

VIEŠOJI ĮSTAIGA PRANCIŠKONŲ GIMNAZIJA

TIEKĖJAS – ATEA, UAB

KOMPIUTERIŲ PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS

2019 m. liepos 8 d. Nr. (H. 42) - F 22 - 33

Kretinga

Įgyvendinant Europos Sąjungos struktūrinių fondų finansuojamą projektą „Pranciškonų gimnazijos mokymosi aplinkos atnaujinimas“, Nr. 09.1.3-CPVA-K-723-03-0019, bei kompiuterių viešojo pirkimo Nr. 441492 rezultatais,

Viešoji įstaiga Pranciškonų gimnazija (toliau – Pirkėjas), įmonės kodas 300824576, kurios registruota buveinė yra J. Pabrėžos g. 4, LT-97129 Kretinga, atstovaujama direktoriaus Alvydo Virbalio ir **ATEA, UAB** (toliau – Tiekėjas), juridinio asmens kodas 122588443, kurios registruota buveinė yra J. Rutkausko g. 6, LT-05132 Vilnius, atstovaujama Klaipėdos filialo direktoriaus Sauliaus Vedeikio, veikiančio pagal 2019 sausio 8 d. įgaliojimą Nr. I-190108/1, toliau kartu šioje pirkimo sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekviena atskirai – „Šalimi“, sudarė šią pirkimo - pardavimo sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Šia Sutartimi Tiekėjas įsipareigoja Sutartyje numatytais sąlygomis, terminais ir į kainiais parduoti kompiuterius (toliau – Prekė), o Pirkėjas įsipareigoja už parduotą Prekę atsiskaityti Sutartyje nustatyta tvarka.

1.2. Reikalavimai Prekei yra nurodyti Sutarties 1 priede, kuris yra neatskiriama šios Sutarties dalis.

2. SUTARTIES KAINODARA

2.1. Sutarties kaina – 45039,29 Eur (Keturiasdešimt penki tūkstančiai trisdešimt devyni eurai dvidešimt devyni ct), įskaitant PVM. PVM sudaro 7816,74 Eur (Septyni tūkstančiai aštuoni šimtai šešiolika eurų septyniasdešimt keturi ct).

2.2. Į Sutarties kainą įeina tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, visi mokesčiai ir rinkliavos, pristatymo išlaidos bei kitos išlaidos, susijusios su tinkamu Sutarties vykdymu.

2.3. Visas Prekių kiekis planuojamas įsigyti vienu metu.

2.4. Į Sutarties kainą įskaičiuotos visos Tiekėjo tiesioginės ir netiesioginės išlaidos ir visi mokesčiai.

2.5. Sutarties kaina gali būti keičiama tik tuo atveju, jei įstatymais bus pakeistas pridėtinės vertės mokestis, jie bus keičiami atitinkama dalimi, atsižvelgiant į įkainių sudėtyje esančio mokesčio dalį.

2.6. Sutarties kainų pakeitimas 2.5. punkte nurodytu atveju įforminamas raštišku abiejų Šalių susitarimu.

2.7. Sutarties kaina dėl bendro kainų lygio kitimo neperskaičiuojama.

3. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI IR TEISĖS

3.1. Tiekėjas įsipareigoja:

- 3.1.1. Prekes pristatyti Pirkėjui per 60 kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo;
- 3.1.2. pristatyti Prekes Pirkėjui adresu: J. Pabrėžos g. 4, LT-97129, Kretinga;
- 3.1.3. nuosekliai vykdyti Sutartį, nustatytu terminu pristatyti prekes į šioje Sutartyje nurodytą vietą, atlikti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir techninėje specifikacijoje, įskaitant ir prekių defektų šalinimą. Tiekėjas pasirūpina visa būtina įranga, transportu, darbų sauga ir darbo jėga, reikalinga Sutarčiai vykdyti;
- 3.1.4. prisiimti prekių žuvimo ar sugedimo riziką iki prekių atvežimą liudijančio dokumento arba Perdavimo akto pasirašymo momento;
- 3.1.5. kartu su Prekėmis pateikti Pirkėjui visą būtiną dokumentaciją, įskaitant prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, bei konsultuoti Pirkėją Prekių eksploatacijos klausimais;
- 3.1.6. nenaudoti Pirkėjo pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo;
- 3.1.7. be raštiško Pirkėjo sutikimo neperduoti tretiesiems asmenims pagal Sutartį prisiimtų įsipareigojimų ir bet kokių atvejų atsakyti už visus Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus;
- 3.1.8. nedelsiant informuoti Pirkėją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali trukdyti Tiekėjui vykdyti Sutartį;
- 3.1.9. pagal iš anksto suderintą grafiką su Pirkėju atlikti ne mažiau kaip 2 mokymus po 2 akad. val. Mokymų teikimo vieta – Pirkėjo patalpose su Pirkėjo įsigyta įranga. **Preliminarus laikas darbo dienomis nuo 15 val. nebent suderinta kitaip;**
- 3.1.10. Prekei suteikti „Techninėje specifikacijoje“ nurodytą gamintojo garantiją.
- 3.1.11. Užtikrinti, kad Sutarties sudarymo momentu ir visą jos galiojimo laikotarpį Prekes tiektų reikiamas ir optimalus specialistų skaičius ir Tiekėjo ar subtiekėjo (-ų) (jei taikoma) specialistai turėtų reikiamą kvalifikaciją ir patirtį, nepriklausomai, ar buvo keliama kvalifikacijos reikalavimai pirkimo dokumentuose, reikalingą norint kokybiškai ir laiku tiekti Prekes.
- 3.1.12. Remtis subtiekejais, kurie nurodyti Pasiūlyme, jeigu vykdančios Sutartį jie pasitelkiami; taip pat tais subtiekejais, kurie pakeisti ar pasitelkti naujai Sutarties vykdymo metu, laikantis šios Sutarties reikalavimų.
- 3.1.13. Sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiekėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus.
- 3.2. Tiekėjas patvirtina, kad turi teisę ir reikalingas licencijas/leidimus parduoti Prekę.
- 3.3. Tiekėjas turi teisę:
- 3.3.1. gauti apmokėjimą už parduotas kokybiškas Prekes;
- 3.3.2. Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytas teises.
- 3.4. Pirkėjas įsipareigoja:
- 3.4.1. už parduotą Prekę atsiskaityti su Tiekėju per 60 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros pateikimo dienos.
- 3.5. Pirkėjas turi teisę:
- 3.5.1. sulaukyti mokėjimą, jeigu PVM sąskaitoje faktūroje nurodyta neteisinga suma, kol bus išsiaiškinta su Tiekėju;
- 3.5.2. Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytas teises.

4. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

- 4.1. Prekių kokybė visais atžvilgiais privalo atitikti Sutarties 1 priede įtvirtintas prekių technines charakteristikas, kokybės standartus bei kitus Sutarties reikalavimus.
- 4.2. Tiekėjas garantuoja, kad visos pristatytos prekės yra naujos, nenaudotos, atitinka Europos Sąjungos šalyse galiojančius standartus ir Lietuvoje taikomas normas bei reikalavimus, kurie taikomi tos rūšies prekėms jų pristatymo metu (pristatymo metu įsigaliojo). Jeigu taip nėra, Tiekėjas privalo pakeisti Prekes. Šiuo atveju Prekės grąžinamos Tiekėjui jo sąskaita.

