



UAB „Vakarų ūkas" www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Uždaroji akcinė bendrovė “Vakarų Ūkas”

Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius

KONKURSO SĄLYGOS

Projektas „Skaitmeninių technologijų diegimas UAB "Vakarų Ūkas"“ (NR. 03.3.1-LVPA-K-854-02-0143)

PIRKIMO OBJEKTAS Išmani baldų gamybos linija

TURINYS

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



UAB „Vakarų ūkas“ www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 UAB „Vakarų Ūkas“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Skaitmeninių technologijų diegimas UAB „Vakarų Ūkas“ (Nr. 03.3.1-LVPA-K-854-02-0143), numato įsigyti išmanią baldų gamybos liniją (Toliau-įranga).

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 (toliau – konkurso sąlygos).

1.4 Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt, 2021 m. liepos 1 d.

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 tvarka.

1.7 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Eglė Bitvinskienė egle@ukas.lt tel.nr. 8-655-29274.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1 Įrangos charakteristikos ir techniniai parametrai nustatyti pateiktame Priede nr.1 techninėje užduotyje.

2.2 Jei techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad priimtini ir savo savybėmis lygiaverčiai objektai

2.3 Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam įrangos kiekiui.

2.4 Įranga turi būti pristatyta per 7 mėnesius nuo sutarties pasirašymo. Įrangos pristatymo terminas dėl nenumatytų aplinkybių gali būti pratęstas vieną kartą ne ilgiau dviems mėnesiams.

2.5 Įranga turi būti pristatyta užsakovo adresu Kuršlaukio g. 4B, 96155 Gargždai.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

3.1.1. Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.2	Tiekėjas, jei jis nėra įrangos gamintojas, turi būti gamintojo oficialus atstovas bei turėti teisę tokią įrangą parduoti, montuoti, apmokyti darbuotojus bei atlikti garantinę ir po garantinę įrenginio priežiūrą.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiamas gamintojo įgaliojimas arba sutarties su gamintoju dalis, kurioje nurodyta atitinkamos teisės.

3.1.2 Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
----------	-----------------------------	------------------------------------	--



UAB „Vakarų ūkas“ www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910

3.1.2.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutartis, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.
3.1.2.2	Tiekėjas yra įregistruotas įstatymų nustatyta tvarka ir turi teisę verstis konkrečia (technikos bei įrangos tiekimo/gamybos) veikla.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo (juridinio asmens) registravimo pažymėjimo ir įstatų dalies tinkamai patvirtintos kopijos ar kiti dokumentai, patvirtinantys tiekėjo teisę verstis atitinkama veikla arba atitinkamos užsienio šalies (profesinių ar veiklos tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje tiekėjo registruotas) išduotas dokumentas (originalas arba patvirtinta kopija) ar priesaikos deklaracija, liudijanti tiekėjo teisę verstis atitinkama veikla.
3.1.2.3	Tiekėjas per pastaruosius 3 metus arba per laiką nuo jo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau kaip 3 metus) įvykdė arba vykdo bent 1 (vieną) panašaus pobūdžio sutartį, kurios vertė/įvykdytos sutarties dalies vertė ne mažesnė kaip 0,35 pasiūlymo vertės be PVM.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	1. Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pasirašyta (-as) įvykdytos (-ų) ar vykdomos (-ų) sutarties (-čių) sąrašas, nurodant: 1.1. užsakovą; 1.2. sutarties vertę/įvykdytos sutarties dalies vertę; 1.3. sudarymo ir/arba įvykdymo datas; 1.4. kontaktinį asmenį.

* 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;

3.2 Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.2.1 ir 3.1.2.2 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.1 ir 3.1.2.3 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu.

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



**UAB „Vakarų ūkas“ www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910**

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 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.

4.2 Pasiūlymas turi būti pateikiamas el. paštu egle@ukas.lt arba pristatant į UAB „Vakarų Ūkas“ patalpas Kuršlaukio g. 4B, 96155 Gargždai pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens. Pirkėjas įsipareigoja neatskleisti pasiūlymo informacijos iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos

4.3 Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių arba anglų kalba.

