



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

UAB „OPTONAS“

Savanorių prospektas 235, Vilnius, LT-02300, el. p. info@optonas.com
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 302332221, PVM mokėtojo kodas
LT100004693316

GARINIMO ĮRANGOS KOMPLEKTAS (1) KONKURSO ŠALYGOS

TURINYS

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

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 UAB „Optonas“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą Technologinių ekoinovacijų diegimas UAB "Optonas" (projekto Nr. 03.3.2-LVPA-K-837-04-0038), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis, numato įsigyti prekes –**garinimo įrangos komplektas (1)**.

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 fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt. **2021-04-12**.

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 461.1 punkte nustatyta tvarka.

1.7 Pirkėjo įgaliojti asmenys palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: **Gintas Jakubėnas, gintas@optonas.com, Savanorių prospektas 235, Vilnius, LT-02300**

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkamas **garinimo įrangos komplektas (1)** (toliau – prekė) kurių savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje (konkurso sąlygų priedas Nr. 1).

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 prekės kiekiui.

2.4. Prekės turi būti pristatyta ir sumontuota **per 12-14 mėnesių nuo prekių pirkimo sutarties pasirašymo dienos**. Šis terminas gali būti pratęstas šalių rašytiniu susitarimu, Tiekėjui prašant ir nurodant aplinkybes, tačiau **ne ilgiau nei iki projekto** (projekto Nr. 03.3.2-LVPA-K-837-04-0038) sutarties pabaigos datos, kuri konkurso skelbimo metu yra **2022-02-28**.

2.5. Prekių pristatymo vieta – **Savanorių prospektas 235, Vilnius, LT-02300**

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

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

3.1.1. Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.1	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 yra atmetamas	Valstybės įmonės Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, arba išrašas iš teismo sprendimo, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiama tinkamai patvirtinta dokumento kopija* arba pateikiamas Tiekėjo raštiškas patvirtinimas - deklaracija (konkurso sąlygų Priedas Nr. 3 Minimalių kvalifikacijos reikalavimų atitikties deklaracija), kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.

*** Pastabos:**

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).

3.1.2. Techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.2.1	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 (viena) optinių dangų gamybos įrangos, tiekimo sutartį , ir kurios vertė ne mažesnė kaip 0,3 pasiūlymo vertės be PVM .	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas yra atmetamas	Užpildytas ir tiekėjo arba jo įgalioto asmens pasirašytas konkurso sąlygų Priedas Nr. 4 (Tiekėjo deklaracija).
3.1.2.2	Tiekėjas, siūlantis įrangą, turi būti siūlomos įrangos gamintojas arba oficialus gamintojo atstovas, arba gamintojo platintojo įgaliotas atstovas, įgaliotas siūlomų įrangos gamintojo (-jų) parduoti įrangą ir teikti jos techninės priežiūros/aptaarnavimo paslaugas ar garantinį aptarnavimą, arba būti sudaręs sutartį su kitu ūkio subjektu, kuris būtų įgaliotas įrangos gamintojo(-ų) parduoti ir teikti techninės priežiūros/aptaarnavimo, garantinio aptarnavimo paslaugas siūlomoms prekėms.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas yra atmetamas	Jeigu tiekėjas yra įrangos gamintojas, turi būti pateiktas jo laisvos formos patvirtinimas. Jeigu Tiekėjas nėra perkamos gamybinės įrangos gamintojas, turi būti pateiktas Gamintojo išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas yra oficialus siūlomų prekių gamintojo atstovas arba turi rašytinį susitarimą su tokiu gamintojo atstovu dėl prekybos siūlomomis prekėmis, arba lygiavertis dokumentas patvirtinantis teisėtą atstovavimą gamintojui. Jei pateikiamas susitarimas su ūkio subjektu, turinčiu atstovavimo teisę, taip pat turi būti pateiktas ir ūkio subjektui išduotas gamintojo dokumentas, patvirtinantis atstovavimo teisę. Priedas Nr. 4 (Tiekėjo deklaracija).

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1.1 punkte nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.2.1 ir 3.1.2.2 punkte 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.

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 raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.

