



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

**Elektronikas, elektrotehnikas un saistīto nozaru uzņēmumu darbinieku profesionālo zināšanu
pilnveides apmācības (15.daļa)**

IEPIRKUMS

(iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-127)

Pasūtītājs:

Nosaukums:	Biedrība „Latvijas Elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociācija”
Reģistrācijas Nr.:	40008010789
Juridiskā adrese:	Dzirnavu iela 93, Rīga, LV-1011, Latvija
Biroja adrese:	Dzirnavu iela 91 k-3, Rīga, LV-1011, Latvija
Interneta adrese:	www.letera.lv
Kontaktpersona:	Gunta Birze
Tālrunis:	67288360
E-pasts:	apmacibas@letera.lv

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

1.daļa

Mācību kursa nosaukums:	WS-011T00, Windows Server 2019 administrēšana
Mācību kursā obligāti ietveramas tēmas:	<ul style="list-style-type: none">1.Windows Server Administration Overview<ul style="list-style-type: none">• Introducing Windows Server 2019• Windows Server Core Overview• Windows Server administration principles and tools overview2. Identity Services in Windows Server<ul style="list-style-type: none">• AD DS Overview• Deploying Windows Server domain controllers• Azure AD overview• Implementing Group Policy• Active Directory Certificate Services overview3. Network Infrastructure services in Windows Server<ul style="list-style-type: none">• Deploying and managing DHCP• Deploying and managing DNS service• Deploying and managing IPAM• Remote Access Services in Windows Server4. File Servers and Storage management in Windows Server<ul style="list-style-type: none">• Volumes and File Systems in Windows Server• Implementing sharing in Windows Server• Implementing Storage Spaces in Windows Server• Implementing Data Deduplication• Implementing iSCSI• Deploying Distributed File System5. Hyper-V virtualization and containers in Windows Server<ul style="list-style-type: none">• Hyper-V in Windows Server• Configuring VMs• Securing virtualization in Windows Server• Containers in Windows Server• Overview of Kubernetes6. High Availability in Windows Server<ul style="list-style-type: none">• Planning for failover clustering implementation• Creating and configuring failover cluster• Overview of stretch clusters• High availability and disaster recovery solutions with Hyper-V VMs7. Disaster recovery in Windows Server<ul style="list-style-type: none">• Hyper-V Replica• Backup and restore infrastructure in Windows Server8. Windows Server security<ul style="list-style-type: none">• Credentials and privileged access protection• Hardening Windows Server• JEA in Windows Server• Securing and analyzing SMB traffic• Windows Server update management9. RDS in Windows Server<ul style="list-style-type: none">• Overview of RDS• Configuring a session-based desktop deployment• Overview of personal and pooled virtual desktops10. Remote access and web services in Windows Server<ul style="list-style-type: none">• Implementing VPNs• Implementing Always On VPN• Implementing NPS• Implementing Web Server in Windows Server

	11. Server and performance monitoring in Windows Server <ul style="list-style-type: none"> • Overview of Windows Server monitoring tools • Using Performance Monitor • Monitoring event logs for troubleshooting 12. Upgrade and migration in Windows Server <ul style="list-style-type: none"> • AD DS migration • Storage Migration Service • Windows Server migration tools
Prasības kursa pasniedzējam:	<p>Kursu pasniedzējiem ir vismaz 3 (trīs) gadu darba pieredze nozarē, kurā tiks apmācīti nodarbinātie vai vismaz 3 (trīs) gadu darba pieredze apmācību vadīšanā attiecībā uz kursu, kurā tiks apmācīti nodarbinātie;</p> <p>Kursu pasniedzēju izglītība apmācību nozarē nav zemāka par kvalifikāciju, ko iegūs nodarbinātie, apgūstot apmācību</p>
Mācību kursa mācību materiāli:	Drukāti vai elektroniski
Mācību kursa tehniskais nodrošinājums:	Apmācību laikā nepieciešamo tehnisko nodrošinājumu nodrošina Piegādātājs.
Mācību kursa ilgums vienam dalībniekam (akadēmiskās stundas (1 māc.st. = 45 minūtes):	40
Apmācāmo skaits:	3
Apmācāmo grupu skaits:	Pēc nepieciešamības
Apmācību veids:	Klātienē ar pasniedzēju vai tiešsaistē
Apmācību valoda:	Latviešu vai angļu valodā
Citas prasības:	<ul style="list-style-type: none"> • Piegādātājs nodrošinās, ka tiek uzrādīts Projekta Nr.1.2.2.1/16/A/011 numurs - mācību materiālos, sertifikātos utml., kā arī visas pārējās Eiropas Savienības fondu publicitātes un vizuālās identitātes prasības apmācību laikā (mācību telpās); • Piegādātājam jānodrošina, ka apmācību laikā tiek nodrošināta dalībnieka dalības uzskaitē/reģistrācija. • Piegādātājam jānodrošina sertifikācijas eksāmens.

