



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

**Apmācības “Configuring BIG-IP AFM Advanced Firewall Manager”  
IEPIRKUMS**  
(iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-125)

**Pasūtītājs:**

Nosaukums:	<b>Biedrība „Latvijas Elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociācija”</b>
Reģistrācijas Nr.:	40008010789
Biroja adrese:	Dzirnavu iela 91 k-3, Rīga, LV-1011, Latvija
Interneta adrese:	<a href="http://www.letera.lv">www.letera.lv</a>
Kontaktpersona:	Gunta Birze
Tālrunis:	67288360
E-pasts:	<a href="mailto:apmacibas@letera.lv">apmacibas@letera.lv</a>

Iepirkums tiek veikts saskaņā ar:

- 2017. gada 28. februāra Ministru kabineta noteikumiem Nr.104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem”,
- 2015. gada 27. oktobra Ministru kabineta noteikumiem Nr.617 “Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.2.2. specifiskā atbalsta mērķa “Veicināt inovāciju ieviešanu komersantos” 1.2.2.1. pasākuma “Atbalsts nodarbināto apmācībām” pirmās projektu iesniegumu atlases kārtas īstenošanas noteikumi.”

Iepirkums tiek veikts Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.2.2. specifiskā atbalsta mērķa “Veicināt inovāciju ieviešanu komersantos” 1.2.2.1. pasākuma “Atbalsts nodarbināto apmācībām” projekta Nr. 1.2.2.1/16/A/011 “Elektronikas, optikas, elektrotehnikas un telekomunikācijas uzņēmumu darbinieku prasmju pilnveidošana” ietvaros, sadarbībā ar Centrālo finanšu un līgumu aģentūru (CFLA).

## IEPIRKUMA PRIEKŠMETA APRAKSTS

<b>Mācību kursa nosaukums:</b>	<b>Configuring BIG-IP AFM Advanced Firewall Manager</b>
<b>Mācību kursā obligāti ietveramas tēmas:</b>	<p><b>Setting Up the BIG-IP System</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Introducing the BIG-IP System</li><li>• Initially Setting Up the BIG-IP System</li><li>• Backing Up and Restoring BIG-IP configuration</li><li>• Leveraging F5 Support Resources and Tools</li></ul> <p><b>AFM Overview and Network Firewall</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• The F5 Solution - Application Delivery Firewall</li><li>• Advanced Firewall Manager</li><li>• AFM Release History</li><li>• AFM Availability</li><li>• What do you see?</li><li>• AFM Firewalls</li><li>• Firewall Rule Containers</li><li>• AFM Contexts</li><li>• AFM Modes</li><li>• AFM Packet Processing</li><li>• AFM Rules and Direction</li><li>• Rules Contexts and Processing</li><li>• Configuring Network Firewall</li><li>• Network Firewall Rules</li><li>• Geolocation</li><li>• Redundant and Conflicting Rules</li><li>• Stale Rules</li><li>• Lists and Schedules</li><li>• Rule Lists</li><li>• Address Lists</li><li>• Port Lists</li><li>• Schedules</li><li>• Policies</li></ul> <p><b>Logs</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Event Logs</li><li>• Logging Profiles</li><li>• Log Throttling</li><li>• Traffic Flow Statistics</li><li>• Logging and Logging Profiles</li><li>• BIG-IP Logging Mechanisms</li><li>• Publisher</li></ul>

- Log Destination
- Custom Search
- Logging Global Rule Events
- QKView
- Other Log Files
- SNMP MIB
- SNMP Traps

#### **IP Intelligence**

- Overview
- Architecture
- Feature 1 Black and White Lists
- Black List Categories
- Feed Lists
- IP Intelligence Policies
- IP Intelligence Log Profile
- IP Intelligence Reporting
- Troubleshooting IP Intelligence Lists
- Feature 2 IP Intelligence Database
- Licensing
- Installation
- Configuration
- Troubleshooting
- IP Intelligence iRule