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

4.4 Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų Priede Nr. 2 pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašyta: „*Pasiūlymas UAB „Optonas“ garinimo įrangos komplektas (1.). pirkimui*“. Ant voko taip pat gali būti užrašas „*Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos*“. Vokas su pasiūlymu gražinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke. Jei su pasiūlymu teikiami el. parašu pasirašyti dokumentai jie turi būti teikiami el. laikmenoje, kuri pateikiama su kitais dokumentais voke.

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

4.5.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių 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. Tiekėjo ir Subtiekėjo pasirašytas, subtiekėjo vardu užpildytas konkurso sąlygų Priedas Nr. 4 (**Tiekėjo deklaracija**) (jei pasitelkiamas Subtiekėjas);

4.5.5. Subtiekėjo įgalioto asmens pasirašytas laisvos formos patvirtinimas, jog subtiekėjas suteikia leidimą remtis turima subtiekėjo patirtimi, grindžiant kvalifikacijos reikalavimą Nr. 3.1.2.1 ir tai jog subtiekėjas ketina bendradarbiauti su tiekėju, vykdant sutartį pagal teikiamą pasiūlymą (jei pasitelkiamas subtiekėjas)

4.5.6. 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 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 **2021-04-20 16:00 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: **Savanorių prospektas 235, Vilnius, LT-02300** Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

4.10 Pirkėjas neatsako už pašto ir/ar pasiuntinio paslaugų vėlavimus ir/ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai nėra vertinami ir apie tai tiekėjas informuojamas paštu.

4.11 Pasiūlymuose nurodoma prekių **kaina pateikiama eurais** turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų priede Nr. 2. 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 išlaidos įskaitant, bet neapsiribojant: įrangos, pristatymo, montavimo, suderinimo, paleidimo, darbuotojų apmokymo išlaidas, dokumentacijos paruošimo.

4.12 Pasiūlymas turi galioti **ne trumpiau nei 90 dienų** nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. 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 el. paštu visiems tiekėjams, kurie kreipėsi į pirkėją bei paskelbia apie tai Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.

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 el. paštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

5.1 Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo el. paštu atsiųstą 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, kurie į jį kreipėsi, 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 elektroniniu paštu, nurodytu 1.7 punkte.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

6.1 Pasiūlymų vertinimo procedūra vyks **2021-04-20 16 val. 30 min. (Lietuvos Respublikos laiku)**, dalyviams nedalyvaujant.

6.2 Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas konkurso sąlygų 4.9. punkte.

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 kainos¹;

¹ neįprastai maža kaina suprantama kaip kaina, tai paaiškinta Viešųjų pirkimų tarnybos oai-rėse. Neįprastai mažos pasiūlytos kainos ar sanaudu nustatymas

6.5 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslius 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 el. paštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos, pateikti el. paštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.7 Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo el. paštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą protingą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant pasiūlymo kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsakyti 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 el. paštu paprašyti per Komisijos nurodytą protingą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų 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, nepatikslo 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 arba jų negalima vienareikšmiškai įvertinti pagal pateiktus tiekėjo duomenis ir/ar paaiškinimus pasiūlymo vertinimo metu ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatikslo 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 prekių 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, el. paštu 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 teikėjo, su kuriuo derėtasi, įgaliotas atstovas. Jei tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas neatvyko į derybas, Komisija surašo protokolą, kuriame nurodo apie teikėjo 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.

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 gautas 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, el. paštu 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 teikėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

10.1 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusių tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis 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, išskyrus šių sąlygų 8 punkte nustatyti atvejai (jei taikoma);

10.3 Vykdamas pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:

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

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

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

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

10.4 Pirkimo 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 nedidėja.

10.5 Numatoma atsiskaitymo tvarka:

10.5.1. Avansas – iki 20% sutarties vertės, jei avanso sumai tiekėjas pateikia Pirkėjui banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą, galiojantį iki pirkimo pardavimo sutarties įvykdymo pabaigos. Jei avanso laidavimo garantija neteikiama maksimaliai avanso suma galima iki 10% sutarties kainos. Avansas mokamas per 30 kalendorinių dienų nuo tiekėjo banko garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto avanso sumai pateikimo ir/arba (jei neteikiama avanso laidavimo garantija) išankstinės sąskaitos pateikimo. Sumokėtas avansas įskaitomas su galutiniu mokėjimu

10.5.2. Tarpiniai išankstiniai mokėjimai iki 70% sutarties vertės (įskaitant avansą), jei tarpiniams mokėjimams tiekėjas pateikia Pirkėjo naudai išankstinio tarpinio mokėjimo sumai banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą, galiojantį iki pirkimo pardavimo sutarties pabaigos. Be Tiekėjo garantijos (jei neteikiama su tarpiniu mokėjimu) maksimali galima tarpinių mokėjimų suma negali viršyti 50% sutarties vertės. Tarpiniai mokėjimai apmokami per 45 kalendorines dienas nuo tarpinio (-ių) akto (-ų) pasirašymo.