4.4 Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų reikalavimus. Jei pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke, ant voko turi būti užrašytas pirkėjo pavadinimas, adresas, pirkimo pavadinimas. Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu grąžinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

4.5 **Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:**

4.5.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 2 priedą;

4.5.2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

4.5.3. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;

4.5.4. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.

4.6 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.

4.7 Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą prekių kiekį.

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

4.9 Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2021 m. liepos mėn. 09 d. 17 val. (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį el. paštu egle@ukas.lt, paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: Kuršlaukio g. 4B, 96155 Gargždai. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę. Pirkimo komisija užtikrina lygiateisiškumo principą, kad el. paštu pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas

4.10 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.

4.11 Pasiūlymuose nurodoma prekių kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 1 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą prekių kiekį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į prekės kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo.

4.12 Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei iki 2021 m. Liepos mėn. 30 d. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

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

4.14 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 fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.



**UAB „Vakarų ūkas” www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910**

4.15 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, jeigu Pirkėjas jo negauna pasiūlymas yra vertinamas koks buvo pateiktas iki pakeitimo ar pasiūlymo atšaukimo.

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 Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat kai Tiekėjams teikiami dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Pirkėjas Taisyklių 458 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime.

5.4 Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų

5.5 Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu, faksu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioti palaikyti: Eglė Bitvinskienė tel.nr. 8-655-29274 egle@ukas.lt.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

6.1 Vokų atplėšimo procedūra vyks 2021 liepos 09 d. 17:10 val. dalyviams nedalyvaujant..

6.2 Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas Konkurso sąlygų 6.1 punkte. Pirkimo komisija užtikrina lygiateisiškumo principą, kad el.paštu pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas

6.3 Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.

6.4 Komisija nagrinėja:

6.4.1. ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;

6.4.2. ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;

6.4.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos (Neįprastai maža kaina, tai tokia pasiūlymo kaina, kuri 30 ar daugiau procentų yra mažesnė už visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių, pasiūlytų kainų aritmetinį vidurkį);

6.5 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.

6.6 Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos, pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.7 Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą protingą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtus aritmetines klaidas,



**UAB „Vakarų ūkas“ www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910**

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.

6.8 Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą protingą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalių kainų sudėtinių dalių pagrindimą.

6.9 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais be PVM.

6.10 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 netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatiksino 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 arba nepatiksino 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.

8. DERYBOS

8.1 Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.

8.2 Derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu tiekėjams pateikiama ta pati informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kurie rengiami atskiri kiekvienam tiekėjui.

8.3 Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus. Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų.

8.4 Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, raštu nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas.

8.5 Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš teikėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Derybos vykdomos su kiekvienu tiekėju atskirai, derybos protokoluojamos. Derybų protokolą pasirašo Komisijos pirmininkas ir tiekėjo, su kuriuo derėtasi, įgaliotas atstovas. Jei tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas neatvyko į derybas, Komisija surašo protokolą, kuriame nurodo apie tiekėjo neatvykimą, ir jį pasirašo visi komisijos nariai.

8.6 Derybų galutiniai pasiūlymai yra šalių pasirašyti derybų protokolai bei pirminiai pasiūlymai, kiek jie nebuvo pakeisti derybų metu. Galutiniai pasiūlymai vertinami šiose pirkimo sąlygose nustatyta tvarka.



**UAB „Vakarų ūkas“ www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910**

8.7 Baigus derybas ir įvertinus galutinius pasiūlymus patvirtinama galutinė pasiūlymų eilė. Jei tiekėjas neatvyko į derybas, sudarant galutinę konkurso pasiūlymų eilę, vertinamas pirminis neatvykusio tiekėjo pasiūlymas.

