

TECHNINĖS SĄLYGOS

KOMPIUTERINĖ ĮRANGA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. Užsakovas – UAB „Litesko“
- 1.2. Prekės tiekėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro sutartį.
- 1.3. Sutartis – dėl ekonominės naudos vieno ar daugiau ūkio subjektų sudaroma pirkimo sutartis, kurios dalykas yra prekės, paslaugos ar darbai.
- 1.4. Pirkimas – Užsakovo atliekamas prekių, paslaugų ar darbų įsigijimas su pasirinktu (pasirinktais) Tiekėju (Tiekėjais) sudarant pirkimo–pardavimo sutartį (Sutartis), kai šios prekės, paslaugos ar darbai yra skirti Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme nurodytai veiklai vykdyti.

2. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- 2.1. UAB „Litesko“ (toliau Užsakovas) perka kompiuterinę įrangą (toliau prekė).
- 2.2. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 24 mėnesius arba iki visiško sutarties šalių sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.
- 2.3. Prekės užsakymas turi būti įvykdytas ne ilgiau kaip per 60 darbo dienų nuo užsakymo pateikimo/gavimo dienos. Užsakovas gali pateikti keletą užsakymų.
- 2.4. Prekių specifikacijos pateiktos 1 priede.
- 2.5. Prekių kiekiai nurodyti 2 priede yra preliminarūs. Užsakovas neįsipareigoja nupirkti visą nurodytą prekių kiekį
- 2.6. Prekės pristatomos užsakyme nurodytais UAB „Litesko“ filialų adresais:

UAB „LITESKO“ filialas „DRUSKININKŲ ŠILUMA“
Pramonės g. 7,
LT-66181 Druskininkai

UAB „LITESKO“ filialas „KELMĖS ŠILUMA“
A.Mackevičiaus g.10,
LT-86135 Kelmė

UAB „LITESKO“ filialas „TELŠIŲ ŠILUMA“
Lygumų g. 69,
LT-87144 Telšiai

3. PREKIŲ KAINA

- 3.1. Pasiūlyme kaina turi būti išreikšta eurais už mato vienetą. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuotos visos su pirkimu susijusios išlaidos ir mokesčiai, kurie gali turėti įtakos prekių kainai.
- 3.2. Prekės bus perkamos pagal prekių tiekėjo pasiūlyme pateikiamus įkainius, kainos bus galutinės ir nekeičiamos visą sutarties galiojimo terminą.

4. ATSISKAITYMO TVARKA

4.1. Už Tiekėjo pateiktas prekes Užsakovas sumoka ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo prekių gavimo ir PVM sąskaitos - faktūros pateikimo dienos.

Darbinių stočių (kompiuterių sisteminių blokų) techninė specifikacija

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Tikslūs siūlomos prekės duomenys (pildo tiekėjas – privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametrą ir pateikti nuorodą į gamintojo techninių parametrų aprašymo atitinkamą punktą/puslapį ar pridėti prekės duomenis patvirtinančius dokumentus su nuoroda į puslapį)
	Gamintojas, pavadinimas, modelis	Būtina nurodyti	
	Darbinė stotis	Kompiuteris turi būti pas gamintoją aprašomas ir pateikiamas kaip darbinė stotis (angl. workstation) ir kad skirta darbui 24/7.	
Procesorius			
	Kiekis	Ne mažiau kaip 1	
	Našumas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis, kaip 41 500 taškų pagal pirkimo dokumentų paskelbimo dieną galiojančius PassMark testų rezultatus, publikuojamus http://www.cpubenchmark.net. 2. Procesorius turi būti išleistas ne anksčiau kaip 2024 metais Q1. 3. Procesorius turi palaikyti Windows 11 operacinę sistemą. 5. Turi būti ne mažiau nei 20 branduoliai . Ne mažiau nei 26 MB spartinančios atminties. 6. Turi būti nurodytas procesoriaus gamintojas, pavadinimas, sparčiosios atminties dydis. 7. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas. 	
Operatyvioji atmintis			
	Talpa (GB)	Ne mažiau kaip 64 GB (turi būti 2x32GB). Maksimali palaikoma talpa ne mažiau nei 128GB ir ne prasčiau nei DDR5 .Laisvų lizdų kiekis ne mažiau nei 2.	
Standusis diskas			
	Tipas	Solid state drive (SSD)	

