

**„ Mašīnbūves un metālapstrādes nozares nodarbināto prasmju pilnveides
un apmācību projekts ”**

Projekta ID Nr.4.2.4.1/1/24/A/009

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA

Apmācības inženierzinātnes un tehnoloģiju jomā

**NOLIKUMS UN TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
ID Nr. 13**

Rīgā, 2026. gadā



**Līdzfinansē
Eiropas Savienība**



**Nacionālais
attīstības plāns**

1. **Pasūtītājs** - Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociācija, kas plāno īstenot ESF+ projektu „Mašīnbūves un metālapstrādes nozares nodarbināto prasmju pilnveides un apmācību projekts” apmācībām" (turpmāk tekstā - Projekts).

- Reģistrācijas Nr. 40008017857
- Juridiskā adrese: Rīga, Brīvības gatve 223, LV-1039

2. **Iepirkuma priekšmets.** Pakalpojums – apmācības inženierzinātnes un tehnoloģiju jomā, saskaņā ar tehniskajā specifikācijā (pielikums Nr.2) doto pakalpojumu aprakstu un prasībām.

- Iepirkuma procedūra ir saskaņā ar līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas kārtību, kas tiek organizēta saskaņā ar 2017.gada 28.februāra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētajiem projektiem”.
- Sociāli atbildīga iepirkuma prasības - mācību pakalpojumu sniegšanā jāievēro zemāk norādītās sociāli atbildīga iepirkuma prasības, lai sekmētu sociālo un profesionālo iekļautību, lai veicinātu labākus mācību nosacījumus cilvēkiem ar invaliditāti un nelabvēlīgākā situācijā esošiem cilvēkiem. Pēc Pasūtītāja pieprasījuma mācību pasākumu rīkošanā ir jānodrošina mācību satura piekļūstamība personām ar īpašām vajadzībām, nodrošinot surdotulkojumu

3. Piedāvājumu iesniegšanas vieta, kontaktpersona

3.1. piedāvājumu iesniedz, Rīgā, Brīvības gatve 223, LV-1039

3.2. kontaktpersona – Gita Gurtiņa, tālr.: 67554825, e-pasts: gita.gurtina@masoc.lv.

4. Līguma izpildes vieta un laiks

4.1.Paredzamā līguma izpildes vieta: Latvija (Pretendenta - apmācību pakalpojuma sniedzēja nodrošinātās telpās vai komersanta nodrošinātās telpās).

4.2.Paredzamais līguma izpildes termiņš: no Pakalpojumu līguma noslēgšanas dienas līdz tā nosacījumu pilnīgai izpildei projekta ietvaros (paredzamais projekta beigu datums 31.12.2029.). Pakalpojuma līguma izpildes termiņš var tikt pagarināts, ja projekta īstenošanas termiņš tiek pagarināts. Pakalpojuma izpildes termiņš var tikt pagarināts līdz projekta īstenošanas termiņa beigām.

4.3.Mācību kursa norises laiks: Darbdienas, brīvdienas

5. Apmācību programmu apmeklējuma veids, mācību metodes un darba valoda:

5.1. Apmeklējuma veids – klātie, attālināti, hibrīdforma

5.2. Mācību metodes – lekcijas un/vai praktiskās nodarbības grupās vai individuāli saskaņā ar komersanta pieprasījumu.

5.3. Darba valoda – latviešu un/vai angļu, vācu, krievu valodā (minēto svešvalodu lietošana Pretendentam jānosaka ar apmācību kursu dalībniekiem pirms kursu sākuma un nepieciešamības gadījumā jānodrošina pasūtītāja vajadzībām atbilstoša tulkošana).

5.4. Apmācību norisei nepieciešamo tehnisko aprīkojumu nodrošina Pretendents

6. Eiropas Savienības fonda vadībā iesaistītā atbildīgā iestāde vai sadarbības iestāde vai cita ārvalstu finanšu palīdzības starpniek institūcija vai apsaimniekotājs, ar kuru finansējuma saņēmējs ir noslēdzis līgumu par projekta īstenošanu vai kurš apstiprinājis projekta iesniegumu, vai kuram plānots iesniegt projekta iesniegumu.

Centrālā finanšu un līgumu aģentūra (CFLA).

