

*Lietuvos nacionalinės Martyno Mažvydo bibliotekos viešųjų
pirkimo komisijos 2018 m. liepos 3 d. protokolu Nr. VIPT-21*

UAB 3D Creative

Mokslininkų 2a, LT-08412, Vilnius

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre

Įmonės kodas 303414461

PVM mokėtojo kodas LT100009344215

Lietuvos nacionalinės Martyno Mažvydo bibliotekai

Gedimino pr. 51, Vilnius 01504

Pirkimo sąlygų 1 priedas

INŽINERINIO PAKETO PIRKIMO

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Perkančioji organizacija siekia viešosiose bibliotekose atnaujinti kompiuterinę įrangą. Šiuo pirkimu vykdomas Inžinerinio paketo techninės ir programinės įrangos pirkimas.

Pirkimą sudaro 3 pirkimo dalys:

1 pirkimo dalis. 3D spausdintuvai;

2 pirkimo dalis. Darbo stotys; Nedalyvaujame

3 pirkimo dalis. Konstruktoriai. Nedalyvaujame

Tiekėjas turės pristatyti kompiuterinę, kitą techninę įrangą ir atlikti programinės įrangos diegimo paslaugas 1. lentelėje nurodytais adresais esančiose bibliotekose šalių suderintu laiku. Iš viso yra perkami 58 paketai. Perkamų prekių kiekis gali skirtis, didėti arba mažėti iki 20 proc. Prekės bus įsigijamos pagal atskirą užsakymą.

1. Lentelė. Pristatymo adresai

Eil. nr.	Biblioteka	Adresas
1.	Akmenės r. savivaldybės viešoji b-ka	Nepriklausomybės g. 15A, Naujoji Akmenė
2.	Alytaus J. Kunčino viešoji b-ka	Seirijų g. 2, LT-62116, Alytus
3.	Alytaus r. savivaldybės viešoji b-ka	Naujoji g. 48, LT-62381, Alytus
4.	Biržų r. savivaldybės viešoji b-ka	J. Radvilos g. 3, LT-41175 Biržai
5.	Birštono viešoji biblioteka	S.Dariaus ir S.Girėno g. 12, LT-59212, Birštonas
6.	Ignalinos r. savivaldybės viešoji b-ka	Atgimimo g. 20/1, Ignalina
7.	Jonavos r. savivaldybės viešoji b-ka	Žeimių g. 9, LT-55158 Jonava
8.	Joniškio r. savivaldybės J. Avyžiaus viešoji b-ka	Vilniaus g. 3, 84147 Joniškis
9.	Jurbarko r. savivaldybės viešoji b-ka	Vilniaus g. 4 Jurbarkas 74127 Jurbarko r. sav.
10.	Kaišiadorių r. savivaldybės viešoji b-ka	Gedimino g. 69, LT-56124, Kaišiadorys
11.	Kalvarijos savivaldybės viešoji b-ka	Laisvės g. 2, LT-69214, Kalvarija,
12.	Kauno apskrities viešoji b-ka	Kaunas, Radastų g. 2, LT-44164
13.	Kauno miesto savivaldybės V. Kudirkos viešoji b-ka	Kaunas, Sandėlių g. 7
14.	Kauno r. savivaldybės viešoji b-ka	Vytauto g. 21, Garliava, Garliavos sen., LT-53265, Kauno r.
15.	Kazlų Rūdos savivaldybės viešoji b-ka	Vytauto g. 21, Kazlų Rūda
16.	Kėdainių r. savivaldybės M. Daukšos viešoji b-ka	Didžiosios Rinkos a. 11, Kėdainiai
17.	Kelmės r. savivaldybės Žemaitės viešoji b-ka	Vytauto Didžiojo 73, Kelmė
18.	Klaipėdos apskrities viešoji I. Simonaitytės b-ka	Herkaus Manto g. 25, Klaipėda
19.	Klaipėdos miesto savivaldybės viešoji b-ka	Klaipėda, Tilžės g. 9
20.	Klaipėdos r. savivaldybės J. Lankučio viešoji b-ka	Gargždai. Klaipėdos g. 15
21.	Kretingos r. savivaldybės M. Valančiaus viešoji b-ka	Vilniaus g. 8, LT-97108 Kretinga
22.	Kupiškio r. savivaldybės viešoji b-ka	L. Stuokos-Gucevičiaus a. 3 A, Kupiškis
23.	Lazdijų r. savivaldybės viešoji b-ka	Seinų g. 1, LT- 67113 Lazdijai.
24.	Lietuvos aklujų biblioteka	Vilnius, Skroblų g. 10
25.	Lietuvos nacionalinė Martyno Mažvydo b-ka	Vilnius, Gedimino pr. 51
26.	Marijampolės P. Kriaučiūno viešoji b-ka	Vytauto g. 20, Marijampolė, LT 68298
27.	Mažeikių r. savivaldybės viešoji b-ka	Laisvės g. 31, Mažeikiai
28.	Molėtų r. savivaldybės viešoji b-ka	Inturkės g.4, Molėtų pšt., Molėtai
29.	Pakruojo r. savivaldybės J. Paukštelio viešoji b-ka	Vytauto Didžiojo g. 41, Pakruojis
30.	Panevėžio apskrities G.Petkevičaitės - Bitės viešoji b-ka	Panevėžys, Respublikos g. 14
31.	Panevėžio r. savivaldybės viešoji b-ka	Beržų g. 50, Panevėžys
32.	Pasvalio M. Katiliškio viešoji b-ka	Vytauto Didžiojo a. 7, Pasvalys, LT - 39149

