

MESTSKÝ ÚRAD V TRENČÍNE

Mestské zastupiteľstvo
v Trenčíne

V Trenčíne 16.8.2022

Návrh
na schválenie zámeru vyhlásiť verejné obstarávanie na nadlimitnú zákazku na dodanie tovaru a poskytnutie služieb „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti mesta Trenčín“

Predkladá:

Mgr. Ján Forgáč
Zástupca primátora

Spracoval:

Ivana Latkóczyová,
Kancelária prednostu

Súlad s Programom hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mesta Trenčín na roky 2016 – 2022, s výhľadom do roku 2040.

V Trenčíne 12.8.2022

Dôvodová správa

Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR ako Sprostredkovateľský orgán pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 v zastúpení Ministerstva dopravy a výstavby SR ako Riadiaceho orgánu pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra vyhlásil dňa 2.7.2021 v rámci Prioritnej osi 7. Informačná spoločnosť, Investičnej priority 2c) Posilnenie aplikácií IKT v rámci elektronickej štátnej správy, elektronickeho vzdelávania, elektronickej inklúzie, elektronickej kultúry a elektronickeho bankovníctva výzvu č. OPII-2021/7/16-DOP na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok zameranej na „Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti v podsektore VS“.

Mesto Trenčín podalo Žiadosť o nenávratný finančný príspevok v projekte „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti mesta Trenčín“ v termíne uzavretia 2. kola a to dňa 8.11.2021.

Po zohľadnení podmienok Výzvy sa mesto Trenčín rozhodlo, že predmetom realizácie projektu „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti mesta Trenčín“ budú nasledovné hlavné aktivity:

1) Správa mobilných zariadení (MDM), v rámci ktorých bude vyriešené zabezpečenie služobných mobilných zariadení zamestnancov žiadateľa. Riešenie umožní najmä centralizovanú bezpečnú správu a konfiguráciu mobilných zariadení, oddelenie pracovných a súkromných záležitostí, zabezpečenie vzdialených prístupov z mobilných zariadení k IKT zdrojom OVM, zabezpečenie ochrany dát nachádzajúcich sa na mobilných zariadeniach (napr. šifrovanie), zabezpečenie prípadného bezpečného zmazania mobilného zariadenia na diaľku a pod.

2) Vybudovanie Data Loss Prevention (DLP) riešenia na ochranu citlivých dát, ktoré dokáže zabrániť, aby dôležité dokumenty opustili interné prostredie OVM. Systém umožní:

- Zabezpečiť ochranu dát
- Poskytnúť prehľad o fungovaní organizácie
- Poskytnúť analýzu chovania používateľov
- Kontrolu pripojovaných zariadení
- Okamžité upozornenie v prípade akýchkoľvek problémov súvisiacich s bezpečnosťou dát
- Prehľad a vyhodnotenie webu a aplikácií využívaných konkrétnymi užívateľmi
- Podrobný náhľad do prichádzajúcej a odchádzajúcej e-mailovej komunikácie
- Stručný prehľad o trendoch a zmenách v chovaní užívateľov
- Automatizované reporty a okamžité varovania o užívateľských aktivitách

3) Penetračný test bezpečnosti sieťovej infraštruktúry, ktorý preverí bezpečnostné mechanizmy slúžiace na ochranu zdrojov, služieb a dát pred neoprávneným prístupom z vonkajšej siete. Cieľom je odhalenie čo najväčšieho počtu vážnych zraniteľností, ktoré sú zneužiteľné k prieniku a neoprávnenému prístupu do internej siete. Súčasťou penetračného testu bude návrh a realizácia riešení problematických oblastí.

4) Vybudovanie Security Incident and Event Management (SIEM) nástroja, ktorý bude slúžiť na analýzu informácií zo všetkých sieťových zariadení, OS, databáz, aplikácií, IOT a pod. ako základ pre prevádzku Security Operation Center (SOC), ktorý rieši dohľad bezpečnosti sieťových zariadení, serverov, aplikácií a jednotlivých klientov. Vybudovaný SIEM bude zabezpečovať aktívny zber dát z monitorovaných zariadení a aplikácií v reálnom čase a následne zabezpečovať odhaľovanie potenciálnych hrozieb prostredníctvom automatizovanej korelácie dát zo zariadení. Pribežná analýza

okamžite upozorní na neštandardné správanie systému - potenciálnu hrozbu. Analytik takéto riziko vyhodnotí a určí či je hrozba kritická, alebo postačuje jej evidencia. Žiadateľ plánuje vybudovanie kompletného hardvérového a softvérového riešenia SOC-u v rámci svojho majetku a následnú prevádzku SOC plánuje zabezpečovať prostredníctvom služby u externého dodávateľa.

5) Segmentácia siete v prostredí IT Mesta Trenčín, ktorá umožní rozdelenie celej siete na menšie časti z dôvodu zlepšenia výkonu a bezpečnosti pri výkone úloh OVM. Segmentácia siete zabezpečí tiež jej väčšiu prehľadnosť a umožní zlepšiť prístup na jednotlivé vetvy a ich administráciu. Zároveň to umožní zvýšiť ochranu siete voči neoprávneným zmenám bežných užívateľov a zvýšiť mieru zabezpečenia ochrany a správy serverov a lepšiu dostupnosť k údajom nachádzajúcim sa na serveroch.

6) Nákup potrebného hardvéru vo vzťahu k nasadeniu vyššie definovaných častí. Jedná sa prioritne o zakúpenie potrebného servera, hardvérového firewallu a pod. (Nevyhnutné k DLP, SIEM a segmentácii siete).

7) Kontrola a ochrana DNS komunikácie v sieti, umožní riadenie a monitorovanie DNS prekladov v internej sieti z jedného miesta bez ohľadu na použité aplikácie. Súčasne by sa zabezpečila táto komunikácia voči hrozbám, využívajúcim zraniteľnosť v DNS prevádzke či už proti kompromitáciám e-mailovej komunikácie, ochrane proti cieľným phishingovým kampaniam alebo voči škodlivému kódu na sieťovej úrovni.

Vzhľadom k predpokladanej hodnote zákazky určenej podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v platnom znení, je v zmysle platnej legislatívy potrebné na uzavretie zmluvy aplikovať postupy verejného obstarávania.

Predpokladaná hodnota tejto zákazky na obdobie trvania zmluvy je max: 244.580,00 € bez DPH.

Financovanie predpokladaného navýšenia je v súlade s rozpočtom mesta.

Vzhľadom na vyššie uvedené Vám predkladám návrh na schválenie zámeru vyhlásiť verejné obstarávanie - nadlimitnú zákazku na dodanie tovaru **a poskytnutie služieb „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti mesta Trenčín“**

Návrh na uznesenie:

Mestské zastupiteľstvo v Trenčíne

Schvaľuje

Zámer vyhlásiť **verejné obstarávanie** - nadlimitnú zákazku na dodanie tovaru **a poskytnutie služieb „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti mesta Trenčín“** s predpokladanou hodnotou zákazky maximálne: 244.580,00 € bez DPH, ktorú vyhlási Mesto Trenčín ako verejný obstarávateľ a výsledkom ktorej bude uzavretie kúpnej zmluvy a zmluvy na poskytnutie služby..