4.3. Jei per garantinį terminą po perdavimo akto pasirašymo dienos išryškėja paslėptų prekių trūkumų, kurie atsirado ne dėl to, kad Pirkėjas pažeidė prekių naudojimo ar saugojimo taisykles, Pirkėjas apie šiuos trūkumus praneša Tiekėjui.

4.4. Gavęs atitinkamą pranešimą, Tiekėjas įsipareigoja ne ilgiau kaip per 10 darbo dienų nuo Pirkėjo kreipimosi į Tiekėją pakeisti prekes tinkamos kokybės prekėmis arba pašalinti trūkumus ar gedimus. Jeigu per šį terminą Tiekėjas nepašalina prekių trūkumų ar gedimų, Pirkėjas turi teisę pasamdyti kitus asmenis, kad atliktų šį darbą Tiekėjo atsakomybe ir sąskaita. Tokiu atveju Pirkėjo patirtas išlaidas dėl trūkumų šalinimo privalo padengti Tiekėjas (lėšos išskaičiuojamos iš Tiekėjui mokėtinų sumų, Tiekėjo garantijų ar kompensuojamos kitaip).

4.5. Garantinis laikotarpis visoms pakeistoms prekėms, jų pakeistoms ar suremontuotoms dalims vėl įsigalioja nuo tos dienos, kai buvo atliktas Pirkėjui priimtinas Prekių (jų dalių ar mazgų) pakeitimas ar remontas.

4.6. Prekėms suteikiama gamintojo nurodyta garantija skaičiuojama nuo Prekių Perdavimo akto pasirašymo dienos.

5. PREKIŲ KOMPLEKTACIJA IR PAKUOTĖ

5.1. Visos Prekės turi būti naujos, nenaudotos, pristatomos originalioje gamyklinėje pakuotėje.

5.2. Tiekėjas kartu su Prekėmis kiekvienos Prekės pristatymo vietoje turi pateikti Prekių garantinius pažymėjimus/knygutes/talonus (jei tokie yra), naudojimo ir priežiūros instrukcijas lietuvių kalba, kuriuose būtų išsamiai aprašyta, kaip naudoti, prižiūrėti, reguliuoti ir taisyti bet kurias Prekes ar jų dalis. Kol šios instrukcijos nepateiktos, negali būti laikoma, kad Prekės patiekto tinkamai.

5.3. Prekių pakuotė turi atitikti atsparumo pakrovimo ir iškrovimo darbams keliamus reikalavimus, apsaugoti nuo meteorologinio poveikio Prekes gabenant į Sutartyje nurodytą vietą ir sandėliavimo metu tam, kad jos nebūtų apgadintos arba nepablogėtų jų kokybė.

6. PREKIŲ TIEKIMAS IR ATSISKAITYMO TVARKA

6.1. Tiekėjas Prekę pristato adresu J. Pabrėžos g. 4, LT-97129, Kretinga.

6.2. Tiekėjui pristačius Prekę Pirkėjui, yra pasirašomas Prekių perdavimo – priėmimo aktas.

6.3. Pasirašius pristatytos Prekės perdavimo – priėmimo aktą, Tiekėjas pateikia PVM sąskaitą faktūrą Pirkėjui.

6.4. Visi atsiskaitymai su Tiekėju bus vykdomi bankiniu pervedimu į jo nurodytą atsiskaitomąją sąskaitą.

6.5. Atsiradus nenumatytoms, nuo Šalių valios nepriklausančioms aplinkybėms, dėl kurių Tiekėjas negali pristatyti Sutarties 1 priede nurodyto modelio Prekės ir pateikia tai pagrindžiančius dokumentus, Pirkėjui raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant Sutarties 2.1. papunktyje nurodytos Prekės kainos, Tiekėjas gali pristatyti kito modelio, Sutarties 1 priede įtvirtintus reikalavimus atitinkančią Prekę.

6.6. Iškilus nenumatytoms aplinkybėms, pristatymo terminas vieną kartą gali būti pratęstas, Šalims raštu pareiškus dėl to sutikimą, bet ne ilgiau kaip iki 30 dienų.

6.7. Tiekėjas gali paprašyti pratęsti Prekių pristatymo terminą, jei atsiranda priežastys dėl kurių Prekių pristatymas laiku tampa neįmanomas, o būtent:

6.7.1. dėl ypatingų oro sąlygų, kurios gali pakenkti tinkamai Prekes pristatyti Pirkėjo valstybėje;

6.7.2. kai Pirkėjas nevykdo savo priešpriešinių įsipareigojimų pagal Sutartį ir Pirkėjo bei Tiekėjo priešpriešiniai įsipareigojimai susiję taip, kad galima pateisinti Prekių pristatymo termino pratęsimą;

6.7.3. kai ne dėl Tiekėjo kaltės sustabdytas Prekių tiekimas ir (arba) gamyba;

6.7.4. dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių;

6.7.5. dėl kitų aplinkybių, kurios atsirado ne dėl Tiekėjo kaltės ir ne Tiekėjui tenka šių aplinkybių atsiradimo rizika (dėl objektyvių priežasčių vėluoja Prekių gamyba, jų transportavimas į Lietuvą).

6.8. Mokėtojas per 14 dienų po Tiekėjo kreipimosi dėl Prekių pristatymo termino pratęsimo raštu pareiškia sutikimą pratęsti Prekių pristatymo terminą arba informuoja Tiekėją, kad šis terminas nebus pratęstas.

7. NETESYBOS

7.1. Jei Tiekėjas dėl savo kaltės vėluoja pristatyti visas ar kai kurias Prekes ar suteikti paslaugas iki Sutartyje numatyto termino, Pirkėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir neapribodamas kitų savo teisių gynimo priemonių, numatytų Sutartyje, pradėti skaičiuoti 0,03 proc. (trijų šimtųjų) dydžio delspinigius nuo nepristatytų Prekių kainos (su PVM) už kiekvieną termino praleidimo dieną, neviršijant 10 proc. (dešimties procentų) bendros Sutarties kainos.

7.2. Jei dėl vėlavimo pristatyti Prekes neįmanoma tinkamai eksploatuoti kitų, jau pristatytų Prekių, šios Sutarties 7.1 punkte minėti delspinigiai skaičiuojami nuo bendros negalimų eksploatuoti Prekių kainos.

7.3. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 10% (dešimt) bendros Sutarties kainos, Pirkėjas turi teisę, prieš tai raštu įspėjęs Tiekėją:

7.3.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš Tiekėjui mokėtinų sumų;

7.3.2. vienašališkai nutraukti šią Sutartį. Šiuo atveju Tiekėjui nepriklauso jokia kompensacija.