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 iš šių 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 atmestas 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, nepateikia konkurso sąlygose nustatyto pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo, jei taikoma, 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 Įranga turi būti pristatyta per 7 mėnesius nuo sutarties pasirašymo. Įrangos pristatymo terminas dėl nenumatytų aplinkybių gali būti pratęstas vieną kartą ne ilgiau dviems mėnesiams. Mokėjimo sąlygos: Visas mokėjimas atliekamas pristačius įrangą užsakovo patalpose ir personalo apmokymo dirbti su įranga.

10.2 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu;

10.3 Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 8 punkte nustatyti atvejai (jei taikoma);

10.4 Vykdant pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:

10.4.1. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurios, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikusios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams;

10.4.2. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, dėl kurių, jeigu jos būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, laimėjusiu pasiūlymu galėtų būti pripažintas kito, nei pasirinktas, tiekėjo pasiūlymas;

10.4.3. pirkimo objektas yra pakeičiamas taip, kad į keičiamą pirkimo sutartį įtraukiamos naujos (papildomos) prekės, paslaugos ar darbai;

10.4.4. ekonominė sutarties pusiausvyra pasikeičia asmens, su kuriuo sudaryta sutartis, naudai taip, kaip nebuvo nustatyta pirminės sutarties sąlygose.

10.5 Pirkimo sutartis ar preliminarioji sutartis jos galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti keičiama, kai pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis ir bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 10 procentų pradinės pirkimo sutarties vertės prekių.

10.6 Laiku nepristačius prekių tiekėjas privalės sumokėti 0,05 proc. pirkimo sutarties vertės delspinigius už kiekvieną pradelstą dieną.

10.7 Laiku neatsiskaičius už pristatytas prekes, Pirkėjas privalės sumokėti 0,05 proc. pirkimo sutarties vertės už kiekvieną pradelstą dieną.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS



**UAB „Vakarų ūkas" www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910**

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 išsigijusiems tiekėjams. Jeigu pirkimo sąlygos ir (arba) pirkimo dokumentai skelbiami viešai (pavyzdžiui, interneto svetainėje), ten pat skelbiamas pranešimas apie pirkimo procedūrų nutraukimą.

11.3 Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, bei jo pasiūlytą kainą.

11.4 Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus nurodytą konkurso sąlygų 11.3 p., tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES fondų lėšų naudojimą, neskelbiami.

12. PRIEDAI

- 1) Techninė užduotis;**
- 2) Pasiūlymo forma;**
- 3) Planuojamos įsigyti įrangos veikimo schema.**



UAB „Vakarų ūkas“ www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910

PRIEDAS NR.1 TECHNINĖ UŽDUOTIS

Visi žemiau išvardinti įrengimai turi būti sujungti į bendrą valdymo kontrolės ir apskaitos sistemą. Tiekėjas teikdamas pasiūlymą turi pateikti ir šio priedo užpildytas dalis su siūlomom parametromis.

1. CNC FREZAVIMO STAKLĖS

Eil.nr.	Parametras	Reikalaujamas parametras	Siūlomas parametras
1.1.	Y ašies judėjimo ilgis	Ne mažiau 3000mm.	
1.2.	X ašies judėjimo ilgis	Ne mažiau 2100mm.	
1.3.	Z ašies judėjimo aukštis	Ne mažiau 200mm.	
1.4.	Automatinis įrankių keitimas	Turi būti	
1.5.	Keičiamų įrankių skaičius	Ne mažiau 16vnt.	
1.6.	Vakuuminis ruošinio tvirtinimas	Turi būti	
1.7.	Vakuomo ištraukimo kiekis	Ne mažiau 500m ³ /val	
1.8.	Elektrinio suklio galingumas	Ne mažiau 9kW	
1.9.	Interpoliuotų ašių skaičius	Ne mažiau 3 vnt.	
1.10.	Darbas operacinėje sistemoje	Windows arba analogiška	
1.11.	Teleserviso galimybę	Turi būti	
1.12.	Duomenų perdavimas	WiFi, jungimasis prie duomenų bazių	
1.13.	Gamybos procesų duomenų sekimas	Staklės žino kokiam gaminiui priskirtos funkcijos, kada jos bus atliktos ir kas tai gali atlikti	
1.14.	Duomenų pateikimo formatas	DXF arba analogiškas	