#### **Device DoS**

- DoS Protection
- Configuring Device DoS
- Profiles

#### **Reports**

- Reports
- Reporting
- General Reporting Facilities
- Charts
- Details
- Report Export
- Network Screens
- DoS Screens
- Settings
- Overview
- Summary
- Widgets
- Time Periods, Settings, Export, and Delete Options
- Firewall Manager

	<p><b>DoS White Lists</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• White Lists</li> <li>• Configuration</li> <li>• Tmsh</li> </ul> <p><b>DoS Sweep Flood Protection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sweep Flood (Configuration)</li> </ul> <p><b>DNS Firewall</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNS Firewall</li> <li>• Configuration</li> </ul> <p><b>DNS DoS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNS DoS</li> <li>• Configuration</li> <li>• SIP DoS</li> <li>• Session Initiation Protocol (SIP)</li> <li>• Transactions and Dialogs</li> </ul> <p><b>SIP DoS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration</li> <li>• SIP iRules</li> </ul> <p><b>Device DoS Additional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNS and SIP DoS</li> </ul> <p><b>Network Firewall iRules</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Network Firewall iRules</li> <li>• iRule Event</li> <li>• Use Cases</li> <li>• Best Practice</li> </ul>
<p><b>Prasības kursa pasniedzējam:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasniedzējam ir vismaz trīs gadu darba pieredze apmācību kursa jomā, kurā tiks apmācīti dalībnieki vai vismaz trīs gadu pieredze apmācību pasniegšanā jomā, kurā tiks apmācīti dalībnieki</li> <li>• Pasniedzēja kvalifikācija apmācību nozarē nav zemāka par kvalifikāciju, ko iegūs dalībnieki, apgūstot apmācību programmu</li> </ul>
<p><b>Mācību materiāli:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drukāti vai elektroniski (ja ir paredzēti izdales mācību materiāli).</li> <li>• Katram kursa dalībniekam jāizsniedz 1 mācību materiāla eksemplārs un viena mācību materiāla titullapa (noformēta atbilstoši normatīvo aktu prasībām attiecībā uz vizuālo identitāti) kopija Pasūtītājam (ja ir paredzēti izdales mācību materiāli).</li> </ul>

<b>Mācību kursa ilgums vienam dalībniekam (akadēmiskās stundas (1 māc.st. = 45 minūtes)):</b>	<b>16 akadēmiskās stundas</b>
<b>Apmācāmo skaits:</b>	<b>2 dalībnieki</b>
<b>Apmācību veids:</b>	Tiešsaistē
<b>Apmācību valoda:</b>	Latviešu vai angļu
<b>Citas prasības:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pēc apmācību kursu apguves Piegādātājam ir jāizsniedz dalībniekiem sertifikāts vai apliecība par apmācību kursa apguvi.</li> <li>• Piegādātājam jānodrošina, ka apmācību laikā tiek nodrošināta dalībnieka dalības uzskaitē/reģistrācija.</li> <li>• Apmācību norises vietā jānodrošina vides un informācijas pieejamība, nepieciešamības gadījumos, nodrošinot atbilstošas palīgierīces.</li> <li>• Jānodrošina, ka tiek uzrādīts projekta numurs „1.2.2.1/16/A/011” - mācību materiālos, sertifikātos u.tml., kā arī visas pārējās Eiropas Savienības fondu publicitātes un vizuālās identitātes prasības apmācību laikā (mācību telpās), ievērojot Ministru kabineta 2015.gada 17.februāra MK noteikumus Nr.87 „Kārtība, kādā Eiropas Savienības struktūrfondu un Kohēzijas fonda ieviešanā 2014.–2020.gada plānošanas periodā nodrošināma komunikācijas un vizuālās identitātes prasību ievērošana”.</li> </ul>