7.4. Jei ne dėl Tiekėjo kaltės iki šioje Sutartyje nustatyto termino Pirkėjas nesumokėjo Tiekėjui už pristatytas Prekes, Tiekėjas gali pareikalauti mokėti 0,03% delspinigius per dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos perduamos iš Pirkėjo sąskaitos.

7.5. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti šioje Sutartyje priisimtus įsipareigojimus.

7.6. Tiekėjas garantuoja nuostolių atlyginimą Pirkėjui dėl bet kokių reikalavimų, kylančių dėl autorių teisių, patentų, licencijų, brėžinių, modelių, Prekės pavadinimų ar Prekės ženklų naudojimo, kaip numatyta Sutartyje, išskyrus atvejus, kai toks pažeidimas atsiranda dėl Pirkėjo kaltės.

8. NENUGALIMA JĖGA

8.1. Nė viena iš Šalių neatsako už dalinį ar pilną priimtų įsipareigojimų neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl nenumatytų aplinkybių, kurios pagal Lietuvos Respublikos norminius teisės aktus laikomos nenugalima jėga.

8.2. Šalis, kuri negali tęsti savo sutartinių įsipareigojimų vykdymo, iškilus minėtoms aplinkybėms, nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas, apie tai raštu praneša kitai Šaliai, pateikdama šį faktą patvirtinančius dokumentus.

9. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

9.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba iki sutartis bus nutraukta bet ne ilgiau nei 6 mėnesiai.

9.2. Kiekviena Šalis turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, prieš 14 kalendorinių dienų raštu pranešusi apie tai kitai Šaliai, jeigu pastaroji nevykdo savo įsipareigojimų arba vykdo juos kitomis, Sutartyje nenustatytomis sąlygomis.

9.3. Sutarties nutraukimas nepanaikina teisės reikalauti atlyginti nuostolius ir sumokėti delspinigius.

10. PATIKRINIMAI IR AUDITAS

10.1. Tiekėjas privalo suteikti sąlygas Pirkėjui bei kitoms kompetentingoms institucijoms, kurioms ši teisė yra suteikta įstatymais ar kitais teisės aktais, tikrinti su tiekiamomis prekėmis susijusius dokumentus ir, jei reikės, atlikti išsamų auditą tikrinant apskaitos dokumentus ir bet kokius kitus su prekių tiekimu susijusius dokumentus. Ši teisė tikrinti galioja 7 metus nuo Sutarties įvykdymo.

10.2. Šiuo tikslu Tiekėjas įsipareigoja sudaryti sąlygas kompetentingų institucijų darbuotojams prieiti prie informacinių sistemų, duomenų bazių ir susipažinti su dokumentais, susijusiais su techniniu ir finansiniu Prekių tiekimu, ir stengtis jiems padėti.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1. Ginčai, kylantys dėl šios sutarties, sprendžiami derybų būdu, o nesusitarus – Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

11.2. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią, iš kurių vieną Sutarties egzempliorių turi Pirkėjas, o kitą – Tiekėjas.

11.3. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį jokiai kitai šaliai be išankstinio raštiško kitų Šalių sutikimo.

11.4. Visi šios sutarties pakeitimai ir papildymai (išskyrus šios sutarties 11.5 ir 11.6 punktus bei 9 dalį) galioja tik tada, kai jie surašyti raštu ir patvirtinti abiejų Šalių antspaudais ir atstovų parašais.

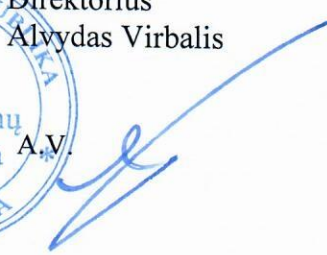
11.5. Pirkėjo už Sutarties vykdymą atsakingas asmuo: Padalinio (ūkio dalies) vadovė Loreta Damoševičienė tel. 8-678-80113, el. p.: l.damoseviciene@gmail.com.

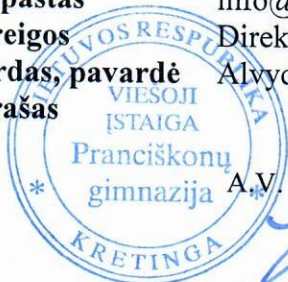
11.6. Tiekėjo už Sutarties vykdymą atsakingas asmuo: Projektų vadovas Darius Kungys tel. +37061475151, el. p.: Darius.Kungys@atea.lt

11.7. Sutartis turi priedą, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis:

11.7.1. 1 priedas – „Techninė specifikacija“, 1 lapas.

8. ŠALIŲ REKVIZITAI

	Pirkėjas	Pardavėjas
Pavadinimas	Viešoji įstaiga Pranciškonų gimnazija	ATEA, UAB
Adresas	J. Pabrėžos g. Nr. 4, LT-97129 Kretinga	J. Rutkausko g.6, LT-05132 Vilnius
Įmonės kodas	300824576	122588443
PVM kodas	-	LT225884413
Bankas	Luminor Bank AB	Luminor Bank AB
Banko kodas	40100	21400
Atsiskaitomoji sąskaita	LT53 4010 0510 0449 5004	LT03 2140 0300 0132 7814
Tel.	8-445-78945, 8-678-80122	8-46 397283
El. paštas	info@kpg.lt	klaipeda@atea.lt
Pareigos	Direktorius	Filialo direktorius
Vardas, pavardė	Alvydas Virbalis	Saulius Vedeikis
Parašas		



2019 m. liepos 8 d.

Sutarties Nr. _____

1 priedas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Kompiuteris „All in One“ - 6 vnt.

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Gamintojas	Nurodyti	HP Inc.
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti	HP ProOne 440 G4
3.	Procesorius	Procesorius turi palaikyti virtualizacijos technologijas ir 64 bitų atminties adresavimą. Procesorius turi būti išleistas ne anksčiau kaip 2018 metais. Procesoriaus našumas turi būti: ne mažiau 8050 pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant „PerformanceTest“ programine įranga, kuri nemokamai ir viešai prieinama http://www.passmark.com . Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, branduolių skaičių, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	Procesorius palaiko virtualizacijos technologijas ir 64 bitų atminties adresavimą. Procesorius išleistas 2018 metais. Procesoriaus našumas: 8057 pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant „PerformanceTest“ programine įranga, kuri nemokamai ir viešai prieinama http://www.passmark.com . Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Intel Core i3 - 8100, 3,6 GHz Procesoriaus našumas nėra dirbtinai padidintas.
4.	Operatyvinė atmintis (RAM)	Ne mažiau 8GB DDR4-2666.	8GB DDR4-2666.
5.	Atminties lizdų skaičius	Ne mažiau kaip 2 vnt. 1 vnt. turi būti laisvas.	2 vnt. 1 vnt. - laisvas.
6.	Maksimali operatyvinės atminties talpa	Ne mažiau 32GB	32GB
7.	Vaizdo plokštė	Integruota. Ne mažiau kaip 1vnt. DisplayPort ir 1vnt. HDMI.	Integruota. 1vnt. DisplayPort ir 1vnt. HDMI.
8.	Vidinis diskas	Vidinis, ne mažiau kaip 256 GB SSD PCIe NVMe tipo.	Vidinis, 256 GB SSD PCIe NVMe tipo.
9.	Išplėtimo lizdai	Integruoti: ne mažiau kaip 2 vnt. M.2 PCIe.	Integruoti: 2 vnt. M.2 PCIe.
10.	Garso sistema	Integruota, ne mažiau kaip 2 vidiniai garsiakalbiai. Kiekvieno galia ne mažiau kaip 2W.	Integruota, 2 vidiniai garsiakalbiai. Kiekvieno galia 2W.
11.	WEB kamera	Integruota, ne prasčiau nei 1080p.	Integruota, 1080p.