2. 5 AŠIŲ FREZAVIMO STAKLĖS

Eil.nr.	Parametras	Reikalaujamas parametras	Siūlomas parametras
1.1.	Y ašies judėjimo ilgis	Ne mažiau 1200mm.	
1.2.	X ašies judėjimo ilgis	Ne mažiau 2400mm.	
1.3.	Z ašies judėjimo aukštis	Ne mažiau 500mm.	
1.4.	C ašies eiga	Ne mažiau 300°	
1.5.	A ašies eiga	Ne mažiau 180°	
1.6.	Automatinis įrankių keitimas	Turi būti	
1.7.	Keičiamų įrankių skaičius	Ne mažiau 8vnt.	
1.8.	Elektrinio suklio galingumas	Ne mažiau 9kW	
1.9.	Interpoliuotų ašių skaičius	Ne mažiau 5 vnt.	
1.10.	Darbas operacinėje sistemoje	Windows arba analogiška	
1.11.	Teleserviso galimybę	Turi būti	
1.12.	Duomenų perdavimas	WiFi, jungimasis prie duomenų bazių	
1.13.	Gamybos procesų duomenų sekimas	Staklės žino kokiam gaminiui priskirtos	



UAB „Vakarų ūkas" www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910

		funkcijos, kada jos bus atliktos ir kas tai gali atlikti	
1.14.	Duomenų pateikimo formatas	DXF arba analogiška	

3. AUTOMATINIS PLOKŠČIŲ PJOVIMO CENTRAS

Eil.nr.	Parametras	Reikalaujamas parametras	Siūlomas parametras
1.1.	Pjaunamo ruošinio ilgis	Ne mažiau 3000mm.	
1.2.	Pjaunamo ruošinio plotis	Ne mažiau 3000mm.	
1.3.	Plokščių padavimas	Automatinis padavimas per staklių galą	
1.4.	Pagrindinio pjūklo galingumas	Ne mažiau 15kW	
1.5.	Priešpjūklio galingumas	Ne mažiau 2kW	
1.6.	Elektrinio suklio galingumas	Ne mažiau 9kW	
1.7.	Darbas operacinėje sistemoje	Windows arba analogiška	
1.8.	Teleserviso galimybę	Turi būti	
1.9.	Duomenų perdavimas	WiFi, jungimasis prie duomenų bazių	
1.10.	Gamybos procesų duomenų sekimas	Staklės žino kokiam gaminiui priskirtos funkcijos, kada jos bus atliktos ir kas tai gali atlikti	
1.11.	Duomenų pateikimo formatas	DXF arba analogiška	
1.12.	Kompiuterinis valdymas	Turi būti	
1.13.	Komutacinė sistema	Mechatrolink III arba analogiška	
1.14.	Atskirtas CNC valdiklis	Turi būti	
1.15.	Valdymo sistema	Schneider PLC arba analogiška	

4. LAZERINĖS METALO PJOVIMO STAKLĖS

Eil.nr.	Parametras	Reikalaujamas parametras	Siūlomas parametras
1.1.	Y ašies judėjimo ilgis	Ne mažiau 1500mm.	
1.2.	X ašies judėjimo ilgis	Ne mažiau 3000mm.	
1.3.	Z ašies judėjimo aukštis	Ne mažiau 100mm.	
1.4.	X ir Y ašių bendras judėjimo greitis	Ne mažiau 180m/min.	
1.5.	Automatiškai besikeičiantys stalai	Ne mažiau 2vnt.	