### **PRETENDENTA ATLASĒS KRITĒRIJI**

<b>Apraksts</b>	<b>Prasības</b>
Piedāvājuma iesniegšana	Piedāvājumu iesniegt par visu iepirkuma apjomu kopā, iesniedzot tikai vienu piedāvājuma variantu.
Paredzamā līguma izpildes vieta	Latvija vai Eiropas Savienība
Paredzamā iepirkuma līgumcena (EUR, bez PVN)	<b>3 700,00 EUR</b>
Paredzamais līguma izpildes termiņš	2022.gada 31.decembris
Prasības pretendentiem	<p>1) Pretendents nav atzīts par maksātnespējīgu, tam nepiemīt maksātnespējas pazīmes, tas neatrodas likvidācijas stadijā, tā saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta, nav uzsākta tiesvedība par pretendenta darbības izbeigšanu, maksātnespēju vai bankrotu.</p> <p><i>Latvijā reģistrētam uzņēmumam Pasūtītājs minēto informāciju pārbauda pēc publiskajās datu bāzēs pieejamajiem datiem. Ārvalstīs reģistrētam uzņēmumam jāiesniedz apliecinājums par atbilstību kritērijiem.</i></p> <p>2) Pretendentam nav nodokļu vai citu valsts obligāto maksājumu parādi Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts.</p>

	<i>Latvijā reģistrētam uzņēmumam Pasūtītājs minēto informāciju pārbauda pēc publiskajās datu bāzēs pieejamajiem datiem. Ārvalstīs reģistrētam uzņēmumam jāiesniedz apliecinājums par atbilstību kritērijiem.</i>
Prasības piedāvājuma noformējumam	<p>Pretendents līdz 2022.gada 11.februāra plkst. 16:00 iesniedz 1 (vienu) piedāvājuma oriģinālu latviešu vai angļu valodā datorrakstā aizlīmētā aploksnē vai paketē, uz kuras norādīta šāda informācija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasūtītāja adrese;</li> <li>• Pretendenta nosaukums un juridiskā adrese;</li> <li>• Norāde: Iepirkuma procedūrai "Apmācības "Configuring BIG-IP AFM Advanced Firewall Manager"" (Iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-125)</li> </ul> <p>Neatvērt līdz 2022.gada 11.februāra plkst. 16:00.</p>

- 1) Pretendentu piedāvājumu vērtēšanu nodrošina Pasūtītāja izveidota iepirkuma komisija slēgtā sēdē.
- 2) Iesniedzot piedāvājumu, Pretendents pilnībā pieņem iepirkuma nolikumā un tehniskajā specifikācijā ietvertos noteikumus. Jebkura Pretendenta piedāvātā norma, kas ir pretrunā ar iepirkuma prasībām, var būt par iemeslu piedāvājuma noraidīšanai.
- 3) Pasūtītājs var pieprasīt no Piegādātāja iesniegtā Piedāvājuma precizējošu informāciju (mācību kursu saturu, mācību materiālu saturu, pasniedzēju kvalifikāciju un pieredzi, pasniedzēju kontaktinformāciju (kas var tikt izmantota, lai pārliecinātos par pasniedzēju gatavību piedalīties pakalpojuma sniegšanā)) un Piegādātāju, vai citu informāciju, kas saistīta ar pienācīgu Piegādātāja līgumsaistību izpildes iespēju pārbaudi. Precizējošā informācija Piegādātājam ir jāiesniedz 5 (piecu) darba dienu laikā no Pasūtītāja pieprasījuma nosūtīšanas dienas. Ja Piegādātājs noteiktajā termiņā nav iesniedzis pieprasīto papildus informāciju, Pasūtītājs ir tiesīgs noraidīt iesniegto piedāvājumu, uzskatot, ka Piegādātājs neuztur spēkā savu piedāvājumu.

**Pretendents, iesniedzot piedāvājumu, izmanto piedāvājuma formas:**

- „Pretendenta pieteikums” (Pielikums Nr.1);**
- „Pretendenta tehniskais piedāvājums” (Pielikums Nr.2);**
- „Pretendenta finanšu piedāvājums” (Pielikums Nr.3).**

**PRETENDENTA PIETEIKUMS:**

*Pretendentam jāiesniedz pilnībā izstrādāts un galīgs piedāvājums, kuru Pasūtītājs izvērtē saskaņā ar iepirkuma prasībām*

**1. IESNIEDZĒJS**

<b>Nosaukums</b>	
<b>Reģistrācijas Nr.</b>	
<b>Juridiskā adrese</b>	
<b>Faktiskā adrese</b>	
<b>Tālrunis</b>	

