

1. Specifikace zboží / služeb:

Na základě výsledků veřejné zakázky „Dodávka virtuálních desktopů, terminálů a SW pro hraniční firewally Metropolitní sítě vč. diagnostiky pro město Nové Město na Moravě" - část B, si u Vás objednáváme licence na období jednoho roku pro 2 ks stávajících firewallů metropolitní sítě města (Fortigate 100D) obsahující antivirus, rozšíření webfiltering, možnost zabezpečení aplikací a IPS a implementaci monitorovacího systému pro sledování provozu v datových sítích zadavatele dle technické specifikace uvedené v příloze č. 4 zadávacích podmínek výše uvedené veřejné zakázky.

2. Termín a místo dodání:

10 – 11/2016 , Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103

3. Cena (bez DPH, vč. DPH)

114 332 Kč, 138 341,72 Kč

4. Místo a datum splatnosti, způsob fakturace

Nové Město na Moravě, 14 dnů po podepsání akceptačního protokolu, platba převodem

5. Zvláštní požadavky (výše smluvní pokuty, apod.)

Při předávacím řízení bude potvrzen funkční provozní stav dodaného plnění. Převzetí proběhne formou akceptačního protokolu. K převzetí dojde v případě výsledku: Akceptováno nebo Akceptováno s výhradami nebránícími používání.
V případě výsledku Neakceptováno (výhrady bránící řádnému používaní) k převzetí nedojde.
V případě akceptace s výhradami je dodavatel výhrady povinen vypořádat do 90 kal. dnů od podpisu akceptačního protokolu s výhradami. Za nedodržení této lhůty se stanoví sankce ve výši 0,1% z ceny plnění za každý započatý kalendářní den.
Součástí akceptačního protokolu bude i písemný popis dodané technologie, její implementace a analytické rozbory a jejich výsledky použité v konfiguraci.
Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednavatele Dodavatel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
Dodavatel bere na vědomí, že objednatel, jakožto veřejný zadavatel , uveřejní podle § 147 a) zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách na svém profilu tuto objednávku, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky, jež je předmětem této objednávky a případně seznam subdodavatelů prodávajícího.
Objednavatel a Dodavatel se dohodli, že stranou povinnou k uveřejnění této smlouvy v centrálním registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (" zákon o registru smluv") je město Nové Město na Moravě, které je povinno tuto smlouvu bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od uzavření smlouvy odeslat k uveřejnění v registru smluv.

V Novém Městě na Moravě 4. 11. 2016
dne
Podpis objednavatele:

Michal Šmarda
starosta

Mgr. Daniela Krejčí

2016.11.10 09:33:15

Signer:
CN=Mgr. Daniela Krejčí
C=CZ
O=Město Nové Město na Moravě [IČ 00294900]
2.5.4.11=odbor investic a sprÃ¡vy majetku mÃ sta
Public key:
RSA/2048 bits

Potvrzuji přijetí objednávky
V Novém Městě na Mor.
dne 27.11.2016
Podpis dodavatele:

Ing. Petr Nepustil, manažer zakázky
na základě plné moci

Příloha č. 4

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky část B „Dodávka licencí pro hraniční firewally Metropolitní sítě města HejkalNet a implementace monitorovacího systému pro sledování provozu v datové síti zadavatele“

Předmětem plnění zakázky je dodávka licencí pro 2 ks stávajících firewallů metropolitní sítě (Fortigate 100 D) obsahující antivirus, rozšířený webfiltering, možnost zabezpečení aplikací a IPS na období 1 roku a implementace monitorovacího systému pro sledování provozu v datových sítích zadavatele – Město Nové Město na Moravě (v reálném čase) za účelem zajištění bezpečnosti sítě, detekce útoků, monitorování síťových komunikací, efektivnější správy sítě a zjištění chybných konfigurací a úzkých míst sítě založeného na sledování datových toků.

