



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

**IPC standartu grupas apmācības (3.daļa)
IEPIRKUMS**
(iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-26)

Pasūtītājs:

Nosaukums:	Biedrība „Latvijas Elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociācija”
Reģistrācijas Nr.:	40008010789
Adrese:	Dzirnavu iela 93, Rīga, LV-1011, Latvija
Interneta adrese:	www.letera.lv
Kontaktpersona:	Dace Uškeņeka
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

Mācību kursa nosaukums:	IPC-610 Certified IPC Specialist (CIS)
Mācību kursā obligāti ietveramas tēmas:	<p>1. IPC Policies & Procedures</p> <p>Foreword, Applicable Documents, Handling:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Scope;➤ Purpose;➤ Personnel Proficiency;➤ Classification;➤ Definition of Requirements;➤ Terms and Definitions;➤ Examples and Illustrations;➤ Inspection Methodology;➤ Verification of Dimensions;➤ Magnification Aids;➤ Lighting;➤ Applicable Documents;➤ Handling Electronic Assemblies:<ul style="list-style-type: none">- EOS/ESD Prevention;- EOS/ESD Safe Workstation/EPA;- Handling Considerations. <p>2. Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Hardware Installation:<ul style="list-style-type: none">- Electrical Clearance;- Interference;- Component Mounting – High Power;- Heatsinks.➤ Jackpost Mounting;➤ Connector Pins;➤ Wire Bundle Securing:<ul style="list-style-type: none">- Genera;- Lacing;- Wire Crossover;- Bend Radius;- Coaxial Cable;- Unused Wire Termination;- Ties over Splices and Ferrules. <p>3. Soldering:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Soldering Acceptability Requirements;➤ Soldering Anomalies:<ul style="list-style-type: none">- Exposed Basis Metal- Pin Holes/Blow Holes- Reflow of Solder Paste- Nonwetting- Cold/Rosin Connection- Dewetting- Excess Solder

- Disturbed Solder
- Fractured Solder
- Solder Projections
- Lead Free Fillet Lift
- Lead Free Hot Tear/Shrink Hole
- Probe Marks and Other Similar Surface Conditions in Solder Joints

4. Terminals:

- Swaged Hardware:
 - Terminals;
 - Rolled Flange;
 - Flared Flange;
 - Controlled Split;
 - Solder.
- Insulation:
 - Damage;
 - Clearance;
 - Flexible Sleeve.
- Conductor:
 - Deformation;
 - Damage;
 - Strand Separation (Birdcaging) – Presolder;
 - Strand Separation (Birdcaging) – Post-Solder;
 - Tinning;
 - Service Loops;
 - Stress Relief.
- Lead/Wire Placement – General Requirements;
- Solder – General Requirements;
- Turrets and Straight Pins;
- Bifurcated;
- Slotted;
- Hook;
- AWG 30 and Smaller Diameter Wires – Lead/Wire Placement;
- Series Connected;
- Edge Clip – Position.

5. Through-Hole Technology:

- Component Mounting:
 - Orientation;
 - Lead Forming;
 - Leads Crossing Conductors;
 - Hole Obstruction;
 - Hole Obstruction;
 - DIP/SIP Devices and Sockets;
 - Radial Leads – Vertical;