7. Cita informācija.

Par Iepirkuma līguma izpildi un piedāvājuma cenas noteikšanu:

7.1. Apmācību kursus Pasūtītājs organizē dažāda izmēra grupās vai individuāli, atkarībā no projektā iesaistīto komersantu pieprasījuma.

7.2. Pretendentam ir saistošs pienākums Iepirkuma līguma izpildes laikā nodrošināt Piedāvājumā norādīto pasniedzēju pieejamību. Līguma darbības laikā Pretendentam jānodrošina attiecīgā apmācību kursa tehniskajā specifikācijā noteiktām prasībām, atbilstošas kvalifikācijas pasniedzēju pieejamību, papildus iesaistot citus pasniedzējus, ja tas nepieciešams. Gadījumā, ja Pretendents līguma darbības laikā Pasūtītājam ierosina iesaistīt pasniedzēju, par kuru nebija iesniegta informācija iepirkuma procedūras laikā, tad Pretendentam ir pienākums iesniegt informāciju par pasniedzēju, kuru Pasūtītājs izvērtē atbilstoši šīs tehniskās specifikācijas prasībām. Pretendentam nav tiesību līguma darbības laikā apmācībās iesaistīt papildus pasniedzējus, kurus nav akceptējis Pasūtītājs.

7.3. Pretendents, nosakot piedāvājuma cenu kursiem, ņem vērā kursā paredzēto kopējo kontaktstundu vai attālināti vadīto stundu apjomu un dažāda izmēra grupu komplektācijas iespējas.

7.4. Pretendents apmācību kursa cenu nosaka par 1 (vienu) stundu bez PVN, saskaņā ar Nolikuma pievienoto Finanšu piedāvājuma formu.

7.5. Nosakot līgumcenu par iepirkuma priekšmeta 1 (vienu) apmācību kursu, Pasūtītājs izmanto šādu formulu: piedāvātā apmācību kursa stundas cena 1 (vienai) grupai x kopējais kursā plānotais stundu skaits.

7.6. Pasūtītājs līguma darbības laikā atsevišķā mācību kursā 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.

7.7. Pasūtītājs līguma darbības laikā var neizmantot kādu konkrētu mācību kursu vai izmantot to daļēji (izvēloties no mācību kursa atsevišķas daļas, samazinot tehniskajā specifikācijā norādīto stundu skaitu), ja Iepirkuma līguma izpildes laikā Pasūtītājam pēc tā nav pieprasījuma no projektā iesaistīto komersantu puses.

7.8. Pretendents, kurš noslēdz līgumu ar Pasūtītāju, maksājumus par apmācību pakalpojumiem var saņemt šādi - Pasūtītājs veic maksājumus Pretendentam tikai pēc tam, kad Pasūtītājs saņēmis apmaksu par konkrētiem piedāvājumā norādītiem apmācību kursiem (atbilstoši apmācību kursa stundu skaitam) no projektā iesaistītiem komersantiem

7.9. Pretendents respektē dalībnieku individuālā mācību stila īpatnības nodarbību gaitā.

7.10. Pretendents nedrīkst atrasties interešu konfliktā saskaņā ar 2017.gada 28. februāra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem”.

8. Informācijas apmaiņa un papildu informācijas sniegšana

8.1. visi jautājumi par iepirkuma priekšmetu un piedāvājuma sagatavošanas un iesniegšanas kārtību adresējami 3.punktā minētajai Pasūtītāja kontaktpersonai līdz piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām;

8.2. informācijas apmaiņa pēc piedāvājuma iesniegšanas termiņa (t.sk. rakstiskā sarunu procedūra) starp Pasūtītāja kontaktpersonu, no vienas puses, un ieinteresēto Pretendentu, kas ir iesniedzis piedāvājumu iepirkuma nolikumā noteiktajā piedāvājumu iesniegšanas termiņā, no otras puses, notiek rakstveidā – pa pastu, faksu, ar e-pasta vēstulēm (precizējošus jautājumus var noskaidrot pa tālruni). Pasūtītājs ir tiesīgs organizēt sarunu procedūru ar Pretendentu klātienē vai rakstveidā

9. Dalības nosacījumi un līgumsaistības

9.1. Pretendenta rīcībā ir nepieciešamie kvalificētie speciālisti ar pieredzi (pēc satura/temata/nozares) tehniskajā specifikācijā norādīto apmācību pakalpojumu sniegšanā. Pasūtītājam ir tiesības atzīt par neatbilstošu Pretendenta sākotnējo piedāvājumu, ja Pasūtītājs konstatē, ka tas nav atbilstošs šī punkta

prasībām.