Předmět plnění zahrnuje:

- licence na období jednoho roku pro 2 ks stávajících firewallů metropolitní sítě města (Fortigate 100D) obsahující antivirus, rozšířený webfiltering, možnost zabezpečení aplikací a IPS
- zapůjčení 1 ks FlowMon sondy v hardwarové variantě provedení
- softwarovou aplikaci pro automatické vyhodnocování měřených dat (systém detekce anomálií a nežádoucího chování provozu v datové síti)
- zajištění podpory provozu obou řešení

Licence pro 2 ks stávajících firewallů (Fortigate 100 D) musí obsahovat minimálně :

Antivir

- proxy – based antivirová databáze,
- ochrana v datových tocích (zajištění nezávislosti kontroly na velikosti kontrolovaného souboru)
- nastavení úrovně kontroly antiviru – možnost flexibilně řídit požadavky na výkon nebo vyšší zabezpečení

Application Control

- dynamický aplikační identifikační modul, který rozpozná aplikace na základě jejich chování, s možností užití na jednotlivé aplikace nebo skupiny aplikací
- analýza popularity jednotlivých aplikací a logování provozu /využití šířky pásma se specializovanou kontrolou jinak obtížně detekovatelných protokolů – např. P2P provoz

IDS/IPS Intrusion Detection / Prevention System

Kontrola provozu a hledání signatur známých útoků a škodlivých kódů typu worm. Signatury musí být pravidelně aktualizovány z centrálního serveru. Tato ochrana musí být schopná odchytit útoky na známé chyby např. v open-source aplikacích

Web Filtering (filtrování webu)

- kategorizace více než 50 milionů webových stránek do více než 70 kategorií tak, aby administrátor mohl na základě zařazení stránek do kategorie jednoduše zablokovat přístupy

na všechny stejně tématicky laděné weby

- možnost přiřazování časových kvót jednotlivým uživatelům pro přístup na jednotlivé skupiny webových stránek

FlowMon sonda

- Monitorací porty 1x 10/100/1000 Mb ethernet, metalické
- Minimální výkon 1,4 milionu paketu za sekundu na každém portu
- Měření sítového provozu na minimálně jednom gigabitovém rozhraní současně pomocí jednoho zařízení
- 100% přesný nezávislý autonomní zdroj NetFlow statistik s podporou IPv4, IPv6, VLAN, MPLS, GRE, NetFlow v5/v9,
- Detekce aplikací dle standardu NBAR2, monitorování a analýza HTTP provozu a VoIP statistik
- Snadná instalace do stávající sítové infrastruktury, pasivní zapojení bez vlivu na monitorovanou síť
- Jeden administrativní port 10/100/1000Mb/s (UTP kabeláž) pro zabezpečenou vzdálenou správu a přenos NetFlow dat
- Zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace – SSH, HTTPS, přes příkazovou řádku a web GUI
- Možnost nastavení rychlosti monitorované linky 10/100/1000Mb/s
- Vestavěný kolektor pro dočasné ukládání NetFlow statistik, min. úložná kapacita 500 GB, který zahrnuje uživatelsky definovaný dashboard, automatickou tvorbu reportu, detekci aktivních zařízení a detailní analytické možnosti.
- Časová synchronizace zařízení proti centrálnímu zdroji času na síti,
- Použití DNS cache na zařízení pro rychlejší překlad IP adres na doménová jména,

Základní požadavky – aplikace pro vyhodnocování a zpracování dat

- Automatické vyhodnocování měřených dat s cílem identifikovat provozní a bezpečnostní incidenty a tyto reportovat/alertovat.
- Použití pokročilých metod tzv. behaviorální analýzy umožňujících odhalovat hrozby a incidenty, pro které dosud není dostupná signatura
- Výkon nejméně 1000 toků/s, podpora pro samplování na úrovni toků
- Předdefinovaná sada pravidel a algoritmů pro odhalování nežádoucích vzorů chování
    - Útoky (skenování portů, slovníkové útoky, denial of service, protokol telnet)
    - Anomálie datového provozu (DNS, DHCP, multicast, nestandardní komunikace)
    - Nežádoucí aplikace (P2P sítě, instant messaging, anonymizační služby)
    - Interní bezpečnostní problémy (viry, spyware, botnety)
    - Poštovní provoz (původce odchozího spamu)
    - Vestavěná IP reputační databáze pro detekci útoků a botnetů
    - Provozní problémy (zpoždění, nadměrná zátěž, reverzní DNS záznamy, nefunkční aktualizace)
    - Objemy datového provozu (přenesená data, počty uskutečněných spojení)
    - Struktura služeb (využívané a poskytované služby)
    - Vyhledávání serverů a klientů v síti
    - Vyhledávání zařízení poskytujících nebo využívajících služby v síti
    - Celkový pohled na strukturu provozu

- Detailní profil pro každou IP adresu, sledování trendů
- Chování sítě a detekce odchylek