- Radial Leads – Horizontal;
 - Connectors;
 - Conductive Cases.
 - Component Securing:
 - Mounting Clips;
 - Adhesive Bonding;
 - Other Devices.
 - Supported Holes:
 - Axial Leaded – Horizontal;
 - Axial Leaded – Vertical;
 - Wire/Lead Protrusion;
 - Wire/Lead Clinches;
 - Solder.
 - Unsupported Holes:
 - Axial Leads – Horizontal;
 - Axial Leads – Vertical;
 - Wire/Lead Protrusion;
 - Wire/Lead Clinches;
 - Solder;
 - Lead Cutting after Soldering.
 - Jumper Wires.
- 6. Surface Mount Technology:**
- Staking Adhesive:
 - Component Bonding;
 - Mechanical Strength.
 - SMT Leads:
 - Plastic Components;
 - Damage;
 - Flattening.
 - SMT Connections:
 - Chip Components – Bottom Only Terminations;
 - Rectangular or Square End Chip Components – 1, 3 or 5 Side Terminations;
 - Cylindrical End Cap Terminations;
 - Castellated Terminations;
 - Flat Gull Wing Leads;
 - Round or Flattened (Coined) Gull Wing Leads;
 - Butt/I Connections;
 - Flat Lug Leads;
 - Tall Profile Components Having Bottom Only Terminations;
 - Inward Formed L-Shaped Ribbon Leads;
 - Surface Mount Area Array.
 - Specialized SMT Terminations;
 - Surface Mount Connectors;
 - Jumper Wires.

	<p>7. Component Damage & PCBs:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Component Damage: <ul style="list-style-type: none"> - Chip Resistor Element; - Leaded/Leadless Devices; - Ceramic Chip Capacitors; - Connectors; - Relays; - Transformer Core Damage; - Connectors, Handles, Extractors, Latches; - Edge Connector Pins; - Press Fit Pins; - Backplane Connector Pins; - Heat Sink Hardware; - Threaded Items and Hardware. ➤ Printed Circuit Boards and assemblies: <ul style="list-style-type: none"> - Non-Soldered Contact Areas; - Laminate Conditions; - Conductors/Lands; - Flexible and Rigid-Flex Printed Circuitry; - Marking; - Cleanliness; - Conformal Coating. <p>8. Discrete Wiring (Solderless Wire Wrap):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Number of Turns; ➤ Turn Spacing; ➤ End Tails and Insulation Wrap; ➤ Raised Turns Overlap; ➤ Connection Position; ➤ Wire Dress; ➤ Wire Slack; ➤ Wire Plating; ➤ Damaged Insulation; ➤ Damaged Conductors and Terminals.
Prasības kursa pasniedzējam:	<ul style="list-style-type: none"> • Pasniedzējs ir sertificēts pasniegt attiecīgo kursu. • Pasniedzēja izglītība apmācību nozarē nav zemāka par kvalifikāciju, ko iegūs nodarbinātie, apgūstot apmācību programmu.
Mācību materiāli:	<ul style="list-style-type: none"> • Drukāti vai elektroniski (ja ir paredzēti izdales mācību materiāli). • Katram kursa dalībniekam jāizsniedz 1 mācību materiāla eksemplārs un viena mācību materiāla titullapas (noformēta atbilstoši normatīvo aktu prasībām attiecībā uz vizuālo identitāti) kopija Pasūtītājam (ja ir paredzēti izdales mācību materiāli).
Mācību kursa tehniskais nodrošinājums:	Apmācību laikā nepieciešamo tehnisko nodrošinājumu nodrošina Piegādātājs.

Mācību kursa ilgums vienam dalībniekam (akadēmiskās stundas (1 māc.st. = 45 minūtes)):	40
Apmācību norises vieta:	Latvija
Apmācāmo skaits:	60
Apmācāmo grupu skaits:	Pēc vajadzības
Citas prasības:	<ul style="list-style-type: none"> • Piegādātājs nodrošinās, 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); • Apmācību veids: klātienē ar pasniedzēju; • Apmācību valoda: latviešu vai angļu • Piegādātājs nodrošinās, ka apmācību laikā tiek aizpildīts apmeklējuma reģistrācijas saraksts. • Piegādātājam jānodrošina sertifikācijas eksāmens