9.2. Saskaņā ar iepirkuma nolikuma pievienotajām pieteikuma un tehniskā piedāvājuma veidlapām, ievērojot nolikumā un tehniskās specifikācijas prasībās noteikto, Pretendents sagatavo un iesniedz pieteikumu un tehnisko piedāvājumu par visu iepirkuma priekšmetu kopā.

9.3. Visus piedāvājuma dokumentus paraksta un visus tiem pievienotos dokumentu atvasinājumus apliecina Pretendenta amatpersona ar pārstāvības tiesībām.

9.4. Iesniedzot savu piedāvājumu, Pretendents pilnībā pieņem iepirkuma nolikumā un tehniskajā specifikācijā ietvertos noteikumus. Jebkura Pretendenta piedāvājuma detaļa, kas ir pretrunā šajā nolikumā un tehniskajā specifikācijā norādītajam, netiks akceptēta un piedāvājums tiks atzīts par neatbilstošu.

9.5. Pasūtītājs var pieprasīt no Pretendenta precizējošu/papildinošu informāciju par piedāvājumu, t.sk. mācību kursu saturu, mācību materiāliem, pasniedzēju kvalifikāciju un pieredzi, pasniedzēju kontaktinformāciju (kas var tikt izmantota, lai pārliecinātos par pasniedzēju gatavību piedalīties pakalpojuma sniegšanā), informāciju par pašu Pretendentu vai citu informāciju, kas saistīta ar pienācīgu Pretendenta līgumsaistību izpildes iespēju pārbaudi. Precizējošā/papildus informācija Pretendentam jāiesniedz 5 (piecu) darba dienu laikā no Pasūtītāja pieprasījuma nosūtīšanas dienas. Ja Pasūtītāja noteiktajā termiņā Pretendents nav iesniedzis pieprasīto informāciju, Pasūtītājs ir tiesīgs atzīt par neatbilstošu iesniegto piedāvājumu, uzskatot, ka pretendents neuztur spēkā savu piedāvājumu.

9.6. Atbilstoši MK noteikumu Nr. 413 (2024. gada 25. jūnija) "Eiropas Savienības kohēzijas politikas programmas 2021.–2027. gadam 4.2. prioritārā virziena "Izglītība, prasmes un mūžizglītība" 4.2.4. specifiskā atbalsta mērķa "Veicināt mūžizglītību, jo īpaši piedāvājot elastīgas prasmju pilnveides un pārkvalifikācijas iespējas visiem, ņemot vērā uzņēmējdarbības un digitālās prasmes, labāk prognozējot pārmaiņas un vajadzību pēc jaunām prasmēm, pamatojoties uz darba tirgus vajadzībām, atvieglojot karjeras maiņu un sekmējot profesionālo mobilitāti" 4.2.4.1. pasākuma "Atbalsts nozaru vajadzībās balstītai pieaugušo izglītībai" pirmās kārtas īstenošanas noteikumi" 19. un 20. punktam Pasūtītājs ir tiesīgs pieprasīt papildus informāciju par Pretendentu, lai gūtu pārliecību par to, ka Pretendents kā apmācību sniedzējs var sniegt apmācības, kas nodrošina pasākuma mērķu sasniegšanu un apmācību sniedzējs ir ar pietiekamu kapacitāti

9.7. Pretendentam pilnībā jāsedz visi izdevumi, kas saistīti ar piedāvājuma sagatavošanu, iesniegšanu un precizēšanu/papildināšanu.

9.8. Iepirkumam iesniegtie piedāvājumi un citi iesniegtie dokumenti pēc iepirkuma procedūras beigām netiek atgriezti atpakaļ Pretendentam.

