



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

UAB „SERFAS“

Technikos g. 7c, Kaunas, LT-51209, Lietuva, tel.: +370 37 400 229, Faks. +370 37 456653, el. pašto adresas: serfas@serfas.lt
Įmonės kodas: 133830481

KONKURSO SĄLYGOS

PROJEKTO „DPT DIEGIMAS IR SU JA SUSIJUSIOS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMAS UAB „SERFAS““

AUTOMATINĖS VIENTISO (NEPERTRAUKIAMO) CIKLO LANKŠČIOS ARMAVIMO GAMINIŲ GAMYBOS LINIJOS SU ROBOTIKOS ELEMENTAIS PIRKIMAS

TURINYS

1.	BENDROSIOS NUOSTATOS.....	2
2.	PIRKIMO OBJEKTAS.....	2
3.	TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI.....	2
4.	PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS	3
5.	KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS	4
6.	PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS	5
7.	PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS	5
8.	DERYBOS	7
9.	SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO	7
10.	PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS.....	6
11.	BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS.....	6
12.	PRIEDAI.....	7

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. UAB „Serfas“ (toliau - Pirkėjas) planuodama įgyvendinti bendrai finansuojamą iš Europos Sąjungos fondų lėšų projektą, „**DPT diegimas ir su ja susijusios infrastruktūros vystymas UAB „SERFAS“**, bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti: **automatinę vientisą (nepertraukiamo) ciklo lanksčią armavimo gaminių gamybos liniją su robotikos elementais.**

1.2. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos **Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316** (toliau – Taisyklės)

1.3. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis.

1.4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt 2017-09-27.

1.5. Pirkimas atliekamas konkurso būdu laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.

1.6. Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461. punkte nustatyta tvarka¹.

Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su Tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Sigita Butkienė, Personalo ir bendrųjų reikalų vadovė, tel. Mob.tel. +370 618 07023; personalas@serfas.lt.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkama **automatinė vientiso (nepertraukiamo) ciklo lanksti armavimo gaminių gamybos linija su robotikos elementais**, kurios savybės nustatytos sąlygų 1 priede pateiktoje techninėje specifikacijoje.

2.2. Šis pirkimas į dalis neskaidomas.

2.3. Perkama automatinė vientiso (nepertraukiamo) ciklo lanksti armavimo gaminių gamybos linija su robotikos elementais, **turi būti pristatyta ir motavimo bei paleidimo-derinimo darbai atlikti per 12 mėn. nuo pirkimo-pardavimo sutarties pasirašymo.**

2.4. Įrangos pristatymo ir darbų atlikimo vieta: **Technikos g. 7c, Kaunas, LT-51209, Lietuva.**

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1 Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

3.1.1. Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai:

Eil.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.1	Tiekėjas turi pateikti bent tris tokio paties arba panašaus tipo įrenginių sėkmingo paleidimo pavyzdžius Europoje.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	Pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kurioje įmonėje paleista įranga (įmonės pavadinimas, įmonės kontaktinis asmuo, įrangos pavadinimas).

¹ Neįvykus konkursui ir dėl to vykdant pakartotinį pirkimą, negali būti keičiamos esminės pirkimo sąlygos: tiekėjų kvalifikaciniai reikalavimai, minimalūs techniniai ir (arba) funkciniai perkamų prekių, paslaugų ir darbų reikalavimai ir (arba) norimo rezultato apibūdinimas bei tiekėjų pasiūlymų vertinimo kriterijai.

*** Pastabos:**

- 1) jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų – pateikiama priesaikos deklaracija arba oficiali tiekėjo deklaracija;
- 2) dokumentų kopijos yra tvirtinamos tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodant žodžius „Kopija tikra“ ir pareigų pavadinimą, vardą (vardo raidę), pavardę, datą ir antspaudą (jei turi).

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1.1 punkte nustatytą kvalifikacijos reikalavimą turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys.

3.3. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.

3.4. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių pirkėjui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo pirkėjas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).

4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

- 4.1. Kvietimas dalyvauti konkurse skelbiamas tinklapyje www.esinvesticijos.lt.
- 4.2. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.
- 4.3. Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.
- 4.4. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija gali būti pateikiama lietuvių, rusų arba anglų kalba.
- 4.5. Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal sąlygų 2 priede pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašyta:

**UAB „Serfas“,
Technikos g. 7c;
LT-51209 Kaunas,
Lietuva**

„AUTOMATINĖS VIENTISOS (NEPERTRAUKIAMO) CIKLO LANKŠČIOS ARMAVIMO GAMINIŲ GAMYBOS LINIJOS SU ROBOTIKOS ELEMENTAIS PIRKIMAS“

Ant voko taip pat turi būti užrašas „*Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos*“. Vokas su pasiūlymu gražinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

- 4.6. **Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:**
 - 4.6.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 2 priedą;
 - 4.6.2. Konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
 - 4.6.3. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;
 - 4.6.4. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.