12.	Tinklo adapteriai	Integruotas, ne lėtesnis kaip 10/100/1000Mbps, WLAN 802.11ac 2x2, Bluetooth 4.2.	Integruotas, 10/100/1000Mbps, WLAN 802.11ac 2x2, Bluetooth 4.2.
13.	Sisteminio bloko korpusas	„All in One“ tipo korpusas. Kompiuterio komponentai ir monitoriaus ekranas turi būti sumontuoti viename korpuse. Maitinimo šaltinis užtikrinantis stabilų sistemos darbą. „Micro edge“ dizainas- korpuso kraštinės šonuose bei viršuje ne daugiau nei 5mm.	„All in One“ tipo korpusas. Kompiuterio komponentai ir monitoriaus ekranas sumontuoti viename korpuse. Maitinimo šaltinis užtikrinantis stabilų sistemos darbą. „Micro edge“ dizainas- korpuso kraštinės šonuose bei viršuje 5mm.
14.	Būtinai integruoti prievadai	Ne mažiau kaip 5 vnt. USB jungtys (iš jų bent 4 vnt. turi būti USB 3.1); 1x garso išėjimas (3,5mm); 1 vnt. DisplayPort, 1 vnt HDMI, 1 vnt. RJ-45, SD kortelių skaitytuvas. Visos jungtys turi būti kompiuterio korpuse. Negalima naudoti adapterių ar perėjimų jungčių kiekiui patenkinti.	5 vnt. USB jungtys (iš jų bent 4 vnt. USB 3.1); 1x garso išėjimas (3,5mm); 1 vnt. DisplayPort, 1 vnt HDMI, 1 vnt. RJ-45, SD kortelių skaitytuvas. Visos jungtys kompiuterio korpuse.
15.	Klaviatūra	Laidinė, USB tipo klaviatūra to paties gamintojo kaip ir kompiuteris. US layout klaviatūros klavišų išdėstymas.	Laidinė, USB tipo klaviatūra to paties gamintojo kaip ir kompiuteris. US layout klaviatūros klavišų išdėstymas.
16.	Pelė	Laidinė, USB tipo pelė to paties gamintojo kaip ir kompiuteris.	Laidinė, USB tipo pelė to paties gamintojo kaip ir kompiuteris.
17.	Ekranas	Ne mažiau 21,5“ arba didesnis, IPS tipo, skystų kristalų, neblizgus paviršius; Raiška ne mažesnė kaip 1920 x 1080; Kontrastas ne mažesnis kaip 1000:1; Ryškumas ne mažesnis kaip 250 cd/m2 Stebėjimo kampas ne mažesnis kaip 178° vertikalčiai, 178° horizontalčiai; Ekranų aukščio reguliavimas, pasvirimo (tilt) reguliavimas ne.	23,8“, IPS tipo, skystų kristalų, neblizgus paviršius; Raiška 1920 x 1080; Kontrastas 1000:1; Ryškumas 250 cd/m2 Stebėjimo kampas kaip 178° vertikalčiai, 178° horizontalčiai; Ekranų aukščio reguliavimas, pasvirimo (tilt) reguliavimas ne.
18.	Operacinė sistema ir programinė įranga	Operacinė sistema Microsoft Windows 10 64bit su galimybe pasirinkti lietuvių arba anglų vartotojo sąsaja arba ekvivalentiška operacinė sistema. Siūlant kitą, nei Windows 10 operacinę sistemą, turi būti užtikrintas įstaigoje taikomųjų programų darbas siūlomoje operacinėje sistemoje.	Operacinė sistema Microsoft Windows 10 64bit su galimybe pasirinkti lietuvių arba anglų vartotojo sąsaja.
19.	Tvarkyklių atnaujinimo programinė įranga	Turi būti kompiuterio gamintojo komplektuojama tvarkyklių ir BIOS naujinimo programinė įranga, kuri leistų automatiškai atnaujinti visas arba pasirinktas kompiuterio komponentų tvarkykles bei BIOS. Turi būti automatinis tinkamų tvarkyklių parinkimas ir atsisiuntimas iš gamintojo svetainės pagal kompiuteryje įdiegtą operacinę	Yra kompiuterio gamintojo komplektuojama tvarkyklių ir BIOS naujinimo programinė įranga, kuri leidžia automatiškai atnaujinti visas arba pasirinktas kompiuterio komponentų tvarkykles bei BIOS. Yra automatinis tinkamų tvarkyklių parinkimas ir atsisiuntimas iš gamintojo svetainės pagal kompiuteryje įdiegtą operacinę

		sistemą.	sistemą.
20.	Apsaugos ypatybės	Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu Kensington Lock; USB įjungimas/išjungimas BIOS'e; Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema arba lygiavertė.	Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu Kensington Lock; USB įjungimas/išjungimas BIOS'e; Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema.
21.	Surinkimo reikalavimai	Visi siūlomi stacionarūs kompiuteriai turi būti vienodi (to paties gamintojo, to paties modelio) bei turi turėti gamykliškai išlietą gamintojo logotipą. Visos siūlomo stacionaraus kompiuterio dalys (sistemos blokas, pagrindinė plokštė, RAM, optinis įrenginys, pelė, klaviatūra ir kt.) turi būti pateikiamos to paties gamintojo (išskyrus priedus: UTP kabelį, kilimėlį pelei, užraktą bei antivirusinę programą) arba kelių gamintojų sertifikuotos bendram darbui ir pažymėtos jo prekės ženklu tam, kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Stacionarų kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.	Visi siūlomi stacionarūs kompiuteriai vienodi (to paties gamintojo, to paties modelio) bei turi gamykliškai išlietą gamintojo logotipą. Visos siūlomo stacionaraus kompiuterio dalys (sistemos blokas, pagrindinė plokštė, RAM, optinis įrenginys, pelė, klaviatūra ir kt.) pateikiamos to paties gamintojo (išskyrus priedus: UTP kabelį, kilimėlį pelei, užraktą bei antivirusinę programą) arba kelių gamintojų sertifikuotos bendram darbui ir pažymėtos jo prekės ženklu tam, kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Stacionarų kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.
22.	Gamintojo suteikiama garantija	Įrangos tiekėjas privalo turėti teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą arba turi būti sudaręs sutartį su autorizuotu gamintojo serviso centru. Kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje („on-site“), kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 3 metai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas turi užtikrinti nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.	Įrangos tiekėjas turi teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą. Kompiuteriui suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje („on-site“), kurios laikotarpis 3 metai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas užtikrina nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.
23.	Papildomi garantiniai reikalavimai	Gamintojas turi užtikrinti atsarginių dalių teikimą ne trumpesniam kaip 5 metų laikotarpiui. Remonto metu, pakeitus sugedusias komponentes, tvarkyklės turi išlikti nepakitusios.	Gamintojas užtikrina atsarginių dalių teikimą ne trumpesniam kaip 5 metų laikotarpiui. Remonto metu, pakeitus sugedusias komponentes, tvarkyklės turi išlikti nepakitusios.
24.	Ekologiniai gamybos ir energijos suvartojimo reikalavimai	Ne blogiau kaip EPEAT Gold arba lygiavertis sertifikavimas. Informacija turi būti skelbiama www.epeat.net svetainėje. Sertifikavimas gali būti atliktas bet kurioje Europos Sąjungos šalyje.	EPEAT Gold sertifikavimas. Informacija skelbiama www.epeat.net svetainėje. Sertifikavimas gali būti atliktas bet kurioje Europos Sąjungos šalyje.
25.	Papildomi reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (remarketing)	Visa siūloma įranga nauja.

