

IŠRAŠAS IŠ VIEŠOJO PIRKIMO
„CAD/CAM ĮRANGOS KOMPLEKTAS“
 KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLO

DARBOTVARKĖ: Dėl tiekėjo pateiktų pastabų/pasiūlymų.

SVARSTYTA: Tiekėjo pateiktos pastabos/pasiūlymai.

Viešojo pirkimo komisija (toliau – Komisija) Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau - CVP IS) susirašinėjimo priemonėmis gavo tiekėjo pasiūlymus/pastabas 2025-07-22 CVP IS skelbtai rinkos konsultacijai dėl **CAD/CAM įrangos komplekto** pirkimo (Nr. 3788219).

Tiekėjas teikia šiuos siūlymus/pastabas techninei specifikacijai:

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametų reikšmės	Siūlomos parametų reikšmės
1.	Frezavimo įrenginys su programine įranga (1 vnt.)		
1.1.	Reikalavimai įrenginiui:		
1.1.1.	Frezuojamos medžiagos	Frezavimo įrenginyje turi būti galima apdirbti tokias medžiagas, kaip: 1. Cirkonis; 2. Vaškas; 3. PMMA; 4. Gipsas; 5. PEEK; 6. PEKK; 7. Stiklo pluoštas; 8. Kompozitinė derva; 9. Nesinterizuotas chromas-kobaltas.	Frezavimo įrenginyje turi būti galima apdirbti tokias medžiagas, kaip: 1. CrCo 2. Titanas 3. PEEK/PEEK 4. PMMA 5. Vaškas 6. Cirkonis 7. Kompozitas 8. Stiklo pluoštas 9. Metalas skirtas sinterizuoti 10. Ličio disilikatas
1.1.2.	Frezavimo režimai	Sauso frezavimo režimas su dulkių nusiurbimu	Sauso frezavimo režimas su dulkių nusiurbimu Frezavimas šlapiu būdu Norime atkreipti dėmesį, kad susuoju būdu išfrezuoti titaninių implantinių darbų (pvz: balkio) metalų negalima
1.1.4.	Ruošinio svoris	Ne daugiau negu 850 g	Perteklinis reikalavimas
1.1.6.	Darbinis greitis	1. XY ašyse: ≥ 3000 mm/min; 2. Z ašyje: ≥ 2700 mm/min.	Perteklinis reikalavimas
1.1.7.	Veleno sukimosi greitis	Ne siauresnėse ribose negu 6000–30000 aps./min	Iki 80.000 aps./min Su reikalaujamomis reikšmėmis titaninio balkio negalima išfrezuoti.

1.1.8.	Frezavimo įrankių kotelio skersmuo	4 mm ± 0,1 mm	3 arba 6 mm. Impalntiniams darbams iš titano rekomenduojama 6 mm.
1.1.9.	Frezavimo įrankio leistinas ilgis	Ne daugiau negu 55 mm	47 mm. Perteklinis reikalavimas
1.2.	Reikalavimai programinei įrangai:		
1.2.9.	Programos licencijos mokestis	Netaikomas	Neprivalomas
2.	3D skeneris su programine įranga (1 vnt.)		
2.1.	Reikalavimai įrenginiui:		
2.1.2.	Skenavimo metodas	Judanti kamera (arba lygiavertis metodas)	Blue Light technologija su 4 μm, lygiavertis metodas
2.1.3.	Kamera	1. Tipas: dviguba UHD (ULTRA HD) kamera (arba lygiavertė); 2. Skiriamoji geba: ≥ 5MP (megapikseliu).	Ultra HD kamera su 3D sensoriumi ir Blue Light technologija su 4 μm (mikronų) tikslumu
2.1.5.	Duomenų saugojimo formatas	Nuskenuoti objektai išsaugomi STL, OBJ (arba lygiaverčiu) formatu	STL/PLY
2.2.	Reikalavimai programinei įrangai:		
2.2.2.	Programinėje įrangoje įdiegti įrankiai	Programinėje įrangoje esantys įrankiai įgalina: 1. Gaminti lanko atraminius protezus; 2. Gaminti plokšteles; 3. Gaminti implantuojamus protezus; 4. Gaminti titanines (arba lygiavertes) atramas; 5. Gaminti kapas; 6. Apdoroti intraoraliniu skeneriu sugeneruotus duomenis (3D vaizdus).	Programinėje įrangoje esantys įrankiai įgalina : 1.Gaminti lanko atraminius protezus 2.Gaminti plokšteles 3.Gaminti implantuojamus protezus 4.Gaminti titanines atramas 5.Gaminti kapas 6.Apdoroti intraoraliniu skeneriu sugeneruotus duomenis (3D vaizdus) 7.Titanius balkius
2.2.4.	Programos licencijos mokestis	Netaikomas	Neprivaloma