10.5.3. Galutinis mokėjimas, atskaičius avansą ir tarpinius mokėjimus, apmokamas per 60 kalendorines dienas nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.

10.5.4. Tiekėjui vėluojant pristatyti Prekes, Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui pareikalavus mokėti Pirkėjui 0,02 % (dviejų šimtųjų procento) nuo laiku nepristatytų Prekių kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 10 % (dešimt) nuo sutarties sumos be PVM. Tiekėjas sutinka, kad delspinigiai būtų išskaitomi iš mokėtinų sumų.

10.5.5. Pirkėjui laiku nesumokėjus perduotų Prekių kainos, Pirkėjas įsipareigoja Pardavėjui pareikalavus mokėti Pardavėjui 0,02 % (dviejų šimtųjų procento) nuo laiku nesumokėtos sumos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 10 % (dešimt) nuo sutarties sumos be PVM. Pirkėjas sutinka, kad delspinigiai būtų išskaitomi iš mokėtinų sumų.

10.5.6. Sutarties pagrindu privalomos mokėti netesybos (jei jos nėra įskaitomos) turi būti sumokėtos per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo joms apmokėti išrašytos sąskaitos ar kito dokumento, kuriame pateikiamas reikalavimas sumokėti netesybas, gavimo dienos.

10.5.7. Jeigu Tiekėjas atsisako vykdyti sutartį arba negali jos įvykdyti per 10 kalendorinių dienų grąžina visas gautas iš anksto sumokėtas pagal sutartį sumas. Tiekėjas sutinka, jog Pirkėjas gali reiklauti amokėti baudą iki 10% sutarties vertės, kuri skirta Pirkėjo nuostoliams dengti.

10.5.8. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą pirkimo konkurse, besalygiškai sutinka, kad nustatytos netesybos yra laikomos teisingomis bei protingo dydžio. Tiekėjas taip pat pripažįsta, kad minėtų netesybų dydis yra laikomas minimalia neginčijama nukentėjusiosios Šalies patirtų nuostolių suma, kurią kita Šalis turi kompensuoti nukentėjusiajai Šaliai dėl Sutarties pažeidimo (nesilaikymo), nereikalaujant tokių nuostolių dydį patvirtinančių įrodymų.

10.6 Galutinis prekių pristatymo terminas yra ne vėlesni nei nurodyta šių sąlygų 2.4 punkte ir gali būti tęsiamas sąlygomis, nurodytomis šių sąlygų 2.4 punkte. Jei dėl Covid-19 pandemija

susijusių aplinkybių Tiekėjas arba Pirkėjas nepajėgia įgyvendinti projekte nurodytų terminų, abiejų šalių bendru susitarimu gali būti taikoma projekto sutarties pratęsimo galimybė.

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.

11.3 Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja el.paštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, bei jo pasiūlytą kainą, jei pirkimo konkurse dalyvavo daugiau nei vienas dalyvis ir buvo sudaryta pasiūlymų eilė.

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

12.1 Techninė specifikacija (Priedas Nr. 1).

12.2 Pasiūlymo forma (Priedas Nr. 2).

12.3 Minimalių kvalifikacijos reikalavimų atitikties deklaracija (Priedas Nr. 3).

12.4 Tiekėjo deklaracija (Priedas Nr. 4).

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA / TECHNICAL SPECIFICATION

Equipment is intended for deposition of precision optical coatings with high stability and mechanical strength in small scale production of small-sized products of a wide range, including high-LIDT laser coatings. Below named values of technical or any other requirements means as minimal values needed for purchase object or analogs/equivalents if it is named precisely.

Because purchase object is advanced equipment all technical requirements will be provided in English only.