33.	Plungės r. savivaldybės viešoji b-ka	Parko g. 7, Plungė
34.	Prienų r. savivaldybės viešoji b-ka	Kauno g. 2B, Prienai
35.	Rietavo savivaldybės viešoji b-ka	Rietavas, Plungės g. 19
36.	Rokiškio r. savivaldybės Juozo Keliuočio viešoji b-ka	Nepriklausomybės a. 16, 42117 Rokiškis
37.	Skuodo savivaldybės viešoji b-ka	Gedimino g. 1, Skuodas
38.	Šakių r. savivaldybės viešoji b-ka	Gimnazijos g.1, 71115 Šakiai
39.	Šalčininkų r. savivaldybės viešoji b-ka	Vilniaus g. 48, Šalčininkai, LT-17116
40.	Šiaulių apskrities P. Višinskio viešoji b-ka	Šiauliai, Aušros al. 62
41.	Šiaulių miesto savivaldybės viešoji b-ka	Šiauliai, Gvazdikų takas g. 8
42.	Šiaulių r. savivaldybės viešoji b-ka	Ventos g. 11A, Kuršėnai, 81157 Šiaulių r.
43.	Šilalės r. savivaldybės viešoji b-ka	J. Basanavičiaus g. 15, Šilalė, LT-75138
44.	Šilutės r. savivaldybės F. Bajoraičio viešoji b-ka	Tilžės g. 10, LT-99172, Šilutė
45.	Širvintų r. savivaldybės viešoji b-ka	I. Šeinių g. 4, Širvintos
46.	Švenčionių r. savivaldybės viešoji b-ka	Vilniaus g. 2/1, LT-18123 Švenčionys
47.	Tauragės r. savivaldybės viešoji b-ka	Dariaus ir Girėno g. 5, LT-72215
48.	Telšių r. savivaldybės Karolinos Praniauskaitės viešoji b-ka	Respublikos g. 18, Telšiai LT-87333
49.	Trakų r. savivaldybės viešoji b-ka	Vytauto g. 69, Trakai
50.	Ukmergės r. savivaldybės V. Šlaito viešoji b-ka	Vytauto g. 30, LT- 20107, Ukmergė
51.	Utenos A. ir M. Miškinių viešoji b-ka	Maironio g. 12, Utena
52.	Varėnos r. savivaldybės viešoji b-ka	Vytauto 19, Varėna, LT-65189
53.	Vilkaviškio r. savivaldybės viešoji b-ka	Sodų g. Nr. 1, 70141 Vilkaviškio pšt., Vilkaviškis
54.	Vilniaus apskrities A. Mickevičiaus viešoji b-ka	Vilnius, Trakų g. 10
55.	Vilniaus miesto savivaldybės centrinė b-ka	Vilnius, Antakalnio g. 49
56.	Vilniaus r. savivaldybės viešoji b-ka	Vilniaus g. 2 Rudaminos k. LT-13246 Vilniaus r.
57.	Visagino viešoji b-ka	Taikos pr. 52, Visaginas
58.	Zarasų r. savivaldybės viešoji b-ka	D. Bukonto g. 20, Zarasai, LT-32132

Pirma pirkimo dalis. 3D spausdintuvai (58 vnt.)