2.daļa

Mācību kursa nosaukums:	20740, Windows Server 2016: Instalēšana, datu glabāšanas un skaitļošanas risinājumu konfigurēšana
Mācību kursā obligāti ietveramas tēmas:	1. Installing, upgrading, and migrating servers and workloads <ul style="list-style-type: none"> • Introducing Windows Server 2016 • Preparing and installing Server Core • Preparing for upgrades and migrations • Migrating server roles and workloads • Windows Server activation models 2. Configuring local storage <ul style="list-style-type: none"> • Managing disks in Windows Server • Managing volumes in Windows Server 3. Implementing enterprise storage solutions <ul style="list-style-type: none"> • Overview of DAS, NAS, and SANs • Comparing Fibre Channel, iSCSI, and Fibre Channel over Ethernet • Understanding iSNS, DCB, and MPIO

	<ul style="list-style-type: none"> • Configuring sharing in Windows Server 2016 <p>4. Implementing Storage Spaces and Data Deduplication</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementing Storage Spaces • Managing Storage Spaces • Implementing Data Deduplication <p>5. Installing and configuring Hyper-V and virtual machines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overview of Hyper-V • Installing Hyper-V • Configuring storage on Hyper-V host servers • Configuring networking on Hyper-V host servers • Configuring Hyper-V virtual machines • Managing virtual machines <p>6. Deploying and managing Windows and Hyper-V containers</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overview of containers in Windows Server 2016 • Deploying Windows Server and Hyper-V containers • Installing, configuring, and managing containers by using Docker <p>7. Overview of high availability and disaster recovery</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defining levels of availability • Planning high availability and disaster recovery solutions with Hyper-V virtual machines • Backing up and restoring by using Windows Server Backup • High availability with failover clustering in Windows Server 2016 <p>8. Implementing failover clustering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planning a failover cluster • Creating and configuring a new failover cluster • Maintaining a failover cluster • Troubleshooting a failover cluster • Implementing site high availability with stretch clustering <p>9. Implementing failover clustering with Windows Server 2016 Hyper-V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overview of the integration of Hyper-V Server 2016 with failover clustering • Implementing Hyper-V VMs on failover clusters • Key features for VMs in a clustered environment <p>10. Implementing Network Load Balancing</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overview of NLB • Configuring an NLB cluster • Planning an NLB implementation <p>11. Creating and managing deployment images</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to deployment images • Creating and managing deployment images by using MDT • Virtual machine environments for different workloads <p>12. Managing, monitoring, and maintaining virtual machine installations</p> <ul style="list-style-type: none"> • WSUS overview and deployment options • Update management process with WSUS • Overview of Windows PowerShell DSC • Overview of Windows Server 2016 monitoring tools • Using Performance Monitor • Monitoring event logs
<p>Prasības kursa pasniedzējam:</p>	<p>Kursu pasniedzējiem ir vismaz 3 (trīs) gadu darba pieredze nozarē, kurā tiks apmācīti nodarbinātie vai vismaz 3 (trīs) gadu darba pieredze apmācību vadīšanā attiecībā uz kursu, kurā tiks apmācīti nodarbinātie;</p> <p>Kursu pasniedzēju izglītība apmācību nozarē nav zemāka par kvalifikāciju, ko iegūs nodarbinātie, apgūstot apmācību</p>

Mācību kursa mācību materiāli:	Drukāti vai elektroniski
Mācību kursa tehniskais nodrošinājums:	Apmācību laikā nepieciešamo tehnisko nodrošinājumu nodrošina Piegādātājs.
Mācību kursa ilgums vienam dalībniekam (akadēmiskās stundas (1 māc.st. = 45 minūtes):	40
Apmācāmo skaits:	3
Apmācāmo grupu skaits:	Pēc nepieciešamības
Apmācību veids:	Klātienē ar pasniedzēju vai tiešsaistē
Apmācību valoda:	Latviešu vai angļu valodā
Citas prasības:	<ul style="list-style-type: none"> • Piegādātājs nodrošinās, ka tiek uzrādīts Projekta Nr.1.2.2.1/16/A/011 numurs - mācību materiālos, sertifikātos utml., kā arī visas pārējās Eiropas Savienības fondu publicitātes un vizuālās identitātes prasības apmācību laikā (mācību telpās); • Piegādātājam jānodrošina, ka apmācību laikā tiek nodrošināta dalībnieka dalības uzskaitē/reģistrācija. • Piegādātājam jānodrošina sertifikācijas eksāmens.

Pretendents, iesniedzot piedāvājumu, izmanto piedāvājuma formas:

„Pretendenta pieteikums” (Pielikums Nr.1);

„Pretendenta tehniskais piedāvājums” (Pielikums Nr.2)

„Pretendenta finanšu piedāvājums” (Pielikums Nr.3).