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Tikslūs siūlomos prekės duomenys (pildo tiekėjas – privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą ir pateikti nuorodą į gamintojo techninių parametrų aprašymo atitinkamą punktą/puslapį ar pridėti prekės duomenis patvirtinančius dokumentus su nuoroda į puslapį)
	Talpa (GB)	Ne mažiau 2vnt kaip 1TB NMVE tipo, ne prasčiau 2800 MB/s skaitymas ir 2000 MB/s rašymas. RAID 1 palaikymas siūlomiems diskams. Numatyta galimybė įdėti papildomą diską duomenims Sata Enterprise tipo 2.5/3.5“ .	
	Vaizdo adapteris	integruotas	
	Tinklo plokštė		
	Tinklo standartas	Ne prasčiau nei 10/100/1000 Mbps .	
	Integruoti priedai		
	Ne mažiau	2 x vaizdo skaitmeninės jungtys; 8x USB jungtys, bent viena iš jų Type-c tipo priekinėje kompiuterio dalyje; 1x RJ-45 jungtis; 4x PCI-E tipo, bent viena iš jų PCI-E Gen5; 1x Ausinių ir mikrofono lizdas.	
	Garso sistema		
	Garso plokštė	Integruota	
	Operacinė sistema	Windows 11 Professional arba lygiavertė. Papildomai turi būti pateikta Windows 11 IoT Enterprise, version 24H2 perpetual licencija arba lygiavertė.	
	Maitinimo šaltinis		
	Galingumas	Atitinkamas maitinimo šaltinis pagal siūloma komplektaciją.	
	Efektyvumas	Deklaruojamas ne prasčiau nei 88%	
	Apsauga		
	Programinės priemonės	Ijungimo slaptažodis; Atminties keitimo perspėjimas (angl. Sąrankos slaptažodis; Galimybė blokuoti SATA jungtis.	
	Kodavimas	Ne blogiau TPM 2.0 saugos mikroschema.	
	Valdymas		

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Tikslūs siūlomos prekės duomenys (pildo tiekėjas – privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą ir pateikti nuorodą į gamintojo techninių parametrų aprašymo atitinkamą punktą/puslapį ar pridėti prekės duomenis patvirtinančius dokumentus su nuoroda į puslapį)
	Sistemos valdymas	Informacija apie įrenginių CPU, standžiojo disko įrenginio, tinklo plokštės gamintoją, modelį ir serijos numerį	
Aplinkosauga			
	Ekologiniai gamybos Reikalavimai visai įrangai	Kompiuterinė įranga turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus informacinių technologijų priemonėms, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. DI-501 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (pirkimo dokumentų paskelbimo dieną galiojanti aktuali redakcija).	
Kiti reikalavimai			
	Kokybės reikalavimai gamintojui	Privalo atitikti ISO-9001:2015 ir ISO-14001:2015 gamybos kokybės standartus arba lygiaverčius.	
	Aplinkosaugos reikalavimai	Tiekėjo siūlomą įranga turi anglies dvideginio taršos gamtai ataskaitą („Carbon footprint“). Pateikti tai įrodanti ataskaitą kurioje būtų matomas siūlomas modelis.	
	Aplinkosaugos reikalavimai	Įranga turi turėti IT ECO Declarations arba lygiavertį sertifikatą. Pateikti tai įrodanti dokumentą.	
	Prekės atsparumo reikalavimai	Kompiuteris turi būti sėkmingai ištestuotas pagal tokius parametrus: drėgmė, kritimas, vibracija, dulkės, aukšta temperatūra ir žema temperatūra. Turi atitikti MIL-STD-810H standartą arba lygiavertį.	
	Reikalavimai tvarkyklėms	Visos tvarkyklės turi būti prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška turi būti vykdoma pagal produkto kodą	

