

Adresatas: VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras

PASIŪLYMAS

Pirkimo pavadinimas	Pirkimas 565887 - Prototipų projektavimo, dizaino, maketavimo ir konstravimo paslaugų pirkimas
---------------------	--

Tiekėjo pavadinimas	<i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, teikianti pasiūlymą jungtinės veiklos surašomi visų ūkio subjektų pavadinimai, kodai, adresai</i>	Viešoji įstaiga „Fizikos instituto mokslo ir technologijų parkas“
Tiekėjo kodas		122896754
Tiekėjo adresas		Savanorių pr. 235, LT-02300 Vilnius
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos		Andrius Šlivinskas, gamybos inžinierius
Telefono numeris		+371 ;
El. pašto adresas		ai.....@......lt

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
  - 1) skelbime apie pirkimą, paskelbtame <https://cvpp.eviesiejipirkimai.lt/>
  - 2) pirkimo sąlygose,
  - 3) kituose pirkimo dokumentuose.
2. Patvirtiname, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.
3. Vykdam sutartį pasitelksiu šiuos subiekėjus ir trečiuosius asmenis\*:

El.Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas	Statusas (subiekčjas arba trečiasis asmuo, kurio pajėgumais remiamasi)	Ūkio subjektui perduodamų įsipareigojimų apimtis (pasielkiamo ūkio subjekto veikla tiekėjo numatomoje sudaryti sutartyje su perkanciąja organizacija)

\*Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subiekėjai ar tretieji asmenys

1. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo kaina arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus):

<i>Ei. Nr.</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Psl. skaičius</i>

Informuojame, kad šioje lentelėje nurodyti dokumentai nebus laikomi konfidencialiais ir tiekėjo pasiūlymą pripažinus laimėjusiu, konfidencialiais nenurodyti dokumentai, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 str. 9 d., bus paviešinti kartu su sudaryta sutartimi.

Mes siūlome paslaugas, nurodytas pirkimo dokumentų reikalavimuose, kuriuos mūsų pasiūlymas visiškai atitinka.

## BENDROS SĄLYGOS

1. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuotos visos medžiagos ir darbai reikalingi prototipo sukūrimui, projektavimui ir konstravimui.
2. Projektavimas apima gaminio koncepcijos sukūrimą, 3D modelių paruošimą .step, .dwg elektroniniais formatais, darbo brėžinių pritaikytų kiekvienai technologijai paruošimą .pdf ir .dwg elektroniniais formatais. Paslaugų teikėjas įsipareigoja perduoti susistemintus brėžinius elektroninėje laikmenoje.
3. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuotas pristatymas į užsakovo laboratorijas.
4. Paslaugų teikimo terminas – iki 4 savaičių nuo užsakymo patvirtinimo.
5. **Sutarties vertė:** numatoma įsigyti iki 64084,20 tūkst. € (be PVM) paslaugų. Užsakovas pasilieka teisę pirkti tik paslaugų dalį.
6. Medžiagiškumas, dangos, matmenys, paviršiaus apdirbimas gali keistis priklausomai nuo projektavimo metu identifikuotų eksploataavimo charakteristikų.
7. Bus perkama atskirais Pirkėjo užsakymais pagal tiekėjo pasiūlytą į kainą. Į siūlomus įkainius turi būti įskaityti visi tiekėjo mokami mokesčiai, patiriamos su pasiūlymo rengimu ir su pirkimo sutarties vykdymu susijusios (prekių pristatymo, paslaugų atlikimo, atsiskaitymo dokumentų pateikimo per informacinę sistemą „E. sąskaita“, išlaidos ir visos kitos, reikalingos tinkamam sutarties įvykdymui), išskyrus PVM, kuris apskaičiuojamas atskirai.
8. **Kainodaros taisyklės:** fiksuoto įkainio.
9. **Papildomas paslaugų asortimentas:** esant poreikiui, Pirkėjas gali įsigyti paslaugų sąrašą nenurodytų paslaugų neviršijant 10 procentų sutarties vertės. t.y. iki 64084,42 tūkst. € be PVM. Už šias paslaugas bus apmokėta ne didesnėmis nei užsakymo dieną tiekėjo interneto svetainėje nurodytomis galiojančiomis šių paslaugų kainomis arba, jei tokios kainos neskelbiamos, tiekėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis.
10. **Sutarties trukmė:** 24 mėnesių laikotarpis. Sutarties galiojimas taip pat nutrūksta išpirkus sutarties vertę – 64084,20 tūkst. € be PVM.

Pasiūlymas galioja 90 dienų nuo konkurso pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

Direktorius

Julius Paužolis

TECHINĖ SPECIFIKACIJA  
(PASLAUGŲ APRAŠYMAS)

Perkančioji organizacija perka įvairių tipų (1 lentelė), įvairių sudėtingumo klasių (2 lentelė) ir įvairių dydžių (3 lentelė), prototipų kūrimo, projektavimo, maketavimo ir konstravimo paslaugas.

1 lentelė. Prototipų tipai ir juos apibūdinantys parametrai.