Komisija, įvertinusi tiekėjo pastabas, atsako sekančiai:

Perkančioji organizacija nesutinka su tiekėjo siūlomomis korekcijomis frezavimo įrenginiui su programine įranga bei 3D skeneriui su programine įranga, kadangi tiekėjo siūlomos korekcijos remiasi titano (ar titano lydinio) apdirbimu. Perkančioji organizacija norėtų atkreipti tiekėjo dėmesį, kad šiame pirkime nėra numatyta įsigyti įrangos, kuri būtų skirta titano (ar titano lydinio) gaminių kūrimui ir gamybai.

Tiekėjo siūlymas koreguoti techninės specifikacijos reikalavimus Perkančiajai organizacijai yra nepriimtinas, kadangi tiekėjo nurodyti reikalavimai išbrangintų siekiamą įsigyti įrangą, o darbas su titanu (ar titano lydiniu), sinterizuojamu metalu bei ličio disilikatu nėra numatytas. Kadangi nėra numatytas darbas su šiomis medžiagomis, techninėje specifikacijoje 1.1.2 punkte nurodytas sauso frezavimo režimas su dulkių nusiurbimu pilnai atitinka numatytų darbų poreikius.

Komisija nesutinka su tiekėjo nuomone, kad 1.1.4 punktas yra perteklinis, kadangi Perkančiajai organizacijai yra aktualu reikalavimas ruošinio svoriui, siekiant įsitikinti, kad tiekėju siūloma įranga galės apdirbti mažesnius ruošinius.

Taip pat, Komisija nesutinka su tiekėjo nuomone, kad 1.1.6 punktas yra perteklinis, kadangi Perkančiajai organizacijai yra aktualu, jog tiekėjo siūloma įranga gebės išvystyti greičius, reikalingus 1.1.1 punkte išvardintoms medžiagoms apdirbti.

Komisija nesutinka koreguoti 1.1.7 punkto reikalavimų, kadangi tiekėjo nurodyta vertė atitinka (ir viršija) techninės specifikacijos reikalavimo viršutinę ribą.

Perkančioji organizacija nesutinka koreguoti 1.1.8 punkto reikalavimų, kadangi reikalavimas frezavimo įrankių kotelio skersmeniui „4 mm ± 0,1 mm“ pilnai atitinka Perkančiosios organizacijos poreikius. Pagal numatytus darbus ir planuojamas apdirbti medžiagas, toks kotelio dydis yra optimalus pasirinkimas ir rinkoje plačiai taikomas standartas.

Komisija nesutinka koreguoti 1.1.9 punkto reikalavimų, kadangi tiekėjo nurodyta vertė atitinka techninės specifikacijos reikalavimą. Perkančiajai organizacijai yra aktualu, jog tiekėjo siūloma įranga būtų pritaikyta dirbti su frezavimo įrankiais, kurių ilgis ne daugiau negu 55 mm.

Komisija norėtų pabrėžti, kad punktuose 1.2.9 ir 2.2.4 reikalaujama, kad programos licencijos mokestis būtų netaikomas. Tiekėjo nurodyta išraiška „neprivalomas“ yra nepriimtina, todėl reikalavimo formuluotė nebus keičiama. „Neprivalomas“ suponuoja, kad programinė įranga be apmokestinimo siūlys ribotas funkcijas, taip pat nėra aišku, ar mokestis nebus taikomas neribotai, ar ribotą laiką.

Komisija norėtų atkreipti tiekėjo dėmesį, kad 2.1.2, 2.1.3 bei 2.1.5 punktuose tiekėjas gali taikyti lygiavertes technologijas / sprendimus, tačiau turėtų pateikti lygiavertiškumą įrodančius dokumentus.

Perkančioji organizacija nesutinka 2.2.2 punkte įtraukti reikalavimo programinei įrangai, jog būtų įdiegtas įrankis „titaninių balių“ gamybai, kadangi tokie su šiuo CAD/CAM įrangos komplektu gaminami nebus. Reikalavimas tiekėjui nedraudžia siūlyti pranašesnės programinės įrangos, tačiau į būtinuosius reikalavimus šis punktas įtrauktas nebus.

Visi Komisijos nariai atviro vardinio balsavimo metu už šio sprendimo priėmimą balsavo vienbalsiai.

NUTARTA:

1. Techninės specifikacijos nekeisti.
2. Apie Komisijos sprendimą informuoti pastabas/pasiūlymus pateikusį tiekėją ir suinteresuotus kandidatus.