Gamintojas Zortrax M200

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama charakteristika	Siūlomos tikslios charakteristikos/parametrai
1.	Maksimalus spausdinamo objekto tūris	Ne mažiau kaip 6000 kubinių centimetrų	7200
2.	Spausdinimo staliukas (padėklas, platforma)	Staliukas su pašildymo galimybe.	Yra staliukas su pašildymo galimybe.
3.	Spausdinimo antgalio temperatūra	Reguliuojama, viršutinė riba ne mažiau nei 250 °C	290 °C
4.	Spausdinimo antgaliai	Komplektuojamas su 0.35 mm ar 0,4 mm diametro pagrindiniu spausdinimo	Yra

		antgaliu ir bent su dviem papildomai antgaliais (1 vnt. – mažesnis nei 0,35 mm diametro ir 1 vnt. didesnis nei 0,4 mm diametro).	
5.	Staliuko temperatūra	Reguliuojama, viršutinė riba ne mažiau nei 100°C	105 °C
6.	Naudojamų spausdinimo medžiagų tipas	Spausdintuvas turi galėti naudoti ABS ir PLA medžiagas spausdinimui.	Yra
7.	Rezoliucija	Ne daugiau 0,1 mm su komplektuojamais antgaliais	0,09mm
8.	Sąsajos	Turi būti USB 2.0.	Yra
9.	Suderinamumas su operacinėmis sistemomis	Spausdintuvas turi būti suderinamas su Windows ir Mac operacinėmis sistemomis įskaitant ir jų naujausias versijas.	Yra
10.	Spausdintuvo korpusas	Spausdintuvo korpusas ir visi komponentai turi būti surinkti tik gamykliniu būdu. Spausdintuvas negali būti gamintojo pateikiamas kaip detalių ar komponentų rinkinys. Spausdintuvo korpusas turi būti uždaras (be atvirų sienelių) arba bent pusiau uždaras (ne daugiau kaip 2 atviros sienelės).	Yra
11.	Eksploatacinės medžiagos diametras	Spausdintuvas turi dirbti su 2,85 ar 1,75 mm diametro eksploatacinėmis medžiagomis.	Yra 1,75mm
12.	Spausdintuvui naudojamos medžiagos	Spausdintuvui naudojamų eksploatacinių (spausdinimo) medžiagų pasirinkimo neturi riboti konkretus gamintojas ar eksploatacinių medžiagų ritės tipas ar forma.	Yra
13.	Formatai	Spausdintuvas turi gebėti spausdinti bent iš dviejų skaitmeninių formatų: STL ir OBJ.	Yra
14.	Programinė įranga	Spausdintuvas turi būti komplektuojamas su programine įranga 3D failų su kuriais dirba	Blender, fusion360 ,tinkercad, sculptris

		spausdintuvas apdorojimui (SkechUp Pro or NanoCad ar lygiavertė)	
15.	Modelių paruošimo spausdinimui programinė įranga	Turi būti komplektuojamas su Simplify 3d ar kita lygiaverte programine įranga.	Z-suite
16.	Komplektacija	Kartu pateikiama: 8 vnt. ričių (skirtingų spalvų) PLA medžiagos, kiekvienoje ritėje ne mažiau kaip 750 g. medžiagos - pilnai suderinamos su siūlomu spausdintuvu; 2 vnt. ričių (skirtingų spalvų) ABS medžiagos, kiekvienoje ritėje ne mažiau kaip 750 g. medžiagos- pilnai suderinamos su siūlomu spausdintuvu; 1 mentelė spausdintų objektų nuėmimui nuo spausdinimo staliuko; 1 kandiklinės replės spausdinimo medžiagai nukirpti.	Yra: 8 vnt. ričių (skirtingų spalvų) PLA medžiagos (Smart Materials 3d printing), kiekvienoje ritėje ne mažiau kaip 750 g. medžiagos - pilnai suderinamos su siūlomu spausdintuvu; 2 vnt. ričių (skirtingų spalvų) ABS (Smart Materials 3d printing) medžiagos, kiekvienoje ritėje ne mažiau kaip 750 g. medžiagos- pilnai suderinamos su siūlomu spausdintuvu; 1 mentelė spausdintų objektų nuėmimui nuo spausdinimo staliuko; 1 kandiklinės replės spausdinimo medžiagai nukirpti.
17.	Sertifikuotas servisas	Spausdintuvui turi būti teikiama sertifikuota techninė pagalba Lietuvos Respublikos teritorijoje.	Yra
18.	Gamintojo suteikiama garantija	Turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 24 mėnesių garantija.	Yra