		irangos.	
26.	Gamintojo gamybos kokybės ir aplinkosaugos reikalavimai	Siūlomas stacionarus kompiuteris (SK) turi būti pagamintas vadovaujantis kokybės valdymo sistema ISO 9001 arba lygiaverte ir aplinkosaugos valdymo sistema ISO 14001 arba lygiaverte. Pateikti tai įrodančius sertifikatų kopijas.	Siūlomas stacionarus kompiuteris (SK) pagamintas vadovaujantis kokybės valdymo sistema ISO 9001 ir aplinkosaugos valdymo sistema ISO 14001 arba lygiaverte. http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04849249&doctype=certification&doclang=EN_GB&searchquery=&cc=ie&lc=en http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04777932

Kompiuteris „All in One“ - 3 vnt.

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Gamintojas	Nurodyti	HP Inc.
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti	HP ProOne 440 G4
3.	Procesorius	Procesorius turi palaikyti virtualizacijos technologijas ir 64 bitų atminties adresavimą. Procesorius turi būti išleistas ne anksčiau kaip 2018 metais. Procesoriaus našumas turi būti: ne mažiau 8050 pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant „PerformanceTest“ programine įranga, kuri nemokamai ir viešai prieinama http://www.passmark.com . Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, branduolių skaičių, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	Procesorius palaiko virtualizacijos technologijas ir 64 bitų atminties adresavimą. Procesorius išleistas 2018 metais. Procesoriaus našumas: 9990 pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant „PerformanceTest“ programine įranga, kuri nemokamai ir viešai prieinama http://www.passmark.com . Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Intel Core i5-8500T, 2,1 GHz. Procesoriaus našumas nėra dirbtinai padidintas.
4.	Operatyvinė atmintis (RAM)	Ne mažiau 8GB DDR4-2666.	8GB DDR4-2666.
5.	Atminties lizdų skaičius	Ne mažiau kaip 2 vnt. 1 vnt. turi būti laisvas.	2 vnt. 1 vnt. - laisvas.
6.	Maksimali operatyvinės atminties talpa	Ne mažiau 32GB	32GB
7.	Vaizdo plokštė	Integruota. Ne mažiau kaip 1vnt. DisplayPort ir 1vnt. HDMI.	Integruota. 1vnt. DisplayPort ir 1vnt. HDMI.
8.	Vidinis diskas	Vidinis, ne mažiau kaip 512 GB SSD PCIe NVMe tipo.	Vidinis, 512 GB SSD PCIe NVMe tipo.
9.	Išplėtimo lizdai	Integruoti: ne mažiau kaip 2 vnt. M.2	Integruoti: 2 vnt. M.2 PCIe.

		PCIe.	
10.	Garso sistema	Integruota, ne mažiau kaip 2 vidiniai garsiakalbiai. Kiekvieno galia ne mažiau kaip 2W.	Integruota, 2 vidiniai garsiakalbiai. Kiekvieno galia 2W.
11.	WEB kamera	Integruota, ne prasčiau nei 1080p.	Integruota, 1080p.
12.	Tinklo adapteriai	Integruotas, ne lėtesnis kaip 10/100/1000Mbps, WLAN 802.11ac 2x2, Bluetooth 4.2.	Integruotas, 10/100/1000Mbps, WLAN 802.11ac 2x2, Bluetooth 4.2.
13.	Sisteminio bloko korpusas	„All in One“ tipo korpusas. Kompiuterio komponentai ir monitoriaus ekranas turi būti sumontuoti viename korpuse. Maitinimo šaltinis užtikrinantis stabilų sistemos darbą. „Micro edge“ dizainas- korpuso kraštinės šonuose bei viršuje ne daugiau nei 5mm.	„All in One“ tipo korpusas. Kompiuterio komponentai ir monitoriaus ekranas sumontuoti viename korpuse. Maitinimo šaltinis užtikrinantis stabilų sistemos darbą. „Micro edge“ dizainas- korpuso kraštinės šonuose bei viršuje 5mm.
14.	Būtinai integruoti prievadai	Ne mažiau kaip 5 vnt. USB jungtys (iš jų bent 4 vnt. turi būti USB 3.1); 1x garso išėjimas (3,5mm); 1 vnt. DisplayPort, 1 vnt HDMI, 1 vnt. RJ-45, SD kortelių skaitytuvas. Visos jungtys turi būti kompiuterio korpuse. Negalima naudoti adapterių ar perėjimų jungčių kiekiui patenkinti.	5 vnt. USB jungtys (iš jų bent 4 vnt. USB 3.1); 1x garso išėjimas (3,5mm); 1 vnt. DisplayPort, 1 vnt HDMI, 1 vnt. RJ-45, SD kortelių skaitytuvas. Visos jungtys kompiuterio korpuse.
15.	Klaviatūra	Laidinė, USB tipo klaviatūra to paties gamintojo kaip ir kompiuteris. US layout klaviatūros klavišų išdėstymas.	Laidinė, USB tipo klaviatūra to paties gamintojo kaip ir kompiuteris. US layout klaviatūros klavišų išdėstymas.
16.	Pelė	Laidinė, USB tipo pelė to paties gamintojo kaip ir kompiuteris.	Laidinė, USB tipo pelė to paties gamintojo kaip ir kompiuteris.
17.	Ekranas	Ne mažiau 21,5“ arba didesnis, IPS tipo, skystų kristalų, neblizgus paviršius; Raiška ne mažesnė kaip 1920 x 1080; Kontrastas ne mažesnis kaip 1000:1; Ryškumas ne mažesnis kaip 250 cd/m2 Stebėjimo kampas ne mažesnis kaip 178° vertikalčiai, 178° horizontalčiai; Ekranas aukščio reguliavimas, pasvirimo (tilt) reguliavimas ne.	23,8“, IPS tipo, skystų kristalų, neblizgus paviršius; Raiška 1920 x 1080; Kontrastas 1000:1; Ryškumas 250 cd/m2 Stebėjimo kampas kaip 178° vertikalčiai, 178° horizontalčiai; Ekranas aukščio reguliavimas, pasvirimo (tilt) reguliavimas ne.
18.	Operacinė sistema ir programinė įranga	Operacinė sistema Microsoft Windows 10 64bit su galimybe pasirinkti lietuvių arba anglų vartotojo sąsaja arba ekvivalentiška operacinė sistema. Siūlant kitą, nei Windows 10 operacinę sistemą, turi būti užtikrintas įstaigoje taikomųjų programų darbas siūlomose operacinėje sistemoje.	Operacinė sistema Microsoft Windows 10 64bit su galimybe pasirinkti lietuvių arba anglų vartotojo sąsaja.
19.	Tvarkyklių atnaujinimo programinė įranga	Turi būti kompiuterio gamintojo komplektuojama tvarkyklių ir BIOS naujinimo programinė įranga, kuri leistų automatiškai atnaujinti visas	Yra kompiuterio gamintojo komplektuojama tvarkyklių ir BIOS naujinimo programinė įranga, kuri leidžia automatiškai atnaujinti visas