No.	Technical parameter	Value of parameter
1	Technology	Described below
1.1	Equipment should use layer-by-layer magnetron sputtering technology with high-density plasma oxidation for deposition of hard oxide coatings	YES
1.2	Layers of desired material should be deposited as metallic or partially oxidized phase with consequent plasma-stimulated oxidation	YES
1.3	Hard oxide coatings with high optical characteristics, low mechanical stresses, and smooth layer boundaries	YES
1.4	Deposition materials	No less than: SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , ZrO ₂ , Nb ₂ O ₅ , HfO ₂ , Ta ₂ O ₅ , could be more if covered all named un range
1.5	Optical properties of deposition materials at 632,8 nm must be	Described below
1.5.1	k, no more than 10 ⁻⁶ for SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , ZrO ₂	YES
1.5.2	k, no more than 5 · 10 ⁻⁵ for Nb ₂ O ₅ , HfO ₂ , Ta ₂ O ₅	YES
1.6	Automatic one layer and different layers sequence deposition	YES
1.7	Automatic loaded recipes sequence deposition with auto load/unload substrate holder	YES
1.8	Automatic single recipe sequential deposition on 4 substrate	YES
1.9	On samples with maximum size of 70x70 mm or 70 mm in diameter deviation of the coating thickness	must not exceed +/-0.3%
1.20	Deviation of the coating thickness repeatability between batch loads.	must not exceed +/-0.3%
1.21	Plasma source for Ion cleaning before PVD and for plasma-stimulated oxidation during PVD	YES.
2.	Sizes	Described below
2.1	Maximum size of substrates in deposition process	No less than 70x70 mm or 70 mm in diameter
2.2	Processed substrate thickness	Up to 20mm
2.3	Processing of substrates as cylindrical rods diameter and length	No more than 20 mm and 120mm respectively
2.4	Batch load of 6 substrates or 24 substrates	70x70 mm or 70 mm in diameter or respectively 32 x 32 mm
3.	Segmental prismatic substrate holder (drum)	Described below

No.	Technical parameter	Value of parameter
3.1	Must have side faces designed for mounting substrates in frames	YES
3.2	Automatic loading/unloading drum system with arrangement of up to 4 drums into load-lock vacuum chamber in sequence	YES
3.3	Drum loading/unloading system with recognition of information: drum identification to related uploaded coating design	YES
4.	Load-lock vacuum chamber	Described below
4.1	Load-lock vacuum chamber separated by vacuum from technological deposition chamber	YES
4.2	Chamber must contain atmospheric gauge	YES
4.3	Load-lock vacuum chamber and gas manifold box venting process	By dry filtered air
5.	Vacuum System	Described below
5.1	High vacuum system with 2 similar 5-axis magnetically levitated turbopumps with electronic controllers	YES
5.2	Low vacuum system contains: all necessary vacuum lines, electromagnetic or pneumatic valves, measuring gauges with separate and simultaneous vacuum pumping of load-lock and deposition chambers up to $1 \cdot 10^{-2}$ mBar	YES
5.3	Oil-free mechanical pump	YES
5.4	Technological chamber ultimate pressure better than	$\leq 1 \cdot 10^{-6}$ mBar;
5.5	Technological chamber base pressure before process better than	$\leq 1.0 \cdot 10^{-5}$ mBar;
5.6	Pressure and vacuum measurement by pressure gauge or gauge set from at least 10^3 mbar to at least $<10^{-6}$ mbar in (a) deposition chamber (b) load lock chamber and (c) rouging line separately.	YES;
5.7	Load lock pumping time	≤ 5 min;
5.8	Preparation time for coating after maintenance	≤ 60 min
6.	Reaction gas	Described below
6.1	Supplied to the area of the plasma source	YES
6.2	Volume	Gas entering the magnetron zone should not lead to a change in the mode of maintaining the plasma by magnetron sources
6.3	Heating temperature of the substrates during deposition	should not exceed 200 degrees C
6.4	Plasma source with ion cleaning procedure of the substrates before deposition	YES
6.5	Process gases	no less than 3 - argon, oxygen and reserved line
7.	Magnetrons	Described below
7.1	Operation in argon atmosphere with minimum presence of a reaction gas (oxygen)	YES
7.2	Deposition system with not less than 2 magnetron sputtering	YES, operation in pulsed-DC