PRETENDENTA VĒLAMIE ATLASĒS KRITĒRIJI

Apraksts	Prasības
Piedāvājuma iesniegšana	Piedāvājumu var iesniegt par visu iepirkuma apjomu, iesniedzot tikai vienu piedāvājuma variantu.
Paredzamā līguma izpildes vieta	Latvija
Paredzamā iepirkuma līgumcena (EUR, bez PVN)	51 500.00 EUR
Paredzamais līguma izpildes termiņš	2018. gada 31. decembris
Apmācību veids	Klātiešana ar pasniedzēju
Apmācību valoda	Latviešu vai angļu valoda
Sertificēšanas un eksaminācijas nosacījumi	Pēc apmācību kursu apguves Pretendentam ir jānodrošina sertifikācijas eksāmens katram dalībniekam un jāizsniedz sertifikāts par apmācību kursa apguvi.
Citi nosacījumi Pretendentiem	<p>1) Apmācību norises vietā jānodrošina vides un informācijas pieejamība, nepieciešamības gadījumos, nodrošinot atbilstošas palīgerīces;</p> <p>2) 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”.</p>
Kvalifikācijas prasības pasniedzējiem	<p>1) Pasniedzējs ir sertificēts pasniegt attiecīgo kursu.</p> <p>2) Pasniedzēja izglītība apmācību nozarē nav zemāka par kvalifikāciju, ko iegūs nodarbinātie, apgūstot apmācību programmu.</p>
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> <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>3) Pretendentam ir jānodrošina starptautiski atzīti dalībnieku sertifikācijas eksāmeni. Tehniskajā piedāvājumā Pretendentam ir jānorāda sertifikācijas iestāde, saskaņā, ar kuru tiks nodrošināts eksāmens un</p>

	izdots sertifikāts.
Prasības piedāvājuma noformējumam	<p>Pretendents līdz 2018.gada 20.februārim plkst. 16:00 iesniedz 1 (vienu) piedāvājuma oriģinālu latviešu vai angļu valodā datorrakstā un elektroniskā formātā USB atmiņas iekārtā, aizlīmētā un apzīmogatā 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 "IPC standartu grupas apmācības (3.daļa)" (Iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-26) <p>Neatvērt līdz 2018.gada 20.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) 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.
- 4) 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).

Pielikums Nr.1

Iepirkuma procedūra "IPC standartu grupas apmācības (3.daļa)"
(Iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-26)

PRETENDENTA PIETEIKUMS:SĀKOTNĒJAIS PIEDĀVĀJUMS GALĪGAIS PIEDĀVĀJUMS

(Pretendents atzīmē atbilstošo piedāvājuma veidu. Ja Pretendents neatzīmē nevienu no piedāvājuma veidiem, Pasūtītājs uzskata, ka izteikts galīgais piedāvājums)

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 „IPC standartu grupas apmācības (3.daļa)” (iepirkuma identifikācijas Nr. 6-8/A-26);
- 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 2018.gada 31.decembrim no piedāvājumu atvēršanas sēdes dienas.
- 5) garantē, ka visas sniegtās ziņas ir patiesas.

Vārds, uzvārds	
Amats	
Paraksts	
Datums	

PRETENDENTA TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS:

Mācību kursa nosaukums: IPC-610 Certified IPC Specialist (CIS)

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

_____ (vārds, uzvārds)

(paraksts)

z.v.

PRETENDENTA FINANŠU PIEDĀVĀJUMS:

1. Kopējā izmaksu tāme:

Mācību kursa nosaukums: IPC-610 Certified IPC Specialist (CIS)

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. Apmācāmo sertifikācijas un eksaminācijas izmaksas	dalībnieki	1		
6. Izmaksas apmācāmo darbinieku apmācību vajadzību noteikšanai, karjeras konsultācijām un zināšanu līmeņa testēšanai	dalībnieki	1		
Mācību kursa cena 1 (vienam) dalībniekam bez PVN (EUR):				
Mācību kursa izmaksas kopā kursa kopējam plānotajam dalībnieku skaitam bez PVN (EUR):				

_____ (vārds, uzvārds)
(paraksts)
z.v.

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. 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)

z.v.