4.7. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą - individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.

4.8. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti kainą visam prašomam kiekiui - automatinei vientiso (nepertraukiamo) ciklo lanksčiai armavimo gaminių gamybos linijai su robotikos elementais (atitinkantį techninę specifikaciją).

4.9. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.

4.10. Pasiūlymas turi būti pateiktas **iki 2017 m. spalio 09 d. 15 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: Technikos g. 7, LT-51209, Kaunas, Lietuva, darbo valandos I-V 8-17 val. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

4.11. Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir grąžinami tiekėjui registruotu laišku.

4.12. Pasiūlymuose nurodoma prekių kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 2 priede nurodytą prekių kiekį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.

4.13. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei iki 2017-12-09 (60 dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos). Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

4.14. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.

4.15. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša raštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas bei paskelbia apie tai Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.

4.16. Pasibaigus skelbime nurodytam pasiūlymų pateikimo terminui ir negavus nė vieno pasiūlymo, pirkimas bus vykdomas iš naujo.

4.17. Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Pirkėjas jį gauna pateiktą raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

5.1. Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.

5.2. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas.

5.3. Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų. Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu adresu, paštu: Sigita Butkienė, Personalo ir bendrųjų reikalų vadovė, tel. Mob.tel. +370 618 07023; personalas@serfas.lt.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

- 6.1. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.
- 6.2. Komisija nagrinėja:
 - 6.2.1. ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;²
 - 6.2.2. ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;
 - 6.2.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos;
- 6.3. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.
- 6.4. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant vokų su pasiūlymais atplėšimo posėdžio metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.
- 6.5. Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą.³
- 6.6. Pasiūlymuose nurodytos kainos **bus vertinamos eurais**.
- 6.7. Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami **pagal mažiausios kainos kriterijų**.

7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

- 7.1. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:
 - 7.1.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);
 - 7.1.2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;
 - 7.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir Pirkėjui prašant, nepatikslino jų;
 - 7.1.4. pasiūlymas (jei vykdomos derybos - galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino savo pasiūlymo;
 - 7.1.5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
 - 7.1.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
 - 7.1.7. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
 - 7.1.8. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, perkančiajai organizacijai nepriimtina pasiūlymo kaina.
- 7.2. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

² Šis punktas rašomas kai numatyta vertinti tiekėjų kvalifikaciją

³ Pirkėjas turi įvertinti riziką, ar tiekėjas, kurio pasiūlyme nurodyta neįprastai maža kaina, sugebės tinkamai įvykdyti pirkimo sutartį, bei užtikrinti, kad nebūtų sudaromos sąlygos konkurencijos iškraipymui. Pasiūlyme nurodyta prekių, paslaugų ar darbų neįprastai maža kaina – tai tiekėjo pasiūlyme nurodyta kaina, kuri pirkėjo vertinimu gali būti nepakankama viešojo pirkimo–pardavimo sutarties tinkamam įvykdymui.

8. DERYBOS

8.1. Derybos vykdomos nebus.

9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

9.1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi kainos didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodos kainos, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas *įregistruotas anksčiausiai*.

9.2. Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmetas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.

9.3. Mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.

9.4. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

10.1. Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Pirkimų tvarkos aprašu ir Civiliniu kodeksu.

10.2. Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1. Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

11.2. Pirkėjas bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Priėmęs sprendimą nutraukti pirkimo procedūras, pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sprendimo priėmimo apie šį sprendimą praneša visiems pasiūlymus pateikusiems tiekėjams, o jeigu pirkimo procedūros nutraukiamos iki galutinio pasiūlymo pateikimo termino, visiems pirkimo sąlygas ir (arba) pirkimų dokumentus įsigijusiems tiekėjams. Jeigu pirkimo sąlygos ir (arba) pirkimo dokumentai skelbiami viešai (pavyzdžiui, interneto svetainėje), ten pat skelbiamas pranešimas apie pirkimo procedūrų nutraukimą.

11.3. Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus vokų atplėšimo metu skelbiamą informaciją, tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES struktūrinių fondų paramos naudojimą, neskelbiami.

11.4. Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nurodydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis.

