SASKAŅots
 Daugavpils pilsētas domes izpilddirektore

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ I.Goldberga

Daugavpilī, 2016.gada 28.oktobrī

**ZIŅOJUMS**

par uzaicinājumu pretendentiem piedalīties aptaujā par līguma piešķiršanas tiesībām

**„izstrādāt un novadīt mācību kursu**

**“Organizācijas datordrošības ietvars””**

1. **Pasūtītājs:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Iestādes nosaukums** | Daugavpils pilsētas dome |
| **Adrese** | Krišjāņa Valdemāra iela 1, Daugavpils, LV-5401 |
| **Reģ.Nr.** | 90000077325 |
| **Kontaktpersona** (amats, vārds, uzvārds) | Vispārējās nodaļas programmēšanas tehniķis Andrejs Šapovals |
| **Kontakti:** tālruņa numurs, e-pasts | tālr.: 65404356, 26599500, e-pasts: andrejs.sapovals@daugavpils.lv |
| **Darba laiks** | Pirmdiena | No 08.00 līdz 12.00 un no 13.00 līdz 18.00 |
| Otrdiena, Trešdiena, Ceturtdiena | No 08.00 līdz 12.00 un no 13.00 līdz 17.00 |
| Piektdiena | No 08.00 līdz 12.00 un no 13.00 līdz 16.00 |

1. **Zemsliekšņa iepirkuma nepieciešamības apzināšanās datums:** 2016.gada 25.oktobris.
2. **Zemsliekšņa iepirkuma mērķis:** Izstrādāt mācību programmu un novadīt “Organizācijas datordrošības ietvars” mācību kursu diviem Daugavpils pilsētas domes darbiniekiem.
3. **Līguma izpildes termiņš:** 5 (piecas) darba dienas, sākot ar 2016.gada 14.novembri.
4. **Pakalpojuma uzskaitījums (apjomi):** 1.pielikumā (tehniskajā specifikācijā).
5. **Paredzamā līgumcena:** līdz3000,00 *euro, ieskaitot visus nodokļus*.

7. **Kritērijs, pēc kura tiks izvēlēts piegādātājs: piedāvājums ar viszemāko cenu.**

8. **Pretendents iesniedz piedāvājumu** atbilstoši tehniskajā specifikācijā norādītajām prasībām (2.pielikums).

9. **Piedāvājums iesniedzams** līdz 2016.gada 4.novembra plkst.12:00 personiski pēc adreses K.Valdemāra iela 1, Daugavpils, LV-5401, 1.stāvā, 12.kab. vai skenētā veidā uz andrejs.sapovals@daugavpils.lv

10. Citi nosacījumi:

10.1. Piedāvājuma cenā (EUR) jāiekļauj visas pakalpojuma izmaksas, nodokļi un nodevas, kas saistītas ar līguma izpildi, atsevišķi jānorāda PVN, ja attiecināms.

10.2. Atbilstoši normatīvo aktu prasībām ir tiesīgs pasniegt tehniskajā specifikācijā norādītos kursus (Pretendents ir sertificēts speciālists).

10.3. Pretendents nodrošina konsultācijas 20 stundu apjomā vienu mēnesi pēc apmācībām.

10.4. Lekcijas mācību kursa ietvaros tiek filmētas un nofilmētais lekciju saturs pāriet pasūtīja īpašumā.

Ziņojuma pielikumā:

1. Tehniskā specifikācija;

2. Pretendenta piedāvājums.

Sagatavoja: Daugavpils pilsētas domes Vispārējās nodaļas programmēšanas tehniķis

Andrejs Šapovals \_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Daugavpilī, 2016.gada 28.oktobrī

1.pielikums

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**„izstrādāt un novadīt mācību kursu**