9.9. Pretendentam, iesniedzot piedāvājumu kādā no posmiem, obligāti jāatzīmē piedāvājuma veids (sākotnējais vai galīgais). Gadījumā, ja Pasūtītājs ir saņēmis Pretendenta piedāvājumu, kurā nav veikta atzīme par piedāvājuma veidu, Pasūtītājs uzskata, ka Pretendenta iesniegtais piedāvājums ir galīgs.

9.10. Pretendents, kurš tiks atzīts par iepirkuma uzvarētāju, noslēdz Pasūtītāja sastādītu Iepirkuma līgumu 5 (piecu) darba dienu laikā no līguma slēgšanas uzaicinājuma nosūtīšanas dienas.

10. Piedāvājuma noformēšana un iesniegšana:

10.1. Sākotnējais piedāvājums sastāv no šādām atsevišķām daļām:

10.1.1. Pretendenta dalības pieteikuma (atbilstoši nolikuma pielikumā ietvertai veidlapai), kas satur apliecinājumu, ka:

- Pretendenta saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta;
- nav pieteikts vai pasludināts Pretendenta maksātnespējas process (izņemot piemērotos pasākumus, kas vērsti uz maksātnespējas atjaunošanu), nav uzsākta tiesvedība par bankrotu;
- visas piedāvājumā sniegtās ziņas par Pretendentu, tā piedāvātajiem pasniedzējiem un tā piedāvājumu ir patiesas.

10.1.2. Tehniskais piedāvājums (atbilstoši nolikuma pielikumā ietvertai veidlapai), norādot Pretendenta piedāvāto mācību kursu pasniedzējus (vārds, uzvārds), pievienojot piedāvājumam pasniedzēju dzīves aprakstus (CV), kuros sniegta informācija par pasniedzēju kvalifikāciju un darba pieredzi.

10.2. Sākotnējais piedāvājums (dalības pieteikums, tehniskā specifikācija un pievienotie dokumenti) iesniedzams elektroniski ar drošu elektronisko parakstu uz norādīto kontaktpersonas e-pastu vai Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociācijā, Rīgā, Brīvības gatve 223, LV-1039 (2.stāvā,) ne vēlāk kā 09.10.2026. plkst. 9:00.

10.3. Sarunu procedūrā (t.sk. rakstiskā) sniegtie precizējumi/papildinājumi, atbildes, uz Pasūtītāja jautājumiem/pieprasījumiem ir saistīti ar Pasūtītāja interesi noskaidrot ekonomiski visizdevīgāko piedāvājumu, kas vislabāk apmierina Pasūtītāja un komersantu vajadzības. Ņemot vērā piedāvāto pasniedzēju nozīmi Iepirkuma līguma izpildē, Pasūtītājs ir tiesīgs pārliecināties par mācību kursa pasniedzēju gatavību piedalīties apmācības pakalpojuma nodrošināšanā.

10.4. Pasūtītājs, izvērtējot Pretendentu galīgos piedāvājumus, izvēlas tā Pretendenta piedāvājumu, kas Pasūtītājam ir ekonomiski izdevīgākais un vislabāk apmierina Pasūtītāja un projektā iesaistīto komersantu vajadzības.

10.5. Pretendents iesniedz divus piedāvājuma oriģinālus, datorrakstā, caurauklotus, ar secīgi sanumurētām lapām, uz pēdējās lapas aizmugurē diegu gali ir pielīmēti, uz uzlīmes ir norāde par dokumentā sanumurēto un caurauklotu lapu skaitu, uz kopijām apliecinājums par dokumentu kopiju pareizību, projekta iesniedzēja nosaukums, projekta iesnieguma sagatavošanas datums, dokumenta autora nosaukums, dokumenta izstrādāšanas vieta un projekta iesniedzēja amatpersonas paraksts. Var iesniegt arī elektroniski.