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Tikslūs siūlomos prekės duomenys (pildo tiekėjas – privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametrą ir pateikti nuorodą į gamintojo techninių parametrų aprašymo atitinkamą punktą/puslapį ar pridėti prekės duomenis patvirtinančius dokumentus su nuoroda į puslapį)
		(būtina pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą).	
	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiaverčiu principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą (būtina pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą).	
	Bendri reikalavimai	Darbinė stotis turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.	
	Priedai	Laidinė pelė ir klaviatūra.	
	Surinkimo reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti tarpusavyje suderinama. Kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai (procesorius, atmintis, diskai, adapteriai, kt.) privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.	
Kompiuterio garantijos reikalavimai			
	Garantinės priežiūros laikotarpis	Ne mažesnė kaip 36 mėnesių garantija kompiuteriui bei siūlomiems priedams, nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai, bei darbai įrangos buvimo vietoje (angl. „On-Site“). Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami gamintojo (pateikti tai liudijančią gamintojo dokumentaciją, jei tai yra standartiniai oficialūs gamintojo įsipareigojimai, arba komplektuoti papildomus gamintojo serviso paketus nurodant pasiūlyme jų kodus ir pavadinimus). Pateikti gamintojo raštą, kuriame nurodyta, kad tokie įsipareigojimai yra garantuojami gamintojo, o ne tiekėjo.	

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Tikslūs siūlomos prekės duomenys (pildo tiekėjas – privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą ir pateikti nuorodą į gamintojo techninių parametrų aprašymo atitinkamą punktą/puslapį ar pridėti prekės duomenis patvirtinančius dokumentus su nuoroda į puslapį)
	Serviso centrai	Lietuvoje turi būti ne mažiau kaip 2 gamintojo sertifikuoti serviso centrai garantiniam remontui atlikti.	

Terminalinių darbo vietų techninė specifikacija

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Tikslūs siūlomos prekės duomenys (pildo tiekėjas – privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą ir pateikti nuorodą į gamintojo techninių parametrų aprašymo atitinkamą punktą/puslapį ar pridėti prekės duomenis patvirtinančius dokumentus su nuoroda į puslapį)
	Gamintojas, pavadinimas, modelis	Būtina nurodyti	
	Procesorius	Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis, kaip 5900 taškų pagal pirkimo dokumentų paskelbimo dieną galiojančius PassMark testų rezultatus, publikuojamus http://www.cpubenchmark.net Turi būti ne mažiau nei 4 branduoliai . Turi būti nurodytas procesoriaus gamintojas, pavadinimas, dažnis. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	
	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau 16 GB DDR4	
	Vidinė atmintis	Ne mažiau 64 GB	

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Tikslūs siūlomos prekės duomenys (pildo tiekėjas – privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą ir pateikti nuorodą į gamintojo techninių parametrų aprašymo atitinkamą punktą/puslapį ar pridėti prekės duomenis patvirtinančius dokumentus su nuoroda į puslapį)
	Operacinė sistema	Windows 10 IoT Enterprise 2021 arba lygiavertė	
	Korpusas	Gabaritai ne didesni nei (plotis x ilgis x aukštis): 4 cm x 20 cm x 20 cm	
	Išorinės jungtys	Ne mažiau: 4 x USB-A 3.2 (iš jų ne mažiau 2 priekinėje panelėje), 1 x USB-C 3.2 priekinėje panelėje, 2 x USB-A 2.0, 3 x DisplayPort, 1 x 3,5 mm audio combo, 1 x RJ45 LAN	
	Kokybės reikalavimai gamintojui	Privalo atitikti ISO-9001:2015 ir ISO-14001:2015 gamybos kokybės standartus arba lygiaverčius.	
	Video plokštė	Integruota	
	Tinklo plokštė	Integruota Gigabit Ethernet	
	Kodavimas	Ne blogiau TPM 2.0 saugos mikroschema.	
	Priedai	Laidinė pelė ir klaviatūra.	
	Bendri reikalavimai	Darbinė stotis turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.	
	Garantinės priežiūros laikotarpis	Ne mažesnė kaip 36 mėnesių garantija kompiuteriui bei siūlomiems priedams, nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.	

Priedas Nr.2

Prekių pirkimo preliminarūs kiekiai

1 lentelė.

Eil · Nr ·	Prekės pavadinimas	Charakteristika	Prekių užsakym o vienetas	Įkainis už prekės vienetą, Eur (be PVM)	Prekių vienetų kiekis	Suma , Eur (be PVM) (5x6)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Darbinė stotis	Pateikta 1 Priede	Kompl.		22	
2.	Terminalinė darbo stotis	Pateikta 1 Priede	Kompl.		10	
Viso kaina Eur. Be PVM						
PVM						
Viso kaina Eur. su PVM						