- Přehledný dashboard s okamžitou indikací problémů a top statistik, interaktivní vizualizace událostí
- Definice závažnosti události na základě IP adresních rozsahů, typů a míst v síti, podpora více adresních rozsahů v síti
- Integrace informací ze služeb DNS, WHOIS
- Export statistik provozu na síti, které událost způsobily ve vhodné formě
- Export událostí do CSV, HTML

Další požadavky

a) Obecné

- nabízené řešení musí být ve všech částech připraveno vyhovět požadavkům zákona o kybernetické bezpečnosti, uchazeč musí dokladovat, že funkčnost a vlastnosti navrženého řešení jsou v souladu s požadavky zákona o kybernetické bezpečnosti (tj. vyhoví v případě, že zadavatel bude své agendy řešit v tomto právním rámci).
- při implementaci dodavatel zohlední aktuální reálnou segmentaci datové sítě a zajistí v maximální možné míře monitoring všech jejich částí a to i ve spolupráci s jinými externími partnery Zadavatele.

b) Analýza dat

Provedení monitorování síťového provozu dodanou technologií min. po dobu 14-ti dnů a navazující analýza získaných dat o reálném provozu v datové síti zadavatele. V rámci této analýzy budou definovány předpokládané mezní stavy a trendy za účelem proaktivní identifikace limitních stavů, které by mohly mít vliv na funkčnost, výkonnost či spolehlivost datové sítě. Tyto hodnoty budou použity pro další implementaci a nastavení současné technologie.
Součástí bude i analýza varování a kritických stavů zjištěných monitorovacími nástroji v této době a doporučení pro optimalizaci provozu datové sítě.

c) Předání plnění

Při předávacím řízení bude potvrzen funkční provozní stav dodaného plnění. Převzetí proběhne formou akceptačního protokolu. K převzetí dojde v případě výsledku: Akceptováno nebo Akceptováno s výhradami nebránícími používání. V případě výsledku Neakceptováno (výhrady bránící řádnému používaní) k převzetí nedojde.
V případě akceptace s výhradami je dodavatel výhrady povinen vypořádat do 90 kal. dnů od podpisu akceptačního protokolu s výhradami. Za nedodržení této lhůty se stanoví sankce ve výši 0,1% z ceny plnění za každý započatý kalendářní den.
Součástí akceptačního protokolu bude i písemný popis dodané technologie, její implementace a analytické rozbory a jejich výsledky použité v konfiguraci.

K-net Technical International Group

Plná moc

Společnost K-net Technical International Group, s.r.o., IČ: 47916745, se sídlem Antonínská 20, 602 00 Brno, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 10425, tímto níže uvedeného dne, měsíce a roku

zmocňuje

pana **Ing. Petra Nepustila**, narozeného dne 13. 1. 1977, bytem Německého 816, 592 31 Nové Město na Moravě, číslo OP: 203712966 k následujícím úkonům:

- Předložení a podepsaní obchodních nabídek
- Uzavírání kupních smluv
- Uzavírání smluv o dílo
- Uzavírání smluv o poskytování technické podpory
- Uzavírání smluv o pronájmu výpočetních zdrojů
- Uzavírání smluv o poskytování organizační podpory
- Uzavírání partnerských smluv s distributory, výrobci či jinými typy dodavatelů
- Registrování společnosti v rámci elektronických a obchodních a dražebních portálů
- K aktu otevírání obálek s obchodními nabídkami do veškerých výběrových řízení, jehož se zmocnitel účastní jako uchazeč o zakázku.

Zmocněnec je v rámci svého zmocnění oprávněn uzavírat výše uvedené smlouvy a podávat nabídky pouze pokud výše plnění zmocnitele nepřesahuje pro každý jednotlivý případ finanční limit 5.500.000,- Kč (slovy: „pět milionů pět set tisíc korun českých").
Zmocněnec je v rámci svého zmocnění oprávněn zejména jednat o podmínkách uzavření výše uvedených smluv, dále je oprávněn jménem zmocnitele uzavřít a podepsat výše uvedené smlouvy a případně k nim uzavřít dodatek.

Zmocněnec je oprávněn ke všem právním úkonům, které jsou třeba ke zdárnému vyřízení věci.
Tato plná moc je platná ode dne podpisu do 30. 6. 2017.

V Brně dne 12. 7. 2016

K-net Technical International Group
Olomoucká 168/170
627 00 Brno

.....
Ing. Tomáš Knettig
jednatel společnosti K- net Technical International Group, s.r.o
zmocnitel

Zmocnění v plném rozsahu přijímám:

.....
Ing. Petr Nepustil
zmocněnec