Pielikums Nr.1

Iepirkuma procedūra "Elektronikas, elektrotehnikas un saistīto nozaru uzņēmumu darbinieku profesionālo zināšanu pilnveides apmācības (15.daļa)"
(Iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-131)

PRETENDENTA PIETEIKUMS:

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

1. IESNIEDZĒJS

Nosaukums	
Reģistrācijas Nr.	
Juridiskā adrese	
Faktiskā adrese	
Tālrunis	

2. IESNIEDZĒJA KONTAKTPERSONA

Vārds, uzvārds	
Adrese	
Tālrunis	
E-pasta adrese	

Pretendents ar šī pieteikuma iesniegšanu:

- 1) piesakās piedalīties iepirkuma procedūrā „ Elektronikas, elektrotehnikas un saistīto nozaru uzņēmumu darbinieku profesionālo zināšanu pilnveides apmācības (15.daļa)” (iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-131);
- 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.decembrim no piedāvājumu atvēršanas sēdes dienas.
- 5) garantē, ka visas sniegtās ziņas ir patiesas.

Vārds, uzvārds	
Amats	
Paraksts	
Datums	

Pielikums Nr.2

Iepirkuma procedūra "Elektronikas, elektrotehnikas
un saistīto nozaru uzņēmumu darbinieku
profesionālo zināšanu pilnveides apmācības (15.daļa)"
(Iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-131)

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

Mācību kursa saturs:	
Mācību kursa pasniedzējs (vārds, uzvārds): (Piedāvājuma pielikumā jāpievieno CV)	
Mācību kursa mācību materiāli:	
Mācību kursa tehniskais nodrošinājums:	
Mācību kursa ilgums vienam dalībniekam (akadēmiskās stundas):	
Apmācāmo skaits:	
Apmācāmo grupu skaits:	
Apmācību veids:	
Apmācību valoda:	
Sertifikācijas standarta un sertifikācijas centra, kur tiks nodrošināts eksāmens, nosaukums:	

_____ (vārds, uzvārds)
(paraksts)

PRETENDENTA FINANŠU PIEDĀVĀJUMS:

Mācību kursa nosaukums: _____

Izmaksu pozīcija	Vienība	Vienību skaits	Vienības izmaksas bez PVN (EUR)	Izmaksas bez PVN (EUR)
1. Pasniedzēju darba atlīdzība par darba stundām (tai skaitā darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas)	stundas (akadēmiskās)			
2. Mācību materiālu izmaksas (ierobežojumu skatīt šī nolikuma punktā Nr.2.1.)	gab.	1		
3. Apmācībai izmantojamo telpu nomas izmaksas par mācību laiku	stundas (akadēmiskās)			
4. Apmācībai izmantojamo iekārtu, instrumentu vai aprīkojuma nomas izmaksas par mācību laiku	stundas (akadēmiskās)			
5. Izmaksas, kas saistītas ar nodarbināto apmācību vajadzību noteikšanu un zināšanu līmeņa testēšanu	dalībnieki	1		
6. Apmācāmo sertifikācijas un eksaminācijas izmaksas	dalībnieki	1		
Mācību kursa cena 1 (vienam) dalībniekam bez PVN (EUR):				
Mācību kursa izmaksas kopā kursa kopējam plānotajam dalībnieku skaitam bez PVN (EUR):				

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 MK noteikumos noteiktās izmaksas, Pretendentam kopā ar piedāvājumu jāiesniedz izmaksu pamatojums, lai Pasūtītājs pamatojumu par lietderību pēc tam var iesniegt projekta sadarbības iestādē.

2.2. Pretendents apmācību kursa cenu nosaka par 1 (vienu) dalībnieku bez PVN, saskaņā ar Finanšu piedāvājuma formu.

2.3. Nosakot līgumcenu par iepirkuma priekšmeta 1 (vienu) mācību kursu, Pasūtītājs izmanto šādu formulu: piedāvātā mācību kursa cena 1 (vienam) dalībniekam x kopējais kursā plānotais dalībnieku skaits.

2.4. Pasūtītājs vienojoties ar Pretendentu, līguma darbības laikā atsevišķos mācībuursos var pasūtīt apmācības gan mazākam, gan lielākam personu skaitam, saglabājot nemainīgas vienas vienības izmaksas. Pasūtītājam ir tiesības līguma darbības laikā palielināt apmācāmo skaitu un kopējo līgumcenu, ja līguma darbības laikā pēc tehniskajā specifikācijā norādītajiem kursiem ir radies papildus pieprasījums no projektā iesaistīto komersantu puses, kas Pasūtītājam uz iepirkuma veikšanas brīdi nebija zināms un radies līguma darbības laikā.

