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](mailto: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](mailto: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 pārvaldība  1.1. Organizācijas datordrošības politikas  1.2. Kompānijas IT aktīvu klasifikācija  1.3. Draudi un ievainojamības  1.4. Padziļinātas aizsardzības stratēģija (Defence-in-Depth)  1.5. Starpgadījumu novēršanas un reaģēšanas mehānismi  1.6. IT drošības politikas projektēšana un īstenošana  1.7. Valdības un finanšu uzņēmumu atbilstība (Compliance)  2. Ielaušanās testēšanas ietvars  2.1. Datortīkla caurlūkošana  2.2. Trafika nolasīšana  2.3. Bezvadu tīkla uzlaušana  2.4. Sociālās inženierijas uzbrukumi  2.5. OS servisu ievainojamību ekspluatācija  2.6. Lietojumprogrammatūras ievainojamību ekspluatācija  2.7. Pakalpojumatteices uzbrukumi  2.8. Ļaunatūras draudu pārvaldība  3. Iekšēja tīkla drošība  3.1. Trafika tveršanas principi  3.1.1. Datortīkla trafika tveršana  3.1.2. Pakešu satura analīze  3.1.3. Pakešu satura maldināšana  3.2. Trafika tveršanas draudi  3.2.1. Pret nolasīšanas neaizsargātie protokoli  3.2.2. Maldināšanas uzbrukuma izpilde  3.2.3. Vērtīgo datu izvilkšana no nolasītā trafika  3.3. Tveršanas pretlīdzekli  4. Ugunsmūra droša konfigurācija un pārvaldība  4.1. Lokālie un tīkla ugunsmūri  4.1.1. Pakešu filtrēšanas noteikumi  4.1.2. Konekcijas stāvokļa bāzēta pārbaude  4.1.3. Aplikāciju līmeņa ugunsmūri  4.1.4. Ielaušanās atklāšanas/novēršanas sistēmas  4.2. IPSec protokolu saeima  4.2.1. IPSec principi  4.2.2. IPSec transporta režīma konfigurēšana  4.2.3. IPSec tuneļu izveide | 4.3. VLAN pārvaldība  4.3.1. Apakštīklu kalkulēšana  4.3.2. VLAN shēmas plānošana  4.3.3. Statisko VLAN ieviešana  4.3.4. Iekšējam tīklam drošas piekļuves izveide  4.3.5. Trafika plūsmas uzraudzība  5. Serveru un darba staciju drošība  5.1. Privilēģiju paaugstināšanas uzbrukumi  5.1.1. Neierobežotas fiziskās piekļuves ekspluatācija  5.1.2. Pass-the-Hash uzbrukuma izpilde  5.1.3. Uzbrukumu izpilde izmantojot Metasploit ietvaru  5.1.4. SQL injekcijas izpilde  5.2. Pretpasākumi  5.2.1. Disku šifrēšanas pārvaldība  5.2.2. Pass-the-Hash remdinājums  5.2.3. Aplikāciju "balto sarakstu" īstenošana uzņēmumā  6. Digitālo sertifikātu pielietošana  6.1. Uzņēmuma Sertificēšanas iestādes servisi  6.2. Datu pārraides aizsardzība ar SSL  6.3. Viedkaršu pieteikšanās Active Directory vidē  6.4. Aizsargāta e-pasta ieviešana  6.5. RADIUS servera konfigurācija bezvadu un VPN piekļuvei  7. Darbības nepārtrauktība  7.1. Bojājumpiecietība datoraparatūrai  7.1.1. Bojājumpiecietīgās datu krātuves: RAID, NAS, SAN  7.1.2. Aplikāciju izpilde klastera tīklā  7.1.3. Datortīkla ierīču bojājumpiecietība  7.2. Datu rezerves kopēšana un atjaunošana  7.2.1. Data zudumu un atjaunošanas scenāriji  7.2.2. Dublējumu un atjaunošanas plāna izstrāde  7.2.3. Rezerves kopēšanas sistēmas ieviešana  7.3. 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 |  |