Bendrieji reikalavimai visoms trimis pirkimo dalims:

1. Į visų šioje specifikacijoje aprašytų komponentų kainą turi būti įskaičiuota pristatymo, montavimo, įrangos parametrų nustatymo, užsakovo pateiktos programinės įrangos instaliavimo, dokumentavimo ir pilno paruošimo eksploatacijai kaina.
2. Kiekvienoje darbo stotyje turi būti atstatomasis disko skirsnis kompiuterio programinės įrangos atstatymui į pradinį stovį (tokį, koks buvo kompiuterio priėmimo-perdavimo metu).
3. Jei tiekėjo teikiama įrangai funkcionuoti ar su ja dirbti būtinas programinių įrangų ar draiverių instaliavimas į šiuo pirkimu kartu perkamą darbo stotį ar planšetinio tipo kompiuterį, tuo turi pasirūpinti konkrečią įrangą teikiantis tiekėjas. Tokiu atveju instaliuotos programinės įrangos ir draiverių el. versijos pateikiamos bibliotekos, kurioje vyko instaliacija, IT specialistui.
4. Įrangos diegimą, konfigūravimą, garantinį aptarnavimą atliekantys specialistai privalo mokėti lietuvių kalbą. Užsienio specialistams visais atvejais turi talkinti vertėjas.
5. Visi sumontuoti komponentai (kur taikoma) turi būti markiruoti unikaliais žymenimis. Žymuo turi būti gerai matomas. Markiravimo duomenys pateikiami Microsoft Excel formatu prieš įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymą. Komponentų markiravimas derinamas Sutarties įvadinio etapo metu.
6. Prie įrenginio (kur taikoma) matomoje vietoje turi būti pritvirtinti tiekėjo kontaktiniai duomenys ir sutarties vykdymui dedikuotas telefono nr., el. pašto adresas (kuriais galima kreiptis dėl neveikiančios įrangos). Šios informacijos tvirtinimo vieta turi būti iš anksto suderinta su perkančiąja organizacija.
7. Visos prekės ir paslaugos turi tenkinti atitinkamus Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius teisės aktus.
8. Visa įranga turi būti sumontuota pagal gamintojų reikalavimus.

9. Pristatęs įrangą tiekėjas turi praveisti mokomąją, kiekviena pirkimo dalimi perkamos įrangos, pajungimo ir eksploatacijos konsultaciją. Mokomoji konsultacija turi būti atlikta mažiausiai 2 (dviems) kiekvienos iš 2 lentelėje nurodytų bibliotekų atstovams. Mokomosios konsultacijos turinys turi būti iš anksto suderintas su Perkančiąja organizacija. Kiekvienos konkrečios įrangos mokomosios konsultacijos trukmė turi atitikti jos turinį, bet trukti ne mažiau kaip pusę valandos. Vykdamas šias konsultacijas turi būti suteiktos galimybės juos filmuoti ir vaizdo medžiagą vėliau nevaržomai viešai platinti ir naudoti mokymo tikslams.
10. Reikalaujama garantinio laikotarpio trukmė nurodyta atitinkamų komponentų reikalavimų aprašyme. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo atitinkamo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Garantinis aptarnavimas atliekamas įrangos buvimo vietoje.
11. Garantinio laikotarpio metu tiekėjas privalo pašalinti tinkamai eksploatuotos įrangos gedimus.
12. Likus ne mažiau nei 7 dienoms iki pirmo kiekvienos iš pirkimo dalių pristatymo į biblioteką, tiekėjas turi parengti, pateikti ir suderinti su perkančiąja organizacija dokumentacijos komplektą, kurį sudaro:
 - * išsamus įdiegtų sprendimų aprašymas;
 - * gamintojo įrangos naudojimo instrukcijos ir/ar pristatymų medžiaga
 - * kita reikalinga informacija.
13. Visa dokumentacija turi būti pateikta elektroniniu formatu tiek užsakovui, tiek konkrečios bibliotekos atstovui.

Direktorius Saulius Lileikis