Eil. Nr.	Charakteristika	Reikalavimai
1.	Prototipo A dizaino kūrimas, projektavimas, maketavimas ir konstravimas	
1.1.	Aprašymas	Įvairių elektrocheminių celių, elementų ir sistemų, pasižyminčių dideliu mechaniniu ir cheminiu stabilumu, dizaino kūrimas, projektavimas, maketavimas, pagaminimas, surinkimas, testavimas.
1.2.	Naudojamos medžiagos	Chemiškai atsparios keramikos (YSZ, Aliuminio oksidas), stiklas, kvarcas, titanas, AISI 321, polieterefterketonas (PEEK), polioksimetilenas (POM), EN AW-7075.
1.3.	Prototipokomponentų paviršiaus padengimas	Anodavimas 20–50 µm, nikelavimas 500–700 HVN, auksavimas iki 5 µm, sidabravimas iki 5 µm.
2.	Prototipo B dizaino kūrimas, projektavimas, maketavimas ir konstravimas	
2.1.	Aprašymas	Įvairių elektrocheminių celių, elementų ir sistemų, pasižyminčių vidutiniu mechaniniu ir cheminiu stabilumu, dizaino kūrimas, projektavimas, maketavimas, pagaminimas, surinkimas, testavimas.
2.2.	Naudojamos medžiagos	, AISI 316L, žalvaris, varis, bronzos, EN AW-6082, politetrafluoroetilenas (PTFE), polipropilenas (PP), chromkobaltas
2.3.	Prototipo paviršiaus padengimas	Anodavimas 10-25 µm, dažymas.
3.	Prototipo C dizaino kūrimas, projektavimas, maketavimas ir konstravimas	
3.1.	Aprašymas	Įvairių elektrocheminių celių, elementų ir sistemų pasižyminčių mažu mechaniniu ir cheminiu stabilumu, dizaino kūrimas, projektavimas, maketavimas, pagaminimas, surinkimas, testavimas.
3.2.	Naudojamos medžiagos	Aluminis, anglinis plienas, polimetilmetakrilatas (PMMA), polikarbonatas(PC), medis, fanera, guma, nailonas, ABS.

3.3.	Prototipo paviršiaus padengimas	Dažymas, lakavimas.
------	---------------------------------	---------------------

2 lentelė. Prototipų sudėtingumo klasės ir jas apibūdinantys parametrai

Eil. Nr.	Charakteristika	Reikalavimai
1.	I sudėtingumo klasės prototipo X (A, B, arba C) dizaino kūrimas, projektavimas, maketavimas ir konstravimas	
1.1.	Prototipo komponentų matmenų tikslumas	Visų prototipo komponentų matmenų nuokrypis turi būti ne daugiau $\pm 5 \mu\text{m}$
1.2.	Prototipo komponentų šiurkštumas	Visų prototipo komponentų paviršiaus šiurkštumas turi būti ne daugiau $0,8 \mu\text{m}$
1.3.	Prototipo komponentų kiekis	Prototipas sudarytas iš nemažiau kaip 5 skirtingų komponentų
2.	II sudėtingumo klasės prototipo X (A, B, arba C) dizaino kūrimas, projektavimas, maketavimas ir konstravimas	
2.1.	Prototipo komponentų matmenų tikslumas	Visų prototipo komponentų matmenų nuokrypis turi būti ne daugiau $\pm 15 \mu\text{m}$
2.2.	Prototipo komponentų šiurkštumas	Visų prototipo komponentų paviršiaus šiurkštumas turi būti ne daugiau $3,2 \mu\text{m}$
2.3.	Prototipo komponentų kiekis	Prototipas sudarytas iš nemažiau kaip 3 skirtingų komponentų
3.	III sudėtingumo klasės prototipo X (A, B, arba C) dizaino kūrimas, projektavimas, maketavimas ir konstravimas	
3.1.	Prototipo komponentų matmenų tikslumas	Visų prototipo komponentų matmenų nuokrypis turi būti ne daugiau $\pm 50 \mu\text{m}$
3.2.	Prototipo komponentų šiurkštumas	Visų prototipo komponentų paviršiaus šiurkštumas turi būti ne daugiau $6,3 \mu\text{m}$
3.3.	Prototipo komponentų kiekis	Prototipas sudarytas iš nemažiau kaip 2 komponento

3 lentelė. Prototipų dydžiai

Eil. Nr.	Charakteristika	Reikalavimai
1.	Nedidelių matmenų prototipo X kūrimas, projektavimas ir konstravimas	Prototipo su komponentais matmenys yra nuo $10 \text{ cm}^3$ iki $1\,000 \text{ cm}^3$
2.	Vidutinių matmenų prototipo X kūrimas, projektavimas ir konstravimas	Prototipo su komponentais matmenys yra nuo $1\,001 \text{ cm}^3$ iki $15\,000 \text{ cm}^3$
3.	Didelių matmenų prototipo X kūrimas, projektavimas ir konstravimas	Prototipo su komponentais matmenys yra nuo $15\,001 \text{ cm}^3$ mm iki $100\,000 \text{ cm}^3$