UAB „Vakarų ūkas" www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910

1.6.	Fiber lazerio šaltinis „IPG“ arba analogiškas	Ne mažiau 4kW	
1.7.	Ašiniai varikliai	X ašyje tiesioginio sukimo momento, Y ir Z ašyse tiesioginiai linijiniai	
1.8.	Automatinė aukščio kontrolė	Turi būti	
1.9.	Pakartojamumo tikslumo paklaida (pagal VDI/DGQ3441)	Ne didesnė nei 0.03mm	
1.10.	Pozicijos nustatymo tikslumo paklaida (pagal VDI/DGQ3441)	Ne didesnė nei 0.05mm	
1.11.	Interpoliuotų ašių skaičius	Ne mažiau 3 vnt.	
1.12.	Lazerio šaltinio apsaugos klasė	Ne žemesnė nei IP54	
1.13.	Maksimalus pjaustomas mažaanglio plieno lakšto storis	Ne mažiau nei 25 mm	
1.14.	Maksimalus pjaustomas nerūdijančio plieno lakšto storis	Ne mažiau nei 20 mm	
1.15.	Aliuminis (maks. pjovimo lakšto storis)	Ne mažiau nei 20 mm	
1.16.	Maksimalus pjaustomas vario lakšto storis (O2)	Ne mažiau nei 8mm	
1.17.	Maksimalus pjaustomas vario lakšto storis (N2)	Ne mažiau nei 2.5 mm	
1.18.	Maksimalus pjaustomas žalvario lakšto storis	Ne mažiau nei 8 mm	
1.19.	Bendros elektros sąnaudos	Ne didesnės nei 30 kW	
1.20.	Maitinimo įtampos stabilizatorius, tausojančias fiber lazerio šaltinį	Turi būti	
1.21.	Pjovimo galvutė su auto fokusavimu	Turi būti	
1.22.	Darbas operacinėje sistemoje	Windows arba analogiška	
1.23.	Teleserviso galimybę	Turi būti	
1.24.	Duomenų perdavimas	WiFi, jungimasis prie duomenų bazių	
1.25.	Gamybos procesų duomenų sekimas	Styklės žino kokiam gaminiui priskirtos funkcijos, kada jos bus atliktos ir kas tai gali atlikti	
1.26.	Programų pateikimo formatas	DXF arba analogiška	
1.27.	Programų ruošimas	Komplektacijoje turi būti ne mažiau nei viena programinės įrangos darbo vieta programavimui. (Programinė įranga skirta pjovimo programoms	



UAB „Vakarų ūkas“ www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910

		sudarinėti, viena vieta.)	
1.28.	Programinė įranga	Pilnam darbo suderinamumui programinė įranga darbui su įranga turi būti sukurta to paties gamintojo kaip ir įranga	
1.29.	Pramoninis kontroleris	Ne mažesnis nei 15" įstrižainės	
1.30.	Staklių apsauginė kabina su 2 atsidarančiomis durimis iš abiejų staklių pusių	Turi būti	
1.31.	Ne mažiau nei 3 talpyklos, skirtos surinkti smulkias detales ir atsiradusį šlaką, komplektuojamos kartu su dūmų ištraukimo sistema	Turi būti	

5. ROBOTIZUOTAS DAŽYMO IR ŠVEITIMO BARAS

Eil.nr.	Parametras	Reikalaujamas parametras	Siūlomas parametras
1.1.	Sistemos derinimas	Visos sistemos elektroninis, bei mechaninis derinimas	
1.2.	Programavimas	Roboto programavimas (ne mažiau 10 pagrindinių gaminių)	
1.3.	Saugumo komponentai	Magnetinės spynos, kirtikliai, saugumo sistemos integravimas į robotinę sistemą	
1.5.	Griebtuvas (dažymo galvų laikiklis)	Specialiai suprojektuotas laikiklis, laikyti dažymo galvas numatytu kampu ar atstumu	
1.6.	Programinė įranga robotui	Papildoma programinė įranga robotui, komunikacijos sąsaja, dažymo parinktys.	
1.7.	Atkartojimo tikslumas	Ne daugiau 0.02mm (pagal ISO9283)	
1.8.	Darbas operacinėje sistemoje	Windows arba analogiška	
1.9.	Teleserviso galimybę	Turi būti	
1.10.	Duomenų perdavimas	WiFi, jungimasis prie duomenų bazių	
1.11.	Gamybos procesų duomenų sekimas	Robotai žino kokiam gaminiui priskirtos funkcijos, kada jos bus atliktos ir kas tai gali atlikti	