12. PRIEDAI

- 12.1. Techninė specifikacija.
- 12.2. Pasiūlymo forma.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

„AUTOMATINĖS VIENTISOS (NEPERTRAUKIAMO) CIKLO LANKŠČIOS ARMAVIMO GAMINIŲ GAMYBOS LINIJOS SU ROBOTIKOS ELEMENTAIS“

Pirkimo objektas – automatinė vientiso (nepertraukiamo) ciklo lanksti armavimo gaminių gamybos linija su robotikos elementais.

Pastaba: Į įrenginio tiekimo kainą įeina visos išlaidos susijusios su dokumentacijos ruošimu, derinimu, gamyba, įskaitant įrangos supakavimą, pridavimą, įvedimą į eksploataciją.

Nr.	Įrangos sudedamosios dalys	Įrangos parametrai
1.	Automatinis armatūros išvyniojimo įrenginys žaliavos paruošimui.	<p>Skirta žaliavos išvyniojimui iš ritinių ir automatiniam padavimui į tiesinimo – karpymo įrenginius (šių sąlygų 2 ir 4 punktai) .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Turi būti susieti bendru valdymu ir dirbti sinchronizuotai. 2. Stabdžių sistema - pneumatinė arba hidraulinė. 3. Ne mažiau kaip 6 ričių padavimo įrenginiai skersiniam žaliavos padavimui. 4. Ne mažiau kaip 6 ričių padavimo įrenginiai išilginiam žaliavos padavimui. 5. Automatinis ričių persijungimas iš pasibaigusios į kitą, nestojant gamybos linijai. 6. Su įrenginiu išvyniojamos žaliavos ritinių savybės: <ul style="list-style-type: none"> - Ritinio svoris – ne daugiau kaip 5000 kg; - Išorinis ritinio skersmuo – ne daugiau kaip 1200 mm; - Vidinis ritinio skersmuo – nuo 580 mm iki 875 mm. 7. Įrenginys turi būti suderintas ir sinchronizuotas su įrenginiais šių sąlygų 2 ir 4 punktuose.
2.	Automatinis paruošų gamybos įrenginys su automatinio žaliavos diametrų keitimu	<p>Išilginių strypų paruošimui (ištiesinimui, sukarpymui) reikalingais ilgiais ir automatiniam padavimui į ruošinių transportavimo įrenginį – šių sąlygų 3 punkte.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apdirbamos vielos (skersinių ir išilginių ruošinių) diametras – turi būti nuo 5,0 iki 12,0 mm. 2. Ruošiamų išilginių ruošinių ilgis: <ol style="list-style-type: none"> a) Minimalus ilgis: 2000 mm; b) Maksimalus ilgis: 6000 mm. 3. Maksimalus ruošinių paruošimo (armatūros tiesinimo/karpymo) greitis - ne mažiau kaip: 230 metrų/min. 4. Žaliavos padavimo - tiesinimo mechanizmas: <ol style="list-style-type: none"> a) ne mažiau, kaip dviejų ašių; b) ne mažiau kaip iš 8 tiesinimo/padavimo ritinių; 5. Visas padavimo - tiesinimo ritinių bloko reguliavimas ir valdymas vykdomas iš valdymo pulto. 6. Armatūros (žaliavos) pakeitimas iš vieno skersmens į kitą turi būti vykdomas automatiškai pagal valdymo programą. 7. Įrenginys turi būti suderintas ir sinchronizuotas su įrenginiais šių sąlygų 1 ir 3 punktuose.