No.	Technical parameter	Value of parameter
	Frequency at least of up to 100 kHz adjustable	Frequency 20 to 150 kHz adjustable Arc Energy <1mJ(100kHz, 5us reverse time)
7.2.1	Magnetron size not less than	150mm
7.2.2	Magnetron sputtering with gas supply and gas lines or directly on process chamber	YES
7.2.3	target cooling system with mechanical clamping of the targets	YES
8.	Deposition chamber	Described below
8.1	Material	Aluminum alloy
8.2	Leakage level (after 24 hours of waiting with all valves closed and pumps turned off)	Not more than 10^{-8} MBar*m ³ /s
8.3	Removable shields, must be supplied with two sets	YES
8.4	External cooling lines	YES
8.5	High vacuum and low vacuum gauges for measuring vacuum	YES, Range from at least 1000 mBar to $\leq 10^{-8}$ mBar
8.6	Digital capacitance manometer	YES
8.7	Windows for 3-point single-wavelength rate and uniformity control	YES
8.8	Optical feed-throughs for plasma monitoring	2 pcs
8.9	Optical assemblies incl. fiber optical cables, for plasma monitoring	2 sets
9	Process monitoring and control	Described below
9.1	Plasma Emission Monitoring and control	YES
9.2	Control based on Optical Emission Spectrometry	YES
9.3	Monitoring and controlling multiple reactive gases	YES
9.4	Reactive Magnetron Sputtering PVD control	YES
9.5	Co-sputtering control based on OES	YES
9.6	24/7 monitoring, feedback-based control and optimization of physical processes control based on OES	YES
9.7	Integrated OES plasma analysis, process development and optimization	YES
9.8	Self-diagnosing and self-calibrating plasma emission monitoring system for magnetron process monitoring and high-speed reactive gas flow control	YES
9.9	Communication interface	EtherCAT or analog
9.10	All data and settings accessible by via Ethercat or analog interface	YES
9.11	3 spectrometer EOS analysis channels	YES
9.12	Externally mounted miniature plasma reactor for residual and process gas analysis	YES. Modbus/TCP interface
10.	Automatic system for drum transfer	Described below
10.1	Accuracy of positioning	No less than 1mm
10.2	Range of rotation	No less than 10 to 150 RPM
10.3	Gas manifold box with mass flow controllers	YES. Not less than 2 pcs. For magnetron and 2pcs for plasma source.
10.3.1	Two calibrations per MFC	No less than:

No.	Technical parameter	Value of parameter
		Argon - 200 sccm, Oxygen – 100 sccm
10.3.2	EtherCAT communication sensor response time	<=4ms
10.3.3	Fast acting solenoid valve	YES
10.4	Material of lines of the gas manifold box	Electropolished metal tubes with metal seals
10.5	Gas lines contain: filters, pressure regulators with gauges, valves	YES
11.	Resources and dimensions requirements	Described below
11.1	AC-line	3x380V@50Hz+N+PE
11.2	Max peak power	Up to 20kW
11.3	Cooling system by water 18-22°C with pressure range 2-4 bar and maximum flow rate 1.2 m3/hour	YES
11.4.	Process gases purity	Argon, 99,999% Oxygen, 99,999%
11.5	Weight	no more than 1800kg
12	Automatic layer, recipe and drum load/unload sequence deposition	Described below
12.1	Automatic layer deposition and sequence execution	YES
	Automatic layer deposition with preloaded sequential recipes execution followed by automatic substrate drum manipulation: load first drum, execute first coating recipe deposition, unload first drum after deposition, load second drum, execute second coating recipe deposition, unload second drum after deposition, load third drum, execute third drum coating recipe deposition, unload third drum after deposition, load fourth drum, execute fourth coating recipe deposition, unload fourth drum after deposition.	YES
12.2	No less than four in row automatic deposition cycles followed by load and unload of the substrates drum	YES
12.3	Automatic different coating recipes deposition	YES
12.4	Automatic different same recipe deposition	YES
13	Other requirements	
13.1	Warranty	No less than 12months
13.2	Equipment installation and staff training on site	YES
13.3	Equipment is brand new and unused, equipment model introduced to the market at no early than 2020	YES, name exact release date

UAB „Optonas“
 garinimo įrangos komplektas (1) pirkimo
 konkurso sąlygų priedas Nr. 2

PASIŪLYMAS
DĖL GARINIMO ĮRANGOS KOMPLEKTO (1) PIRKIMO

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 **2021-04-12**.
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Modelis	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Vieneto kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Garinimo įrangos komplektas (1)	1	Kompl.					
IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)								