Ja Iepirkuma līguma darbības laikā atsevišķos mācībuursos tiek apmācīts lielāks personu skaits kā norādīts tehniskajā specifikācijā, Pretendenta piedāvājumā noteiktā kursu cena 1 (vienam) dalībniekam nevar tikt mainīta.

2.5. Pasūtītājs līguma darbības laikā var neizmantot kādu konkrētu mācību kursu, ja Iepirkuma līguma izpildes laikā Pasūtītājam pēc tā nav pieprasījuma no projektā iesaistīto komersantu puses.

2.6. 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)

PRETENDENTA VĒLAMIE ATLASĒS KRITĒRIJI:

Apraksts	Prasības
Piedāvājuma iesniegšana	Piedāvājumu iesniegt par visu iepirkuma apjomu kopā, iesniedzot tikai vienu piedāvājuma variantu.
Paredzamā līguma izpildes vieta	Latvija
Paredzamā iepirkuma līgumcena (EUR, bez PVN)	13 400,00 EUR
Paredzamais līguma izpildes termiņš	2023.gada 31.decembris
Sertificēšanas un eksaminācijas nosacījumi	Pēc apmācību kursu apguves pārbaudes Izpildītājam jāizsniedz apmācāmajam apliecība/sertifikāts par apmācību kursa apguvi. Pretendentam ir jānodrošina sertifikācijas eksāmens.
Citi nosacījumi Pretendentiem	1) Pēc katra apmācību kursa beigām, apmācību sniedzējam apkopotā veidā jāiesniedz iesaistīto darbinieku novērtējums par apmācību kursu kvalitāti; 2) Apmācību norises vietā jānodrošina vides un informācijas pieejamība, nepieciešamības gadījumos, nodrošinot atbilstošas palīģierīces; 3) 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”.
Kvalifikācijas prasības pasniedzējiem	1) Kursu pasniedzējiem ir vismaz 3 (trīs) gadu darba pieredze nozarē, kurā tiks apmācīti nodarbinātie vai vismaz 3 (trīs) gadu darba pieredze apmācību vadīšanā attiecībā uz kursu, kurā tiks apmācīti nodarbinātie; 2) Kursu pasniedzēju izglītība apmācību nozarē nav zemāka par kvalifikāciju, ko iegūs nodarbinātie, apgūstot apmācību
Prasības pretendentiem	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. <i>Pasūtītājs minēto informāciju pārbauda pēc publiskajās datu bāzēs pieejamajiem datiem.</i> 2) Pretendentam nav nodokļu vai citu valsts obligāto maksājumu parādi Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts. <i>Pasūtītājs minēto informāciju pārbauda pēc publiskajās datu bāzēs pieejamajiem datiem.</i>
Prasības piedāvājuma noformējumam	Pretendents līdz 2022.gada 21.martam plkst. 16:00 iesniedz piedāvājumu. Piedāvājumu var iesniegt divos veidos: 1) Elektroniskā formā – atsūtot uz e-pastu: apmacibas@letera.lv elektroniski parakstītu nošifrētu piedāvājumu. Pretendentam ne vēlāk kā

	<p>30 (trīsdesmit) minūtes pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, t.i., laika posmā no 2022.gada 21.marta plkst. 16:00 līdz plkst. 16:30 ir jāiesniedz elektroniskā atslēga ar paroli šifrētā dokumenta atvēršanai, atsūtot to uz e-pastu: apmacibas@letera.lv.</p> <p>2) Papīra formā – 1 (vienu) piedāvājuma oriģinālu latviešu valodā datorrakstā aizlīmētā aploksnē vai paketē, uz kuras norādīta šāda informācija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasūtītāja adrese; • Pretendenta nosaukums un juridiskā adrese; • Norāde: Iepirkuma procedūrai “Elektronikas, elektrotehnikas un saistīto nozaru uzņēmumu darbinieku profesionālo zināšanu pilnveides apmācības (15.daļa)” (Iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-131) <p>Neatvērt līdz 2022.gada 21.marta plkst. 16:00.</p>
--	---

4. Pretendentu piedāvājumu vērtēšanu nodrošina Pasūtītāja izveidota iepirkuma komisija slēgtā sēdē.

5. 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.

6. Gadījumā, ja Pretendents iesniedzis nepamatoti lētu piedāvājumu, komisija pieprasa sniegt rakstisku paskaidrojumu un dokumentāli pierādīt zemās cenas veidošanās pamatotību, jo Pasūtītājs vēlas saņemt kvalitatīvus apmācību pakalpojumus atbilstoši Eiropas Savienības fondu programmas noteikumiem. Ja pretendents 5 (piecu) darba dienu laikā pēc pieprasījuma saņemšanas nespēj dokumentāli pierādīt zemās cenas veidošanos, komisija pieņem lēmumu par pretendenta izslēgšanu no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā.

7. 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 pārlicinātos 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.