3.	Robotizuotas įrenginys multi – kombinacinių derinių išilginės žaliavos patiekimui į suvirinimo įrenginį	<p>Robotizuotas įrenginys skirtas pagamintų (ištiesintų ir sukarpytų) reikiama ilgiais nepertraukiamam ir tiksliam įvairių armatūros paruošų kombinacijų, paruoštų pagal gamybos programą, transportavimui ir įdėjimui į suvirinimo įrenginį šių sąlygų 5 punkte.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paruošų ilgių skalė nuo 2000 iki 6000 mm. 2. Apdirbamos vielos diametras turi būti 5,0 – 12,0 mm 3. Įrenginys turi būti suderintas ir sinchronizuotas su įrenginiais šių sąlygų 2 ir 5 punktuose.
4.	Automatinis – robotizuotas įrenginys skersinės armatūros „išovimui“ į suvirinimo įrenginį	<p>Automatinis – robotizuotas įrenginys, skirtas greitam išvyniotos žaliavos ištiesinimui ir tiksliam skersinių strypų padavimui į suvirinimo įrenginį šių sąlygų 5 punkte.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skersinių armatūros strypų padavimo principas – turi būti - paduoti armatūros strypus atitinkamais kiekiais virš arba po išilginiais strypais. 2. Apdirbamos žaliavos diametras turi būti 5,0 – 12,0 mm. 3. Skersinių ruošinių ilgių skalė nuo 800-2750 mm. 4. Įrenginys turi būti suderintas ir sinchronizuotas su įrenginiais šių sąlygų 1 ir 5 punktuose.
5.	Automatinis suvirinimo įrenginys	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turi virinti tiek rumbuotą, tiek ir lygaus paviršiaus žaliavą. 2. Suvirinimo būdas: elektrokontaktinis. 3. Elektrodo suspaudimas suvirinimo metu turi būti vykdomas hidraulinio būdu. 4. Vientaškis suvirinimo principas. 5. Visi suvirinimo parametrai valdomi automatiškai programinės įrangos pagalba. 6. Atstumų tarp suvirinimo elektrodo, poliariškumų pakeitimai turi būti atliekami automatiškai, pagal iš anksto suvestą į valdymo pultą gamybos programą. 7. Maksimalus suvirinimo greitis: ne mažiau kaip 140 taktų (skersinių strypų)/min. 8. Suvirinamos žaliavos diametrai turi būti 5,0 – 12,0 mm. 9. Atstumų kitimas tarp suvirinamų strypų (žingsniai): <ol style="list-style-type: none"> a) tarp išilginių strypų - kas 50 mm. b) tarp skersinių strypų – ne didesnis kaip 30mm be pakopinis . 10. Minimalūs atstumai (žingsnis) tarp suvirinamų strypų: <ol style="list-style-type: none"> c) tarp išilginių ne didesni, kaip 50 mm; d) tarp skersinių ne didesni, kaip 50 mm. 11. Maksimalūs atstumai (žingsnis) tarp suvirinamų strypų: <ol style="list-style-type: none"> e) tarp išilginių ne mažesni, kaip 950 mm; f) tarp skersinių ne mažesni, kaip 950 mm. 12. Maksimalus galimas išilginių strypų skaičius: ne mažiau, kaip 53. 13. Automatinis suvirinimo įrenginys turi būti sinchronizuotas su visais kitais linijos įrenginiais.
6.	Produktų/tinklų grupavimo/ištraukimo įrenginys	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turi būti - keičiamo aukščio stalas ir transporteris. 2. Turi būti - linijinė tinklų ištraukimo Sistema. 3. Turi paketuoti pagamintus tinklus pagal iš anksto užduotą programą. 4. Gaminių paketo ilgis – ne mažiau kaip 6000 mm.
7.	Automatinis markiravimo įrenginys	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etiketės turi būti spausdinamos individualiai kiekvienam gaminiui. 2. Automatinis priklijavimas . 3. Automatinė priklijavimo vietos parinkimo galimybė.
8.	Surišimo/pakavimo robotai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turi būti - ne mažiau kaip du surišimo manipulatoriai.

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Turi būti - tikslaus pozicionavimo transporteris. 3. Manipuliatorių pritaikymas prie skirtingų pakuočių aukščių ir matmenų turi būti automatinis. 4. Turi būti - galimybė surišti gaminių pakuotę iš karto dviejose ar daugiau vietų.
9.	Linijos valdymo blokas, valdantis liniją automatikos, elektronikos, mikroelektronikos, nano elektronikos, įvairių jutiklių, daviklių susietų per programinę įrangą pagrindu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valdomas internetiniu pagrindu iš bet kurios internetinės prieigos vietos, taip pat ir naudojant mobilius įrenginius. 2. Turi būti - pramoninis kompiuteris su vidine atmintimi. 3. Privalo būti galimybė prisijungti prie sistemos internetu ir/arba vidiniu tinklu dėl įrangos gedimų testavimo nuotoliniu būdu. 4. Komplekte turi būti: <ol style="list-style-type: none"> g) Prijungimas prie pagrindinio maitinimo elektros tinklo; h) saugos sistema; i) sisteminiai pagalbinių procesų, būtinų užtikrinti sklandų ir efektyvų linijos darbą, valdymo blokai; j) suvirinimo proceso valdymo sistema.
10.	Linijos svoris	ne mažesnis, kaip 150 t.
11.	Linijos plotis	Ne daugiau kaip 18 m.
12.	Linijos ilgis	Ne daugiau kaip 60 m.
13.	Linijos valdymo automatikos ir elektronikos detalės	Linija turi būti pagaminta naudojant standartines automatikos, elektronikos detales bei modulius.
14.	Transportavimui skirtos įrangos supakavimas	Į kainą turi būti įtraukta
15.	Įrangos montavimo išlaidos	Į kainą turi būti įtraukta
16.	Įrangos instaliavimas, parengimas darbui Užsakovo patalpose	Į kainą turi būti įtraukta
17.	Darbuotojų mokymas	Į kainą turi būti įtraukta
18.	Įrangos pagaminimo, pristatymo ir paleidimo laikas	Turi būti pristatyta ir montavimo bei paleidimo-derinimo darbai atlikti per 12 mėn. nuo pirkimo-pardavimo sutarties pasirašymo
19.	Garantija	Ne mažiau kaip 12 mėn.