11. Piedāvājumu vērtēšanas procedūra.

11.1. Pretendentu piedāvājumu vērtēšanu nodrošina Pasūtītāja izveidota iepirkuma komisija slēgtā(s) sēdē(s) sekojošos posmos: 1.posms: Pretendentu atlase un tehniskās specifikācijas atbilstības pārbaude, kurā tiek vērtēta piedāvājumu atbilstība nolikuma un tehniskās specifikācijas prasībām; 2.posms: Ja iepirkuma komisija uzskata par nepieciešamu precizēt/papildināt Pretendentu piedāvājumus, tiek organizēta sarunu procedūra (t.sk. rakstiskā) un tiek izvērtēts, kuri Pretendentu sākotnējie piedāvājumi apmierina Pasūtītāja un projektā iesaistīto komersantu vajadzības 3.posms: Iepirkuma komisija vērtē tos iesniegtos galīgos piedāvājumus, kas iesniegti Pasūtītāja uzaicinājumā noteiktā termiņā, un izvēlas tā Pretendenta galīgo piedāvājumu, kas ir ekonomiski izdevīgākais un vislabāk apmierina Pasūtītāja un projektā iesaistīto komersantu vajadzības.

11.2. Ja Iepirkuma komisija konstatē nepamatoti lēta piedāvājuma pazīmes, tas var būt par pamatu piedāvājuma noraidīšanai, jo Pasūtītājs un projektā iesaistītie komersanti ir ieinteresēti saņemt kvalitatīvus apmācību pakalpojumus, kas atbilst ES Struktūrfondu programmas noteikumiem, par tirgus situācijai atbilstošu cenu līmeni un izvēlēties Pretendentu, kura saimnieciskā darbība un pakalpojumu sniegšana ir caurskatāma un nerada riskus Pasūtītājam sasniegt projekta mērķus. Pasūtītājs pirms piedāvājuma atzīšanas par nederīgu var pieprasīt no Pretendenta papildus informāciju par piedāvājumu (ja Pasūtītāja rīcībā nav pilnīga informācija par konkrēto apmācību pakalpojumu). Pretendentam jāiesniedz pamatoti skaidrojumi 5 (piecu) darba dienu laikā no informācijas pieprasīšanas dienas. Pretendenta piedāvājums tiek atzīts par neatbilstošu, ja Pretendents nav sniedzis detalizētu informāciju par saimniecisko darbību, tirgus apstākļiem, pakalpojuma īpašībām vai citus objektīvus pierādījumus, kas nodrošina Pretendentam iespēju sniegt Pasūtītāja vajadzībām atbilstošas kvalitātes pakalpojumus par tirgus situācijai neatbilstoši zemu cenu.

Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija

1.Kursa nosaukums: Rūpniecisko robotu KUKA programmēšanas pamati (KUKA- 1)

Apmācību kursā / programmā obligāti ietveramās tēmas	Rūpniecisko robotu ražotāji un jaunumi tirgū; Galvenās tehniskās specifikācijas, komponenti, funkcijas, pieslēgšana un vadības principi; Robotu un programmu darbības principi; Robotu uzstādīšana un nodošana ekspluatācijā; Robotu programmēšana un galvenās pamata kustības; Drošības jautājumi rūpnieciskās ražošanas procesā un KUKA robota izmantošanas drošības pasākumu pamati.
Prasības kursa pasniedzējam:	Pasniedzējam ir vismaz 3 gadu darba pieredze mācību kursa tematikā vai vismaz trīs gadu pieredze apmācību sniegšanā mācību kursa tematikā; Pasniedzēja izglītība apmācību nozarē nav zemāka par kvalifikāciju, ko iegūs nodarbinātie, apgūstot apmācību programmu.
Mācību kursa mācību materiāli:	Visi mācību materiāli (digitālie) sagatavojami atbilstoši Vizuālās identitātes vadlīnijām publicitātes pasākumu īstenošanai Eiropas Savienības struktūrfondu vadībā iesaistītajām institūcijām un struktūrfondu finansējuma saņēmējiem.
Tehniskais nodrošinājums	Ja nepieciešams kursa īstenošanai tehniskais aprīkojums, to nodrošina pretendents
Apmācāmo skaits	Apmācības paredzētas rūpniecības uzņēmumu darbiniekiem. Dalībnieku skaits vienā grupā: 5 līdz 9 personas; Kopējais apmācāmo personu skaits projekta ietvaros: līdz 35 personām. Pasūtītājs ir tiesīgs mainīt grupu skaitu un dalībnieku skaitu grupā, nepārsniedzot kopējo plānoto apmācāmo personu skaitu.
Mācību kursa ilgums (astronomiskās/akadēmiskās (norādot cik min vienā ak. stundā) stundas)	Mācību kursa kopējais ilgums: 32 ak. stundas
Citas prasības:	Apmācību kursus pasūtītājs organizē dažāda izmēra grupās vai individuāli. Pasūtītājs līguma darbības laikā var pasūtīt apmācības mazākam personu skaitam kā norādīts vai arī neizmantojot kursu, ja līguma izpildes laikā pasūtītājam pēc tā nav pieprasījuma Pasūtītājam ir tiesības līguma darbības laikā palielināt apmācāmo skaitu Pretendents respektē dalībnieku individuālā mācību stila īpatnības nodarbību gaitā.