Siūlomas **garinimo įrangos komplektas (1)** visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

No.	Technical parameter	Proposed value
1	Technology	
1.1	Equipment should use layer-by-layer magnetron sputtering technology with high-density plasma oxidation for deposition of hard oxide coatings	
1.2	Layers of desired material should be deposited as metallic or partially oxidized phase with consequent plasma-stimulated oxidation	
1.3	Hard oxide coatings with high optical characteristics, low mechanical stresses, and smooth layer boundaries	
1.4	Deposition materials	
1.5	Optical properties of deposition materials at 632,8 nm must be	
1.5.1	k, no more than 10^{-6} for SiO_2 , Al_2O_3 , ZrO_2	
1.5.2	k, no more than $5 \cdot 10^{-5}$ for Nb_2O_5 , HfO_2 , Ta_2O_5	
1.6	Automatic one layer and different layers sequence deposition	
1.7	Automatic loaded recipes sequence deposition with auto load/unload substrate holder	
1.8	Automatic single recipe sequential deposition on 4 substrate	
1.9	On samples with maximum size of 70x70 mm or 70 mm in diameter deviation of the coating thickness	
1.20	Deviation of the coating thickness repeatability between batch loads.	
1.21	Plasma source for Ion cleaning before PVD and for plasma-stimulated oxidation during PVD	
2.	Sizes	
2.1	Maximum size of substrates in deposition process	
2.2	Processed substrate thickness	
2.3	Processing of substrates as cylindrical rods diameter and length	
2.4	Batch load of 6 substrates or 24 substrates	
3.	Segmental prismatic substrate holder (drum)	
3.1	Must have side faces designed for mounting substrates in frames	
3.2	Automatic loading/unloading drum system with arrangement of up to 4 drums into load-lock vacuum chamber in sequence	
3.3	Drum loading/unloading system with recognition of information: drum identification to related uploaded coating design	
4.	Load-lock vacuum chamber	
4.1	Load-lock vacuum chamber separated by vacuum from technological deposition chamber	
4.2	Chamber must contain atmospheric gauge	
4.3	Load-lock vacuum chamber and gas manifold box venting process	
5.	Vacuum System	
5.1	High vacuum system with 2 similar 5-axis magnetically levitated turbopumps with electronic controllers	
5.2	Low vacuum system contains: all necessary vacuum lines, electromagnetic or pneumatic valves, measuring gauges with separate and simultaneous vacuum pumping of load-lock and deposition chambers up to $1 \cdot 10^{-2}$ mBar	
5.3	Oil-free mechanical pump	
5.4	Technological chamber ultimate pressure better than	

No.	Technical parameter	Proposed value
5.5	Technological chamber base pressure before process better than	
5.6	Pressure and vacuum measurement by pressure gauge or gauge set from at least 10^3 mbar to at least $<10^{-6}$ mbar in (b) deposition chamber (b) load lock chamber and (c) rouging line separately.	
5.7	Load lock pumping time	
5.8	Preparation time for coating after maintenance	
6.	Reaction gas	
6.1	Supplied to the area of the plasma source	
6.2	Volume	
6.3	Heating temperature of the substrates during deposition	
6.4	Plasma source with ion cleaning procedure of the substrates before deposition	
6.5	Process gases	
7.	Magnetrons	
7.1	Operation in argon atmosphere with minimum presence of a reaction gas (oxygen)	
7.2	Deposition system with not less than 2 magnetron sputtering sources operation in pulsed DC mode Frequency at least of up to 100 kHz adjustable	
7.2.1	Magnetron size not less than	
7.2.2	Magnetron sputtering with gas supply and gas lines or directly on process chamber	
7.2.3	target cooling system with mechanical clamping of the targets	
8.	Deposition chamber	
8.1	Material	
8.2	Leakage level (after 24 hours of waiting with all valves closed and pumps turned off)	
8.3	Removable shields, must be supplied with two sets	
8.4	External cooling lines	
8.5	High vacuum and low vacuum gauges for measuring vacuum	
8.6	Digital capacitance manometer	
8.7	Windows for 3-point single-wavelength rate and uniformity control	
8.8	Optical feed-throughs for plasma monitoring	
8.9	Optical assemblies incl. fiber optical cables, for plasma monitoring	
9	Process monitoring and control	
9.1	Plasma Emission Monitoring and control	
9.2	Control based on Optical Emission Spectrometry	
9.3	Monitoring and controlling multiple reactive gases	
9.4	Reactive Magnetron Sputtering PVD control	
9.5	Co-sputtering control based on OES	
9.6	24/7 monitoring, feedback-based control and optimization of physical processes control based on OES	
9.7	Integrated OES plasma analysis, process development and optimization	

