

Techninės specifikacijos projektas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Aprašymas
1	3D skeneris	1	• Skenavimo technologija – mėlynos spalvos LED • Skenavimo tikslumas - ne blogesnė kaip 0,05 mm • Skenavimo raiška – ne blogesnė kaip 0,05mm • Skenerio imtuvo geba – ne mažiau kaip 4,9 Mpix • Skenavimo lauko diapazonas - ne mažiau kaip 120x100 mm tiksliam režimui ir ne mažiau kaip 170x150 mm greitam režimui. • Taškų kiekis vienam skenavimo ciklui per 1s - ne mažiau kaip 7,9 mln. taškų /1s • Fotografijos kadrų kiekis per 1s. - ne mažiau kaip 29 kadrai per 1s. • Aprėpiamas duomenų tūris vieno skenavimo metu - ne mažiau kaip 1750cm³ • Galimybė skenuoti paviršiaus tekstūrą (nenaudojant spalvų modelio). • Paviršiaus spalvų atkūrimas. • Galimybė skenuoti juodus / metalinius / blizgius / kailinius objektus bei aštrius kampus be papildomos dangos. • Skeneris privalo turėti galimybę atnaujinti skenavimą po sustabdymo. • Sertifikatu patvirtintas skenavimo tikslumas. • Ilgalaikė 3D skenerio kalibracija. • Skenuotų objektų aprašymas tiek XYZ koordinatėmis, tiek RGB spalvomis. • Tiesioginė laidinė jungtis su kompiuteriu. • Skenerio paruošimo darbui laikas - ne ilgesnis kaip 5 min.

			• Skeneris laikomas rankoje su rankena ir jo svoris ne didesnis nei 1kg. • 1 licencija su 3 metų nemokamais programinės įrangos atnaujinimais. Programinė įranga privalo būti to paties gamintojo kaip ir įranga: Tinklelio iš taškų debesies sudarymas ir apjungimas į vientisą objektą. Tinklelio redagavimas ir glotninimas. Matavimo ir deviacijos analizės įrankiai, tekstūros priskyrimas objektui. Galimybė išsaugoti duomenis įvairiais 3D failų formatais – minimum stl, obj. 3D vaizdų koregavimas, transformavimas, jungimas, sugretinimas uždėjimo būdu, paruošimas spausdinimui, objektų matavimas, taškų žymėjimas. Galimybė vaizdus eksportuoti į jpeg. ir panašius grafinius failus. Turi būti galimybė realiu laiku valdyti skenavimo procesą: raiškos nustatymą, trikdžių šalinimą, skenuojamo vaizdo korekciją. • Įrangos naudojimosi instrukcija (Lietuvių ar anglų kalba). • Įrangos instaliavimas, pajungimas ir apmokymas dirbti su įranga ir pritaikyti ją praktikoje su plastiko natūralios medienos, medienos medžiagų, apdailintų paviršių (dažais), metalų paviršių ir formų skenavimu. Tiekėjas įsipareigoja apmokyti personalą (ne mažiau kaip 4 asmenis) dirbti su įranga bei suteikti bazines žinias apie įrangos technines panaudojimo galimybes. Mokymai turi vykti pirkėjo paskirtoje auditorijoje. Mokymų trukmė – ne mažiau 4 val. pagal iš anksto suderintą grafiką. • Garantija visam komplektui – ne mažiau kaip 24 mėn.
--	--	--	--

			• Gamintojo įgaliojimas. Tiekėjas turi būti siūlomos įrangos gamintojas arba turėti atstovavimo teisę gamintojui. • Garantinis aptarnavimas ir remontas. Tiekėjas turi turėti teisę garantiniu laikotarpiu techniškai aptarnauti siūlomą įrangą.
2	Aukšto našumo nešiojamas kompiuteris	1 vnt.	• Kompiuterio procesoriaus našumas ne mažiau nei 11000 (pagal viešai publikuojamus Passmark performance CPU mark procesorių įvertinimo rezultatus); • Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta; • Kompiuterio procesoriaus išleidimo į rinką data ne anksčiau nei 24 mėnesiai iki pristatymo; • Kompiuteris turi būti suderintas su Microsoft Windows (naujausia Windows versija užsakymo paskelbimo metu) operacine sistema ir įtrauktas į Windows sertifikuotų produktų sąrašą; • Kompiuteryje turi būti instaliuota naujausia Windows Pro operacinė sistema. • Procesoriaus architektūra ne mažesnė nei 64 bitai; • Matinis ekranas; • Ekranų įstrižainė ne mažiau kaip 17"; • Ekranų taškų skaičius ne mažiau nei 1920 x 1080 Full HD; • Baterijos darbo laikas (pagal MobileMark® 2018 metodiką) ne mažiau nei 4.8 val. • Operatyvinės atminties talpa ne mažiau nei 64 GB, DIMM, DDR5, ne mažiau 5600 MHz • Maksimali operatyvinės atminties talpa ne mažiau nei 128 GB • SSD vidinio disko talpa ne mažiau nei 1 TB talpos (PCIe NVMe tipo)

			• Garso plokštė ir vidinis garsiakalbis garso atkūrimui; • Tinklo plokštė vidinė, 10/100/1000 Mbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE. Wake-on-Lan palaikymas; • WLAN tinklo plokštė IEEE 802.11ax, įrenginys ir antena integruoti į korpusą; • Bendras išorinių USB (kurių versija ne žemesnė nei 3.0 ir/arba USB C ir/arba Thunderbolt 3) jungčių skaičius iš viso ne mažiau nei 4 vnt. • Kompiuterio vidinės neintegruotos vaizdo plokštės našumas pagal viešai publikuojamus Passmark performance GPU mark įvertinimo rezultatus, pateikiamus http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php ne mažiau nei 19000. Vaizdo plokštės sparta negali būti dirbtinai padidinta. • Vidinis Bluetooth įrenginys; • Galimybė naudoti išorinį DVD±RW DL įrenginį; • Integruota filmavimo kamera • Integruota klaviatūra turi būti su lotyniškos, lietuviškos abėcėlės ženklais
3			Į pasiūlymo kainą įskaičiuoti visi mokesčiai, bei prekių pristatymas nurodytu adresu – Kęstučio g. 4, Trakai, LT-21104