		arba pasirinktas kompiuterio komponentų tvarkykles bei BIOS. Turi būti automatinis tinkamų tvarkyklių parinkimas ir atsiuntimas iš gamintojo svetainės pagal kompiuteryje įdiegtą operacinę sistemą.	arba pasirinktas kompiuterio komponentų tvarkykles bei BIOS. Yra automatinis tinkamų tvarkyklių parinkimas ir atsiuntimas iš gamintojo svetainės pagal kompiuteryje įdiegtą operacinę sistemą.
20.	Apsaugos ypatybės	Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu Kensington Lock; USB įjungimas/išjungimas BIOS'e; Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema arba lygiavertė.	Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu Kensington Lock; USB įjungimas/išjungimas BIOS'e; Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema.
21.	Surinkimo reikalavimai	Visi siūlomi stacionarūs kompiuteriai turi būti vienodi (to paties gamintojo, to paties modelio) bei turi turėti gamykliškai išlietą gamintojo logotipą. Visos siūlomo stacionaraus kompiuterio dalys (sistemos blokas, pagrindinė plokštė, RAM, optinis įrenginys, pelė, klaviatūra ir kt.) turi būti pateikiamos to paties gamintojo (išskyrus priedus: UTP kabelį, kilimėlį pelei, užraktą bei antivirusinę programą) arba kelių gamintojų sertifikuotos bendram darbui ir pažymėtos jo prekės ženklu tam, kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Stacionarų kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.	Visi siūlomi stacionarūs kompiuteriai vienodi (to paties gamintojo, to paties modelio) bei turi gamykliškai išlietą gamintojo logotipą. Visos siūlomo stacionaraus kompiuterio dalys (sistemos blokas, pagrindinė plokštė, RAM, optinis įrenginys, pelė, klaviatūra ir kt.) pateikiamos to paties gamintojo (išskyrus priedus: UTP kabelį, kilimėlį pelei, užraktą bei antivirusinę programą) arba kelių gamintojų sertifikuotos bendram darbui ir pažymėtos jo prekės ženklu tam, kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Stacionarų kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.
22.	Gamintojo suteikiama garantija	Įrangos tiekėjas privalo turėti teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą arba turi būti sudaręs sutartį su autorizuotu gamintojo serviso centru. Kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje („on-site“), kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 3 metai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas turi užtikrinti nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.	Įrangos tiekėjas turi teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą. Kompiuteriui suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje („on-site“), kurios laikotarpis 3 metai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas užtikrina nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.
23.	Papildomi garantiniai reikalavimai	Gamintojas turi užtikrinti atsarginių dalių teikimą ne trumpesniam kaip 5 metų laikotarpiui. Remonto metu, pakeitus sugedusias komponentes, tvarkyklės turi išlikti nepakitusios.	Gamintojas užtikrina atsarginių dalių teikimą ne trumpesniam kaip 5 metų laikotarpiui. Remonto metu, pakeitus sugedusias komponentes, tvarkyklės turi išlikti nepakitusios.
24.	Ekologiniai gamybos ir energijos	Ne blogiau kaip EPEAT Gold arba lygiavertis sertifikavimas. Informacija turi būti skelbiama	EPEAT Gold sertifikavimas. Informacija skelbiama www.epeat.net svetainėje.

	suvartojimo reikalavimai	www.epeat.net svetainėje. Sertifikavimas gali būti atliktas bet kurioje Europos Sąjungos šalyje.	Sertifikavimas gali būti atliktas bet kurioje Europos Sąjungos šalyje.
25.	Papildomi reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (remarketing) įrangos.	Visa siūloma įranga nauja.
26.	Gamintojo gamybos kokybės ir aplinkosaugos reikalavimai	Siūlomas stacionarus kompiuteris (SK) turi būti pagamintas vadovaujantis kokybės valdymo sistema ISO 9001 arba lygiaverte ir aplinkosaugos valdymo sistema ISO 14001 arba lygiaverte. Pateikti tai įrodančius sertifikatų kopijas.	Siūlomas stacionarus kompiuteris (SK) pagamintas vadovaujantis kokybės valdymo sistema ISO 9001 ir aplinkosaugos valdymo sistema ISO 14001 arba lygiaverte. http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04849249&doctype=certification&doclang=EN_GB&searchquery=&cc=ie&lc=en http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04777932

Nešiojamas kompiuteris (15.6) - 3 vnt.

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Gamintojas	Nurodyti	HP Inc.
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti	HP ProBook 450 G5
3.	Procesorius	Procesorius turi palaikyti virtualizacijos technologijas ir 64 bitų atminties adresavimą. Procesoriaus našumas turi būti: ne mažiau 3770 pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant „PerformanceTest“ programine įranga, kuri nemokamai ir viešai prieinama http://www.passmark.com . Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, branduolių skaičių, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	Procesorius palaiko virtualizacijos technologijas ir 64 bitų atminties adresavimą. Procesoriaus našumas: 3775 pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant „PerformanceTest“ programine įranga, kuri nemokamai ir viešai prieinama http://www.passmark.com . Siūlomo procesoriaus našumo parametras skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Intel Core i3 – 7100U, 2,4GHz Procesoriaus našumas nėra dirbtinai padidintas.
4.	Atmintinė	Ne mažiau kaip 8 GB 2400 MHz DDR4, galimybė plėsti iki 32 GB. Operatyvinė atmintis (tipas, talpa, modulių skaičius) turi būti sertifikuota darbui su tiekėjo siūlomu mikro procesoriaus tipu.	8 GB 2400 MHz DDR4, galimybė plėsti iki 32 GB. Operatyvinė atmintis (tipas, talpa, modulių skaičius) sertifikuota darbui su tiekėjo siūlomu mikro procesoriaus tipu.
5.	Vidinis Solid State Drive (SSD), GB	Ne mažiau kaip 256 GB	256 GB