No.	Technical parameter	Proposed value
9.8	Self-diagnosing and self-calibrating plasma emission monitoring system for magnetron process monitoring and high-speed reactive gas flow control	
9.9	Communication interface	
9.10	All data and settings accessible by via Ethercat or analog interface	
9.11	3 spectrometer EOS analysis channels	
9.12	Externally mounted miniature plasma reactor for residual and process gas analysis	
10.	Automatic system for drum transfer	
10.1	Accuracy of positioning	
10.2	Range of rotation	
10.3	Gas manifold box with mass flow controllers	
10.3.1	Two calibrations per MFC	
10.3.2	EtherCAT communication sensor response time	
10.3.3	Fast acting solenoid valve	
10.4	Material of lines of the gas manifold box	
10.5	Gas lines contain: filters, pressure regulators with gauges, valves	
11.	Resources and dimensions requirements	
11.1	AC-line	
11.2	Max peak power	
11.3	Cooling system by water 18-22°C with pressure range 2-4 bar and maximum flow rate 1.2 m3/hour	
11.4.	Process gases purity	
11.5	Weight	
12	Automatic layer, recipe and drum load/unload sequence deposition	
12.1	Automatic layer deposition and sequence execution	
	Automatic layer deposition with preloaded sequential recipes execution followed by automatic substrate drum manipulation: load first drum, execute first coating recipe deposition, unload first drum after deposition, load second drum, execute second coating recipe deposition, unload second drum after deposition, load third drum, execute third drum coating recipe deposition, unload third drum after deposition, load fourth drum, execute fourth coating recipe deposition, unload fourth drum after deposition.	
12.2	No less than four in row automatic deposition cycles followed by load and unload of the substrates drum	
12.3	Automatic different coating recipes deposition	
12.4	Automatic different same recipe deposition	
13	Other requirements	
13.1	Warranty	
13.2	Equipment installation and staff training on site	
13.3	Equipment is brand new and unused, equipment model introduced to the market at no early than 2020	

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil.N r.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Įgaliojimas pasirašyti pasiūlymą (ir pirkimo – pardavimo sutartį) (jei pasiūlymą pasirašo ne Tiekėjo (juridinio asmens) vadovas	
2.	Nurodytus minimalius bendruosius tiekėjų kvalifikacijos reikalavimus (3.1.1. punkte) pagrindžiantys dokumentai	
3.	Nurodytus minimalius techninių ir profesinių pajėgumų reikalavimus (3.1.2.) punkte pagrindžiantys dokumentai	
4.	Kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai	

Pasiūlymas galioja iki 20 __ - __ - __ 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.

*iekėjo vadovo arba jo įgalioto
 asmens pareigos*

parašas

Vardas Pavardė

(tiekėjo pavadinimas, kodas, kontaktinė informacija)

UAB „Optonas“
 Savanorių prospektas 235, Vilnius, LT-02300

MINIMALIŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMŲ ATITIKTIES DEKLARACIJA

 (Data)

 (Sudarymo vieta)

Aš,

(tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)

tvirtinu, kad mano vadovaujamo (-os) / (atstovaujamo (-os))

(tiekėjo pavadinimas)

dalyvaujančio (-ios) UAB „Optonas“ organizuojamame konkurse **garinimo įrangos komplektui (1)** įsigyti, paskelbtame Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt **2021-04-12**, kvalifikacijos duomenys yra tokie *(tiekėjas nurodo atitikimą nurodytiems kvalifikacijos reikalavimams pažymėdamas stulpeliuose „Taip“ arba „Ne“):*

Eil. Nr.	Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai:	Taip	Ne
3.1.1.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, 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.		

Man žinoma, kad, jeigu UAB „Optonas“ nustatytų, kad pateikti duomenys yra neteisingi, pateiktas pasiūlymas bus nenagrinėjamas ir atmestas.

 (tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)
 (vardas ir pavardė)

 (parašas)