PAPILDOMI REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS PERKAMAI ĮRANGAI

1. Visai perkamai įrangai turi būti suteikta ne mažesnė kaip 12 mėn. garantija.
2. Visa perkama įranga turi būti nauja.
3. Įrangos kokybės ir techninių reikalavimų atitikimui tiekėjas turi pateikti perkamą įrangą, atitinkančią nurodytus standartus (atitikties sertifikatus ar kitus dokumentus), gamintojo technines specifikacijas).
4. Atsiskaitymo sąlygos: 25 % nuo sutarties kainos avansinis mokėjimas pagal išankstinio mokėjimo sąskaitą po pirkimo sutarties pasirašymo, 67 % po atkrovimo iš gamyklos ir likę 8 % sumos dalis - per 30 dienų po sutarties įvykdymo (linijos sumontavimo ir paleidimo) ir priėmimo - perdavimo akto pasirašymo dienos.



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

**PASIŪLYMAS
DĖL AUTOMATINĖS VIENTISOS (NEPERTRAUKIAMO) CIKLO LANKŠČIOS ARMAVIMO
GAMINIŲ GAMYBOS LINIJOS SU ROBOTIKOS ELEMENTAIS
PIRKIMO**

2017 - -

data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas	
Tiekėjo adresas	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt 2017-09-27.
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Vieneto kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1 ⁴	2	3	4	5	6	7	8
1.	Automatinė vientisa (nepertraukiamo) ciklo lankšti armavimo gaminių gamybos linija su robotikos elementais	1	Vnt.				
IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)							

⁴ Lentelės 1–4 stulpelius užpildo pirkėjas

Siūlomoms prekėms / paslaugoms / darbams visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Automatinė vientisa (nepertraukiamo) ciklo lanksti armavimo gaminių gamybos linija su robotikos elementais:

Eil. Nr.	Prekių / paslaugų / darbų techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės TAIP/NE
1	2	3
1.	Automatinis armatūros išvyniojimo įrenginys žaliavos paruošimui	
2.	Automatinis paruošų gamybos įrenginys su automatiniu žaliavos diametrų keitimu	
3.	Robotizuotas įrenginys multi – kombinacinių derinių išilginės žaliavos pateikimui į suvirinimo įrenginį	
4.	Automatinis – robotizuotas įrenginys skersinės armatūros „iššovimui“ į suvirinimo įrenginį	
5.	Automatinis suvirinimo įrenginys	
6.	Produktų / tinklų grupavimo / ištraukimo įrenginys	
7.	Automatinis markiravimo įrenginys	
8.	Surišimo/pakavimo robotai	
9.	Linijos valdymo blokas, valdantis liniją automatikos, elektronikos, mikroelektronikos, nano elektronikos, įvairių jutiklių, daviklių susietų per programinę įrangą pagrindu	
10.	Linijos karkaso svoris	
11.	Linijos plotis	
12.	Linijos ilgis	
13.	Linijos valdymo automatikos ir elektronikos detalės	
14.	Transportavimui skirtos įrangos supakavimas	
15.	Įrangos montavimo išlaidos	
16.	Įrangos instaliavimas, parengimas darbui Užsakovo patalpose	
17.	Darbuotojų mokymas	
18.	Įrangos pagaminimo, pristatymo ir paleidimo laikas	
19.	Garantija	

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Pasiūlymas galioja iki 2017-____-____ d.

Aš, žemiau pasirašęs (-iusi), patvirtinu, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti konkurso dalyviui.

Aš patvirtinu, kad nedalyvavau rengiant pirkimo dokumentus ir nesu susijęs su jokia kita šiame konkurse dalyvaujančia įmone ar kita suinteresuota šalimi.

Aš suprantu, kad išaiškėjus aukščiau nurodytoms aplinkybėms būsiu pašalintas (-a) iš šio konkurso procedūros, ir mano pasiūlymas bus atmestas.

*Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens
pareigos*

parašas

Vardas Pavardė