6.	Vaizdo plokštė	Integruota	Integruota
7.	Ekrano tipas/ įstrižainė	15.6" (LED) tipo ne blizgus displėjus, maksimali rezoliucija 1366x768 taškų arba didesnė.	15.6" (LED) tipo ne blizgus displėjus, maksimali rezoliucija 1366x768 taškų.
8.	Pagrindinės plokštės rinkinys	Pagrindinės plokštės lustų rinkinys (chipset) turi būti sertifikuotas darbui su tiekėjo siūlomu mikro procesoriumi ir operatyvine atmintimi (tipu, talpa, modulių skaičiumi).	Pagrindinės plokštės lustų rinkinys (chipset) sertifikuotas darbui su tiekėjo siūlomu mikro procesoriumi ir operatyvine atmintimi (tipu, talpa, modulių skaičiumi).
9.	Garso sistema	Integruotas, integruoti stereogarsintuvai, integruotas mikrofonas	Integruotas, integruoti stereogarsintuvai, integruotas mikrofonas
10.	Jungtys	Ne mažiau kaip 4xUSB (Iš jų 2xUSB 3.1 ir 1xUSB 3.1 Type-C), VGA, HDMI, mikrofono jungtis, ausinių/kolonėlių jungtis, RJ-45, integruotas belaidžio tinklo adapteris, palaikantis 802.11b/g/n/ac standartus	4xUSB (Iš jų 2xUSB 3.1 ir 1xUSB 3.1 Type-C), VGA, HDMI, mikrofono jungtis, ausinių/kolonėlių jungtis, RJ-45, integruotas belaidžio tinklo adapteris, palaikantis 802.11b/g/n/ac standartus
11.	Maitinimas	Komplekte turi būti adapteris ir ličio jonų akumuliatorius. Ne mažiau kaip 3 celių ir 47 Wh arba lygiavertė.	Komplekte adapteris ir ličio jonų akumuliatorius. 3 celių ir 47 Wh.
12.	Klaviatūra	Su skaičių klaviatūra.	Su skaičių klaviatūra.
13.	Pelė	Laidinė, USB tipo pelė to paties gamintojo kaip ir kompiuteris.	Laidinė, USB tipo pelė to paties gamintojo kaip ir kompiuteris.
14.	Svoris	Svoris su baterija ne daugiau kaip 2.1 kg	Svoris su baterija 2.1 kg
15.	Operacinė sistema	Operacinė sistema Microsoft Windows 10 Pro 64bit su galimybe pasirinkti lietuvių arba anglų vartotojo sąsaja arba ekvivalentiška operacinė sistema. Siūlant kitą, nei Windows 10 operacinę sistemą, turi būti užtikrintas įstaigoje taikomųjų programų darbas siūlomoje operacinėje sistemoje.	Operacinė sistema Microsoft Windows 10 Pro 64bit su galimybe pasirinkti lietuvių arba anglų vartotojo sąsaja.
16.	Tvarkyklių atnaujinimo programinė įranga	Turi būti kompiuterio gamintojo komplektuojama tvarkyklių ir BIOS naujinimo programinė įranga, kuri leistų automatiškai atnaujinti visas arba pasirinktas kompiuterio komponentų tvarkykles bei BIOS. Turi būti automatinis tinkamų tvarkyklių parinkimas ir atsiuntimas iš gamintojo svetainės pagal kompiuteryje įdiegtą operacinę sistemą.	Yra kompiuterio gamintojo komplektuojama tvarkyklių ir BIOS naujinimo programinė įranga, kuri leistų automatiškai atnaujinti visas arba pasirinktas kompiuterio komponentų tvarkykles bei BIOS. Yra automatinis tinkamų tvarkyklių parinkimas ir atsiuntimas iš gamintojo svetainės pagal kompiuteryje įdiegtą operacinę sistemą.
17.	Apsaugos ypatybės	Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu Kensington Lock; USB įjungimas/išjungimas BIOS'e; Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema arba lygiavertė.	Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu Kensington Lock; USB įjungimas/išjungimas BIOS'e; Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema.

18.	Surinkimo reikalavimai	Visi siūlomi kompiuteriai turi būti vienodi (to paties gamintojo, to paties modelio) bei turi turėti gamykliškai išlietą gamintojo logotipą. Visos siūlomo kompiuterio dalys (sistemos blokas, pagrindinė plokštė, RAM, pelė, klaviatūra ir kt.) turi būti pateikiamos to paties gamintojo arba kelių gamintojų sertifikuotos bendram darbui ir pažymėtos jo prekės ženklu tam, kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.	Visi siūlomi kompiuteriai yra vienodi (to paties gamintojo, to paties modelio) bei turi gamykliškai išlietą gamintojo logotipą. Visos siūlomo kompiuterio dalys (sistemos blokas, pagrindinė plokštė, RAM, pelė, klaviatūra ir kt.) pateikiamos to paties gamintojo arba kelių gamintojų sertifikuotos bendram darbui ir pažymėtos jo prekės ženklu tam, kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.
19.	Gamintojo suteikiama garantija	Įrangos tiekėjas privalo turėti teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą arba turi būti sudaręs sutartį su autorizuotu gamintojo serviso centru. Kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje („on-site“), kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 3 metai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas turi užtikrinti nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.	Įrangos tiekėjas turi teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą. Kompiuteriui suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje („on-site“), kurios laikotarpis 3 metai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas užtikrina nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.
20.	Papildomi reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (remarketing) įrangos.	Visa siūloma įranga nauja.
21.	Gamintojo gamybos kokybės ir aplinkosaugos reikalavimai	Siūlomas kompiuteris turi būti pagamintas vadovaujantis kokybės valdymo sistema ISO 9001 arba lygiaverte ir aplinkosaugos valdymo sistema ISO 14001 arba lygiaverte. Pateikti tai įrodančius sertifikatų kopijas.	Siūlomas kompiuteris yra pagamintas vadovaujantis kokybės valdymo sistema ISO 9001 ir aplinkosaugos valdymo sistema ISO 14001. http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04849249&doctype=certification&doclang=EN_GB&searchquery=&cc=ie&lc=en http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04777932

Nešiojamas kompiuteris (15.6) - 2 vnt.