**2. IESNIEDZĒJA KONTAKTPERSONA**

<b>Vārds, uzvārds</b>	
<b>Adrese</b>	
<b>Tālrunis</b>	
<b>E-pasta adrese</b>	

Pretendents ar šī pieteikuma iesniegšanu:

- 1) piesakās piedalīties iepirkuma procedūrā "Apmācības "Configuring BIG-IP AFM Advanced Firewall Manager"" (iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-125);
- 2) apliecina, ka ir iepazinies ar iepirkuma procedūras nolikumu un apņemas ievērot tā prasības;
- 3) apņemas pasūtījuma piešķiršanas gadījumā slēgt Iepirkuma līgumu ar Pasūtītāju;
- 4) atzīst sava piedāvājuma spēkā esamību ne īsāku kā līdz 2022.gada 31.martam no piedāvājumu atvēršanas sēdes dienas.
- 5) garantē, ka visas sniegtās ziņas ir patiesas.

<b>Vārds, uzvārds</b>	
<b>Amats</b>	
<b>Paraksts</b>	
<b>Datums</b>	

**Pielikums Nr.2**

Iepirkuma procedūra "Apmācības "Configuring BIG-IP AFM Advanced Firewall Manager""  
(Iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-125)

**PRETENDENTA TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS:****Mācību kursa nosaukums:**

Mācību kursa saturs (tēmas):	
Mācību kursa pasniedzējs (vārds, uzvārds): (Piedāvājuma pielikumā jāpievieno pasniedzēja CV)	
Mācību materiāli:	
Mācību kursa ilgums vienam dalībniekam (akadēmiskās stundas):	
Apmācāmo skaits:	
Apmācību veids:	
Apmācību valoda:	
Pēc apmācību kursu apguves dalībniekiem tiks izsniegts sertifikāts vai apliecība par apmācību kursa apgūvi.	

\_\_\_\_\_ (vārds, uzvārds)  
(paraksts)



**PRETENDENTA FINANŠU PIEDĀVĀJUMS:****Mācību kursa nosaukums:**

<b>N.p .k.</b>	<b>Izmaksu pozīcija</b>	<b>Vienība</b>	<b>Vienību skaits</b>	<b>Izmaksas 1 (vienam) apmācību dalībniekam bez PVN (EUR)</b>
1.	Pasniedzēju darba atlīdzība par darba stundām (tai skaitā darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas)	<b>stundas</b> (akadēmiskās)	<b>16</b>	
2.	Mācību materiālu izmaksas (ierobežojumu skatīt šī nolikuma punktā Nr.2.1.)	<b>gab.</b>	<b>1</b>	
3.	<b>Kopējās mācību kursa izmaksas 1 (vienam) dalībniekam bez PVN (EUR):</b> <i>(1.rinda+2.rinda)</i>			
4.	<b>Kopējās mācību kursa izmaksas visiem dalībniekiem bez PVN (EUR):</b> <i>(3.rinda x plānotais dalībnieku skaits)</i>			

2.1. Apmācībām izmantojamie mācību materiāli pēc apmācību beigām paliek projektā apmācīto dalībnieku īpašumā. Apmācībām izmantojamo mācību materiālu izmaksu summa nedrīkst pārsniegt 50 EUR uz vienu apmācāmo. Ja gadījumā izmaksas pārsniedz noteikto summu, Pretendentam kopā ar piedāvājumu jāiesniedz izmaksu pamatojums, lai Pasūtītājs pamatojumu par lietderību pēc tam var iesniegt projekta sadarbības iestādē.

2.2. Mainoties mācību kursu versijai, Pretendents, iepriekš saskaņojot ar Pasūtītāju, var Tehniskajā specifikācijā iekļauto apmācību kursu aizstāt ar tā jaunāku versiju, būtiski nemainot Tehniskajā piedāvājumā sniegto kursa saturu un nemainot Finanšu piedāvājumā minēto apmācību kursa summu.

\_\_\_\_\_ (vārds, uzvārds)  
(paraksts)