2.Kursa nosaukums: Rūpniecisko robotu KUKA programmēšanas kurss (KUKA- 2)

Apmācību kursā / programmā obligāti ietveramās tēmas	KRL valodas pamatapguve (KUKA Robot Language); Cikli, atzarojumi, kustības; Adaptīvās programmas izveide; Pārrāvumi un citas. Paredzētas arī praktiskās nodarbības par rūpniecisko robotu KUKA funkcijām un ekspluatāciju.
Prasības kursa pasniedzējam:	Pasniedzējam ir vismaz 3 gadu darba pieredze mācību kursa tematikā vai vismaz trīs gadu pieredze apmācību sniegšanā mācību kursa tematikā; Pasniedzēja izglītība apmācību nozarē nav zemāka par kvalifikāciju, ko iegūs nodarbinātie, apgūstot apmācību programmu.
Mācību kursa mācību materiāli:	Visi mācību materiāli (digitālie) sagatavojami atbilstoši Vizuālās identitātes vadlīnijām publicitātes pasākumu īstenošanai Eiropas Savienības struktūrfondu

	vadībā iesaistītajām institūcijām un struktūrfondu finansējuma saņēmējiem.
Tehniskais nodrošinājums	Ja nepieciešams kursa īstenošanai tehniskais aprīkojums, to nodrošina pretendents
Apmācāmo skaits	Apmācības paredzētas rūpniecības uzņēmumu darbiniekiem. Dalībnieku skaits vienā grupā: 5 līdz 9 personas; Kopējais apmācāmo personu skaits projekta ietvaros: līdz 30 personām. Pasūtītājs ir tiesīgs mainīt grupu skaitu un dalībnieku skaitu grupā, nepārsniedzot kopējo plānoto apmācāmo personu skaitu.
Mācību kursa ilgums (astronomiskās/akadēmiskās (norādot cik min vienā ak. stundā) stundas)	Mācību kursa kopējais ilgums: 32 ak. stundas
Citas prasības:	Apmācību kursus pasūtītājs organizē dažāda izmēra grupās vai individuāli. Pasūtītājs līguma darbības laikā var pasūtīt apmācības mazākam personu skaitam kā norādīts vai arī neizmantojot kursu, ja līguma izpildes laikā pasūtītājam pēc tā nav pieprasījuma Pasūtītājam ir tiesības līguma darbības laikā palielināt apmācāmo skaitu Pretendents respektē dalībnieku individuālā mācību stila īpatnības nodarbību gaitā.

3.Kursa nosaukums: Rūpniecisko robotu «Yaskawa Motoman» programmēšanas pamati (Yaskawa - 1)