**“Organizācijas datordrošības ietvars””**

|  |
| --- |
| Mācību kursa “ORGANIZĀCIJAS DATORDROŠĪBAS IETVARS” satura specifikācija |
| 1. Organizācijas IT drošības pārvaldība1.1. Organizācijas datordrošības politikas1.2. Kompānijas IT aktīvu klasifikācija1.3. Draudi un ievainojamības1.4. Padziļinātas aizsardzības stratēģija (Defence-in-Depth)1.5. Starpgadījumu novēršanas un reaģēšanas mehānismi1.6. IT drošības politikas projektēšana un īstenošana1.7. Valdības un finanšu uzņēmumu atbilstība (Compliance)2. Ielaušanās testēšanas ietvars2.1. Datortīkla caurlūkošana2.2. Trafika nolasīšana2.3. Bezvadu tīkla uzlaušana2.4. Sociālās inženierijas uzbrukumi2.5. OS servisu ievainojamību ekspluatācija2.6. Lietojumprogrammatūras ievainojamību ekspluatācija2.7. Pakalpojumatteices uzbrukumi2.8. Ļaunatūras draudu pārvaldība3. Iekšēja tīkla drošība3.1. Trafika tveršanas principi3.1.1. Datortīkla trafika tveršana3.1.2. Pakešu satura analīze3.1.3. Pakešu satura maldināšana3.2. Trafika tveršanas draudi3.2.1. Pret nolasīšanas neaizsargātie protokoli 3.2.2. Maldināšanas uzbrukuma izpilde3.2.3. Vērtīgo datu izvilkšana no nolasītā trafika3.3. Tveršanas pretlīdzekli4. Ugunsmūra droša konfigurācija un pārvaldība4.1. Lokālie un tīkla ugunsmūri4.1.1. Pakešu filtrēšanas noteikumi4.1.2. Konekcijas stāvokļa bāzēta pārbaude4.1.3. Aplikāciju līmeņa ugunsmūri4.1.4. Ielaušanās atklāšanas/novēršanas sistēmas4.2. IPSec protokolu saeima4.2.1. IPSec principi4.2.2. IPSec transporta režīma konfigurēšana4.2.3. IPSec tuneļu izveide | 4.3. VLAN pārvaldība4.3.1. Apakštīklu kalkulēšana4.3.2. VLAN shēmas plānošana4.3.3. Statisko VLAN ieviešana4.3.4. Iekšējam tīklam drošas piekļuves izveide4.3.5. Trafika plūsmas uzraudzība5. Serveru un darba staciju drošība5.1. Privilēģiju paaugstināšanas uzbrukumi5.1.1. Neierobežotas fiziskās piekļuves ekspluatācija5.1.2. Pass-the-Hash uzbrukuma izpilde5.1.3. Uzbrukumu izpilde izmantojot Metasploit ietvaru5.1.4. SQL injekcijas izpilde5.2. Pretpasākumi5.2.1. Disku šifrēšanas pārvaldība5.2.2. Pass-the-Hash remdinājums5.2.3. Aplikāciju "balto sarakstu" īstenošana uzņēmumā6. Digitālo sertifikātu pielietošana6.1. Uzņēmuma Sertificēšanas iestādes servisi6.2. Datu pārraides aizsardzība ar SSL6.3. Viedkaršu pieteikšanās Active Directory vidē6.4. Aizsargāta e-pasta ieviešana6.5. RADIUS servera konfigurācija bezvadu un VPN piekļuvei7. Darbības nepārtrauktība7.1. Bojājumpiecietība datoraparatūrai7.1.1. Bojājumpiecietīgās datu krātuves: RAID, NAS, SAN7.1.2. Aplikāciju izpilde klastera tīklā7.1.3. Datortīkla ierīču bojājumpiecietība7.2. Datu rezerves kopēšana un atjaunošana7.2.1. Data zudumu un atjaunošanas scenāriji7.2.2. Dublējumu un atjaunošanas plāna izstrāde7.2.3. Rezerves kopēšanas sistēmas ieviešana7.3. Veeam risinājumu implementēšana |
| Mācību kursa apjoms – 40 stundas. |

Sagatavoja: Daugavpils pilsētas domes Vispārējās nodaļas programmēšanas tehniķis

Andrejs Šapovals \_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

2.pielikums

**PIEDĀVĀJUMS**

|  |  |
| --- | --- |
| Kam: | Daugavpils pilsētas dome, K.Valdemāra iela 1, Daugavpils, LV-5401, Latvija |
| Pretendents, Reģistrācijas Nr. |  |
| Adrese: |  |
| Kontaktpersona, tās tālrunis, fakss un e-pasts: |  |
| Pretendenta Bankas rekvizīti: |  |

Piedāvājam šādus tehniskajā specifikācijā***„*Izstrādāt un novadīt mācību kursu “Organizācijas datordrošības ietvars”*”***norādīto pakalpojumu par šādu cenu:

|  |
| --- |
| **Mācību kursa “ORGANIZĀCIJAS DATORDROŠĪBAS IETVARS” satura apraksts** |
|  |
| Cena\*, EUR: |  |
| PVN (ja attiecināms) |  |
| Summa kopā, EUR |  |

\* Piedāvājuma cenā (EUR) jāiekļauj visas pakalpojuma izmaksas, nodokļi un nodevas, kas saistītas ar līguma izpildi; atsevišķi jānorāda PVN, ja attiecināms.

Paraksta pretendents vai tā pilnvarota persona (pilnvarotai personai pievieno pilnvaru):

|  |  |
| --- | --- |
| Vārds, uzvārds, amats |  |
| Paraksts  |  |
| Datums |  |