

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

(PU-10170/22) STACIONARŪS KOMPIUTERIAI 3D PROJEKTAVIMUI

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas** – AB „Kelių priežiūra“.
- 1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Pirkimo objektas** – Įranga.

2. PIRKIMO OBJEKTAS IR OBJEKTO APIMTYS

- 2.1. **Pirkimo objektas:** (PU-10170/22) Stacionarūs kompiuteriai 3D projektavimui.
- 2.2. Pirkimo objektas į pirkimo dalis neskaidomas.
- 2.3. **Pirkimo objekto apimtys:**

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Matas	Kiekis
1.	Stacionarus kompiuteris	vnt.	8

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

- 3.1. Reikalavimai Įrangai nurodyti Techninės specifikacijos 1 priede.
- 3.2. Aplinkos apsaugos reikalavimai pateikti Techninės specifikacijos 2 priede.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

- 4.1. Pirkėjas Įrangą perka su pristatymu. Tiekėjas įsipareigoja Įrangą pristatyti savo transportu nemokamai nurodytu adresu: Savanorių pr. 321, Kaunas. Kontaktinis asmuo Aurimas Alūza +370 670 56784.
- 4.2. Įranga turi būti pristatyta ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

5. PRIEDAI

Priedas Nr.1 - Techniniai parametrai.

Priedas Nr. 2 – Aplinkos apsaugos reikalavimai.

Pastaba: Visos pirkimo dokumente esančios nuorodos į standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas reiškia, kad Pirkėjas priima ir kitus dalyvių lygiaverčių Prekių/Įrangos įrodymus. *Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.*

TECHNINIAI PARAMETRAI

(PU-10170/22) STACIONARŪS KOMPIUTERIAI 3D PROJEKTAVIMUI

Eil. Nr.	Charakteristikų pavadinimas	Reikalaujamos charakteristikos	Atitikimas Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne o, kur to reikalaujama, įrašyti tikslią siūlomą reikšmę
1.	Stacionarus kompiuteris		Gamintojas <i>DELL</i> Pavadinimas/modelis <i>Precision 3660</i> Kilmės (pagaminimo) šalis <i>JAV</i>
2.	Procesorius	X86 architektūros, turi palaikyti 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Kompiuterio procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus Passmark performance CPU mark procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (ne mažiau nei 27000 . Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta.) Procesoriaus išleidimo į rinką data ne anksčiau nei 2021 Q4.	Taip Tikslus modelis <i>I5-12600K</i> Gamintojas <i>Intel</i> Procesoriaus išleidimo data <i>2021-IV ketvirtis</i>
3.	Operatyvioji atmintis	Ne mažiau 32 GB DDR5 su ne mažesne kaip 4400 Mhz magistralės sparta.	Siūlomas parametras – <i>32 GB, 4400 Mhz</i>
4.	Grafinė plokštė	Neintegruota , ne mažiau kaip 4 GB GDDR6, 64-bit	Taip Siūlomas parametras – <i>4 GB, GDDR, 64 bit</i>
5.	Kietasis diskas	Ne mažiau kaip 512 GB SSD NVMe tipo.	Taip
6.	Tinklo adapteris	Integruotas, palaikantis ne mažesnę kaip 10/100/1000 Mbps spartą.	Taip
7.	Optinis įrenginys	Integruotas, DVD+/-RW tipo	Taip
8.	Laisvi integruoti prievadai	Kompiuterio priekyje ne mažiau: -1 x kombinuota audio jungtis; 2 x USB 3.2 Type-A jungtys; 1 x USB 3.2 Type-C jungtis; Kompiuterio gale ne mažiau: 2 x USB 3.2 Type-C jungtys; 2 x USB 3.2 Type-A jungtys; 2 x USB 2.0 Type-A jungtys; 1 x RJ45 jungtis; 1 x audio jungtis. Grafinės plokštės jungtys:	Taip

		Ne mažiau 3 x mDP arba ne mažiau 3 x DP	
9.	Kiti kompiuterio priedai	Pelė ir klaviatūra. Priedai jungiami prie kompiuterio per USB prievadus.	<i>Taip</i>
10.	Suderinamumas	Visos siūlomo kompiuterio dalys ir priedai jam privalo būti pilnai suderinami su kompiuteriu. Visos kompiuterio dalys turi būti naujos, negali būti naudotos ar gamykliškai atnaujintos (Renew).	<i>Taip</i>
11.	Garantinė techninė priežiūra	Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokamas remontas. Kompiuterio garantinė priežiūra atliekama ne mažiau kaip 60 mėn. Kitiems kompiuterio priedams taikoma ne mažiau kaip 24 mėn. garantija.	<i>Taip</i> Kompiuterio garantija 60 mėn., kiti priedai garantija - 24 mėn.

APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

(PU-10170/22) STACIONARŪS KOMPIUTERIAI 3D PROJEKTAVIMUI

Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomos Įrangos atitikimą aplinkos apsaugos reikalavimams.

Eil. Nr.	Aplinkos apsaugos kriterijai	Reikalavimai	Atitiktį įrodantys dokumentai	Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą reikalavimui nurodydamas: taip/ne, ir pateikto dokumento pavadinimą
1.	Minimalūs aplinkosauginiai reikalavimai	Neturi būti gyvsidabrio foninio apšvietimo šaltiniuose	ekologinis ženklas <i>European Ecolabel</i> arba <i>Nordic Swan</i> , arba gamintojo techniniai dokumentai, arba įrangos aprašymas, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai	<i>Taip</i> <i>Dokumento pavadinimas: DELL PRECISION 3660</i>
2.		plastikinės detalės ¹ : - sveriančios daugiau kaip 25 g, turi būti paženklintos pagal <i>LST EN ISO 11469</i> ir <i>LST EN ISO 1043-1</i> „Plastikai. Simboliai ir terminų santrumpos. 1 dalis. Pagrindiniai polimerai ir jų specialiosios charakteristikos“ arba kitą lygiavertį standartą; - pagamintos iš skirtingos rūšies plastiko, turi būti lengvai išardomos (kad būtų galima perdirbti)	ekologinis ženklas <i>European Ecolabel</i> arba <i>the Blue Angel</i> , arba <i>Nordic Swan</i> , arba gamintojo techniniai dokumentai, arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai	<i>Taip</i> <i>Dokumento pavadinimas: DELL PRECISION 3660</i>
3.		pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir	gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai	<i>Taip</i> <i>Dokumento pavadinimas: DELL PRECISION 3660</i>

¹ Kriterijus netaikomas presuotiems plastikams ir plokščiųjų ekranų šviesos kreiptuvams.

		pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.		
4.		produktas turi atitikti Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1–154 „Dėl prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų ir perkančiųjų subjektų atliekamų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ nustatytus energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus.	ekologinis ženklas <i>European Ecolabel</i> arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kitas lygiavertis įrodymas	<i>Taip</i> <i>Dokumento pavadinimas:</i> <i>DELL PRECISION 3660</i>