**UAB „Vakarų ūkas“ www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910**

1.12.	Duomenų pateikimo formatas	DXF arba analogiškas	
1.13.	Baro apsaugos klasė	Ne žemesnė nei IP54	
1.14.	Papildoma informacija	Tiekėjas į pasiūlymą turi įtraukti ir kitas detales bei įrenginius, reikalingus tinkamam staklių funkcionavimui	



UAB „Vakarų ūkas“ www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910

PRIEDAS NR.2 PASIŪLYMO FORMA

PASIŪLYMAS DĖL IŠMANIOS BALDŲ GAMYBOS LINIJA

20 - -

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 2021-07-01 d.
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	7	8
1.	Išmani baldų gamybos linija	1	vnt.		
	IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)				

Siūlomos *prekės* visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Tiekėjo patvirtinimas	1 psl.



UAB „Vakarų ūkas“ www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910

2.	Kiti dokumentai...	

Pasiūlymas galioja iki **2021-07-30 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 dalyvaujanti įmone ar kita suinteresuota šalimi.

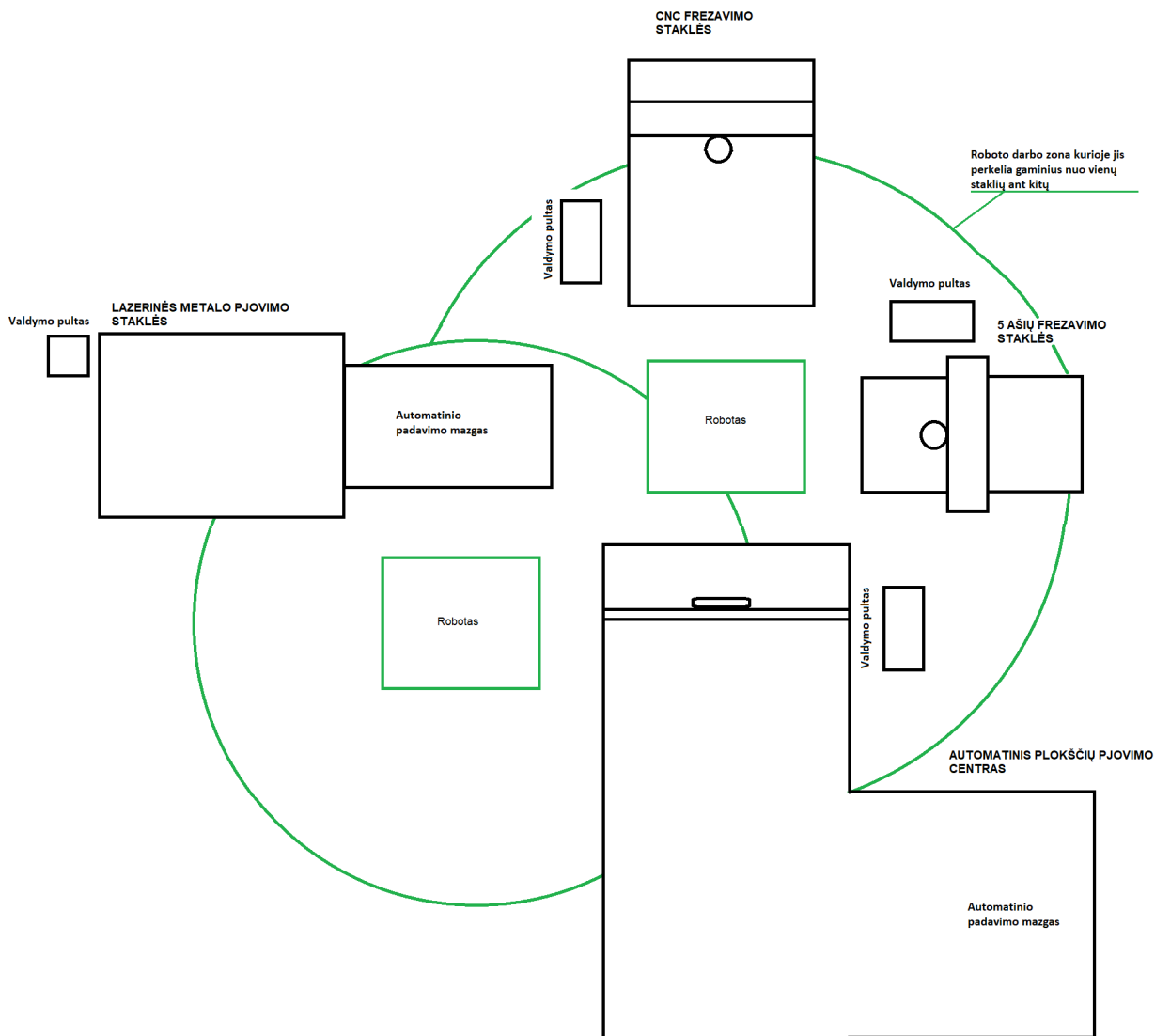
Aš suprantu, kad išaiškėjus aukščiau nurodytoms aplinkybėms būsiu pašalintas (-a) iš šio konkurso procedūros, ir mano pasiūlymas bus atmestas.

*Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto
asmens pareigos*

parašas

Vardas Pavardė

PRIEDAS NR.3 PLANUOJAMOS ĮSIGYTI ĮRANGOS VEIKIMO SCHEMA



1. Automatinis plokščių supjovimo centras

Automatinis padavimo mazgas: auto krautuvas atveža baldines plokštes ir sukrauna į krautuva. Staklės pagal darbinę programą pasiima plokštes ir jas supjausto pagal ilgį. Centrinis robotas pasiima supjautą gaminių ir grąžina proceso kartojimui, kad būtų supjauta pagal plotį, jei to reikalauja gamybos ciklas. Baigus gamybos ciklą robotas gaminių perkelia apdoroti ant kitų staklių.

2. CNC frezavimo staklės



**UAB „Vakarų ūkas“ www.ukas.lt
Naugarduko g. 14, LT-03225 Vilnius
Įm. reg. nr. 300014914 info@ukas.lt
PVM m.k. LT100001141910**

Staklės duotąjį gaminį apdirba trimis plokštumomis X, Y ir Z ir kitus reikalingus darbus. Atlikus smulkius frezavimo, gręžimo darbus robotas nukelia gaminį darbui ant kitų staklių.

3. Penkių ašių frezavimo staklės

Staklės apdirba gaminį penkiose plokštumose X, Y, Z, C ir A. Atliekami sudėtingi frezavimo gaminiai kurių negalima atlikti su paprastomis frezavimo staklėmis..

4. Šveitimo robotas

Baigus supjovimo, gręžimo ir frezavimo darbus robotas gaminius surenka ir nušveičia, taip kad nebūtų trūkumų ar nelygumų dažymo proceso metu. Baigti šlifuoti gaminiai atiduodami dažymo robotui kuris juos padengia reikiamomis medžiagomis.

5. Lazerinės metalo pjovimo staklės

Metalo lakštai užkraunami ant automatinio padavimo mazgo, tai padaroma gembinio krano arba autokrautuvo pagalba. Metalo lakštai paduodami į stakles ir supjaunami lazeriu. Supjauti gaminiai gražinami atgal ir nukrovimo/šveitimo robotas gaminius perkelia ant kitų staklių frezavimo, gręžimo darbams. Jei to daryti nereikia išpjautas gaminy s nušveičiamas ir siunčiamas dažymo robotui.

6. Dažymo robotas

Dažymo robotas automatiškai dažo detales. Detalės gali būti paduodamos šveitimo roboto arba susirenkamos nuo lazerinio metalo pjovimo staklių, jei jos nereikalauja papildomo apdirbimo. Baigus dažymo procesą detalės sukraunamos nudžiūti ir gamybos procesas yra baigiamas.