Apmācību kursā / programmā obligāti ietveramās tēmas	Rūpniecisko robotu drošības protokoli, darba šūnu bloķēšanas sistēmas un avārijas apturēšanas sistēmas; Yaskawa kontrollera arhitektūra, elektriskās saskarnes un programmēšanas pults (teach pendant) lietošana; Koordinātu sistēmas un manuālās kustības (jog) režīmi (Joint, Cartesian/Base, Tool un User Frame); INFORM programmēšanas valodas struktūra un sintakse; Kustību komandas, ātruma parametri un interpolācijas režīmi; JBI uzdevumu (job) programmu struktūra, rediģēšana un izpilde; Kalibrēšanas procedūras: instrumenta centra punkta (Tool Center Point – TCP) definēšana un pārbaude; Lietotāja koordinātu sistēmas (User Frame – UF) izveide un pielāgošana slīpām un nestandarta darba virsmām; 2D un 3D trajektoriju ģenerēšana, cikla darbības pārbaude.
Prasības kursa pasniedzējam:	Pasniedzējam ir vismaz 3 gadu darba pieredze mācību kursa tematikā vai vismaz trīs gadu pieredze apmācību sniegšanā mācību kursa tematikā; Pasniedzēja izglītība apmācību nozarē nav zemāka par kvalifikāciju, ko iegūs nodarbinātie, apgūstot apmācību programmu.
Mācību kursa mācību materiāli:	Visi mācību materiāli (digitālie) sagatavojami atbilstoši Vizuālās identitātes vadlīnijām publicitātes pasākumu īstenošanai Eiropas Savienības struktūrfondu vadībā iesaistītajām institūcijām un struktūrfondu finansējuma saņēmējiem.
Tehniskais nodrošinājums	Ja nepieciešams kursa īstenošanai tehniskais aprīkojums, to nodrošina pretendents
Apmācāmo skaits	Apmācības paredzētas rūpniecības uzņēmumu darbiniekiem. Dalībnieku skaits vienā grupā: 2 līdz 6 personas; Kopējais apmācāmo personu skaits projekta ietvaros: līdz 23 personām. Pasūtītājs ir tiesīgs mainīt grupu skaitu un dalībnieku skaitu grupā, nepārsniedzot kopējo plānoto apmācāmo personu skaitu.
Mācību kursa ilgums (astronomiskās/akadēmiskās (norādot cik min vienā ak. stundā) stundas)	Mācību kursa kopējais ilgums: 32 ak. stundas
Citas prasības:	Apmācību kursus pasūtītājs organizē dažāda izmēra grupās vai individuāli. Pasūtītājs līguma darbības laikā var pasūtīt apmācības mazākam personu skaitam kā norādīts vai arī neizmantojot kursu, ja līguma izpildes laikā pasūtītājam pēc tā nav

	pieprasījuma Pasūtītājam ir tiesības līguma darbības laikā palielināt apmācāmo skaitu Pretendents respektē dalībnieku individuālā mācību stila īpatnības nodarbību gaitā.
--	--

4.Kursa nosaukums: Padziļināts «Yaskawa Motoman» rūpniecisko robotu programmēšanas kurss (Yaskawa - 2)

Apmācību kursā / programmā obligāti ietveramās tēmas	INFORM programmēšanas valodas paplašinātā sintakse un programmu izpildes principi; YRC kontrollera digitālās I/O sistēmas un signālu konfigurēšana; Digitālo signālu vadība, laika impulsi un izpildes kontrole; Sistēmas un lietotāja mainīgie, matemātiskās un reģistru operācijas; Nosacījumu, zaru un loģisko vadības struktūru veidošana; Ciklu, apakšprogrammu un modulāras programmu struktūras izveide. Praktiskajās nodarbībās dalībnieki strādā ar industriālām Yaskawa robotu šūnām, apgūstot signālu diagnostiku, aparātūras pieslēgšanu, parametru vadītu detaļu apstrādi un dinamisku darba virsmu izsekošanu.
Prasības kursa pasniedzējam:	Pasniedzējam ir vismaz 3 gadu darba pieredze mācību kursa tematikā vai vismaz trīs gadu pieredze apmācību sniegšanā mācību kursa tematikā; Pasniedzēja izglītība apmācību nozarē nav zemāka par kvalifikāciju, ko iegūs nodarbinātie, apgūstot apmācību programmu.
Mācību kursa mācību materiāli:	Visi mācību materiāli (digitālie) sagatavojami atbilstoši Vizuālās identitātes vadlīnijām publicitātes pasākumu īstenošanai Eiropas Savienības struktūrfondu vadībā iesaistītajām institūcijām un struktūrfondu finansējuma saņēmējiem.
Tehniskais nodrošinājums	Ja nepieciešams kursa īstenošanai tehniskais aprīkojums, to nodrošina pretendents
Apmācāmo skaits	Apmācības paredzētas rūpniecības uzņēmumu darbiniekiem. Dalībnieku skaits vienā grupā: 2 līdz 6 personas; Kopējais apmācāmo personu skaits projekta ietvaros: līdz 20 personām. Pasūtītājs ir tiesīgs mainīt grupu skaitu un dalībnieku skaitu grupā, nepārsniedzot kopējo plānoto apmācāmo personu skaitu.
Mācību kursa ilgums (astronomiskās/akadēmiskās (norādot cik min vienā ak. stundā) stundas)	Mācību kursa kopējais ilgums: 32 ak. stundas
Citas prasības:	Apmācību kursus pasūtītājs organizē dažāda izmēra grupās vai individuāli. Pasūtītājs līguma darbības laikā var pasūtīt apmācības mazākam personu skaitam kā norādīts vai arī neizmantojot kursu, ja līguma izpildes laikā pasūtītājam pēc tā nav pieprasījuma Pasūtītājam ir tiesības līguma darbības laikā palielināt apmācāmo skaitu Pretendents respektē dalībnieku individuālā mācību stila īpatnības nodarbību gaitā.

Pretendenta piedāvājums

1. Iesniedzējs

Nosaukums	
Reģ. Nr.	
Valstspiederība	
Juridiskā adrese	
Faktiskā adrese	
Tālr./ fakss	

2. Iesniedzēja kontaktpersona

Vārds, uzvārds	
Adrese	
Tālr./ fakss	
e- pasta adrese	

3. Piedāvājuma dokumenti

Nr. p. k.	Kritēriji	Piezīmes*
1.	Pretendenta pieteikums (Pielikums Nr.1)	
2.	Pretendenta apliecinājums, ka: - pretendenta saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta; - nav pieteikts vai pasludināts Pretendenta maksātnespējas process (izņemot piemērotos pasākumus, kas vērsti uz maksātnespējas atjaunošanu) vai nav uzsākta tiesvedība par bankrotu; - visas piedāvājumā sniegtās ziņas par Pretendentu, tā piedāvātajiem pasniedzējiem un tā piedāvājumu ir patiesas.	
3.	Pretendenta tehniskais piedāvājums (Pielikums Nr 2) un informācija par pasniedzējiem: mācību kursu pasniedzēju dzīves apraksti (CV), kuros sniegta informācija par pasniedzēju kvalifikāciju un atbilstošu darba pieredzi.	
2.	Pretendenta finanšu piedāvājums (Pielikums Nr.3)	

Pretendenta atzīmes par piedāvājuma veidu (1.posmam):

Lūdzam atbilstošo atzīmēt ar X.

Sākotnējais piedāvājums

Galīgais piedāvājums

4. Piedāvājuma dokumenti (2.posms)**

Nr. p. k.	Kritēriji	Piezīmes*
1.	Ir sniegta precizējoša/papildinoša informācija par Sākotnējo piedāvājumu sarunu procedūrā (attiecināms, ja Pasūtītājs to pieprasījis)	

* aizpilda pasūtītājs, norādot – P (pievienots) vai N (nav pievienots), ja nepieciešams sniegtot paskaidrojošu/ precizējošu komentāru

** iesniedz tikai Pasūtītāja uzaicinātie Pretendenti, kas iesnieguši Sākotnējā piedāvājuma dokumentus un atbilstoši Pasūtītāja izvērtējumam kvalificējas turpmākai dalībai iepirkuma procedūrā.

2.pielikums

Tehniskais piedāvājums

	Pasūtītāja prasības	Pretendenta piedāvājums
Apmācību kursā / programmā obligāti ietveramās tēmas		
Prasības kursa pasniedzējam:		
Tehniskais nodrošinājums		
Apmācāmo skaits		
Mācību kursa ilgums (astronomiskās/akadēmiskās (norādot cik min vienā ak. stundā) stundas)		
Citas prasības:		

3. pielikums

Finanšu piedāvājums (EUR)
(norādīt katram kursam atsevišķi)

Nr. p.k.	Izmaksu pozīcija	Vienība	Vienību skaits	Vienības izmaksas (EUR)	Izmaksas bez PVN
1	Kopējā pasniedzēju darba samaksa par darba stundām, kas nepārsniedz apmācību kursu ilgumu (tai skaitā darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas)	stunda	1		
Kursa izmaksas vienam dalībniekam					
Apmācību kursa kopējās izmaksas					

Vārds Uzvārds	
Amats	
Paraksts	
Datums	