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Gamintojas	Nurodyti	HP Inc.
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti	HP ProBook 450 G5
3.	Procesorius	Procesorius turi palaikyti virtualizacijos technologijas ir 64	Procesorius palaiko virtualizacijos technologijas ir 64 bitų atminties

		bitų atminties adresavimą. Procesorius turi būti išleistas ne anksčiau kaip 2018 metais. Procesoriaus našumas turi būti: ne mažiau 7650 pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant „PerformanceTest“ programine įranga, kuri nemokamai ir viešai prieinama http://www.passmark.com. Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, branduolių skaičių, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	adresavimą. Procesoriaus našumas: 7680 pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant „PerformanceTest“ programine įranga, kuri nemokamai ir viešai prieinama http://www.passmark.com. Siūlomo procesoriaus našumo parametras skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Intel Core i5 – 8250U, 1,6GHz Procesoriaus našumas nėra dirbtinai padidintas.
4.	Atmintinė	Ne mažiau kaip 8 GB 2400 MHz DDR4, galimybė plėsti iki 32 GB. Operatyvinė atmintis (tipas, talpa, modulių skaičius) turi būti sertifikuota darbui su tiekėjo siūlomu mikro procesoriaus tipu.	8 GB 2400 MHz DDR4, galimybė plėsti iki 32 GB. Operatyvinė atmintis (tipas, talpa, modulių skaičius) sertifikuota darbui su tiekėjo siūlomu mikro procesoriaus tipu.
5.	Vidinis Solid State Drive (SSD), GB	Ne mažiau kaip 256 GB	256 GB
6.	Vaizdo plokštė	Ne mažiau kaip 2 GB	2 GB
7.	Ekrano tipas/įstrižainė	15.6" (LED) tipo ne blizgus displejus, maksimali rezoliucija 1920x1080 taškų arba didesnė.	15.6" (LED) tipo ne blizgus displejus, maksimali rezoliucija 1920x1080 taškų.
8.	Pagrindinės plokštės rinkinys	Pagrindinės plokštės lustų rinkinys (chipset) turi būti sertifikuotas darbui su tiekėjo siūlomu mikro procesoriumi ir operatyvine atmintimi (tipu, talpa, modulių skaičiumi).	Pagrindinės plokštės lustų rinkinys (chipset) sertifikuotas darbui su tiekėjo siūlomu mikro procesoriumi ir operatyvine atmintimi (tipu, talpa, modulių skaičiumi).
9.	Garso sistema	Integruotas, integruoti stereogarsintuvai, integruotas mikrofonas	Integruotas, integruoti stereogarsintuvai, integruotas mikrofonas
10.	Jungtys	Ne mažiau kaip 4xUSB (Iš jų 2xUSB 3.1 ir 1xUSB 3.1 Type-C), VGA, HDMI, mikrofono jungtis, ausinių/kolonėlių jungtis, RJ-45, integruotas belaidžio tinklo adapteris, palaikantis 802.11b/g/n/ac standartus	4xUSB (Iš jų 2xUSB 3.1 ir 1xUSB 3.1 Type-C), VGA, HDMI, mikrofono jungtis, ausinių/kolonėlių jungtis, RJ-45, integruotas belaidžio tinklo adapteris, palaikantis 802.11b/g/n/ac standartus
11.	Maitinimas	Komplekte turi būti adapteris ir ličio jonų akumuliatorius. Ne mažiau kaip 3 celių ir 47 Wh arba lygiavertė.	Komplekte adapteris ir ličio jonų akumuliatorius. 3 celių ir 47 Wh.
12.	Klaviatūra	Su skaičių klaviatūra.	Su skaičių klaviatūra.
13.	Pelė	Laidinė, USB tipo pelė to paties gamintojo kaip ir kompiuteris.	Laidinė, USB tipo pelė to paties gamintojo kaip ir kompiuteris.

14.	Svoris	Svoris su baterija ne daugiau kaip 2.1 kg	Svoris su baterija 2.1 kg
15.	Operacinė sistema	Operacinė sistema Microsoft Windows 10 Pro 64bit su galimybe pasirinkti lietuvių arba anglų vartotojo sąsaja arba ekvivalentiška operacinė sistema. Siūlant kitą, nei Windows 10 operacinę sistemą, turi būti užtikrintas įstaigoje taikomųjų programų darbas siūlomoje operacinėje sistemoje.	Operacinė sistema Microsoft Windows 10 Pro 64bit su galimybe pasirinkti lietuvių arba anglų vartotojo sąsaja.
16.	Tvarkyklių atnaujinimo programinė įranga	Turi būti kompiuterio gamintojo komplektuojama tvarkyklių ir BIOS naujinimo programinė įranga, kuri leistų automatiškai atnaujinti visas arba pasirinktas kompiuterio komponentų tvarkykles bei BIOS. Turi būti automatinis tinkamų tvarkyklių parinkimas ir atsiuntimas iš gamintojo svetainės pagal kompiuteryje įdiegtą operacinę sistemą.	Yra kompiuterio gamintojo komplektuojama tvarkyklių ir BIOS naujinimo programinė įranga, kuri leistų automatiškai atnaujinti visas arba pasirinktas kompiuterio komponentų tvarkykles bei BIOS. Yra automatinis tinkamų tvarkyklių parinkimas ir atsiuntimas iš gamintojo svetainės pagal kompiuteryje įdiegtą operacinę sistemą.
17.	Apsaugos ypatybės	Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu Kensington Lock; USB įjungimas/išjungimas BIOS'e; Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema arba lygiavertė.	Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu Kensington Lock; USB įjungimas/išjungimas BIOS'e; Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema.
18.	Surinkimo reikalavimai	Visi siūlomi kompiuteriai turi būti vienodi (to paties gamintojo, to paties modelio) bei turi turėti gamykliškai išlietą gamintojo logotipą. Visos siūlomo kompiuterio dalys (sistemos blokas, pagrindinė plokštė, RAM, pelė, klaviatūra ir kt.) turi būti pateikiamos to paties gamintojo arba kelių gamintojų sertifikuotos bendram darbui ir pažymėtos jo prekės ženklu tam, kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.	Visi siūlomi kompiuteriai yra vienodi (to paties gamintojo, to paties modelio) bei turi gamykliškai išlietą gamintojo logotipą. Visos siūlomo kompiuterio dalys (sistemos blokas, pagrindinė plokštė, RAM, pelė, klaviatūra ir kt.) pateikiamos to paties gamintojo arba kelių gamintojų sertifikuotos bendram darbui ir pažymėtos jo prekės ženklu tam, kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.
19.	Gamintojo suteikiama garantija	Įrangos tiekėjas privalo turėti teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą arba turi būti sudaręs sutartį su autorizuotu gamintojo serviso centru. Kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje („on-site“), kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 3 metai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės	Įrangos tiekėjas turi teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą. Kompiuteriui suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje („on-site“), kurios laikotarpis 3 metai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas užtikrina nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.

		priežiūros laikotarpiu tiekėjas turi užtikrinti nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.	
20.	Papildomi reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (remarketing) įrangos.	Visa siūloma įranga nauja.
21.	Gamintojo gamybos kokybės ir aplinkosaugos reikalavimai	Siūlomas kompiuteris turi būti pagamintas vadovaujantis kokybės valdymo sistema ISO 9001 arba lygiaverte ir aplinkosaugos valdymo sistema ISO 14001 arba lygiaverte. Pateikti tai įrodančius sertifikatų kopijas.	Siūlomas kompiuteris yra pagamintas vadovaujantis kokybės valdymo sistema ISO 9001 ir aplinkosaugos valdymo sistema ISO 14001. http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04849249&doctype=certification&doclang=EN_GB&searchquery=&cc=ie&lc=en http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04777932

Planšetinis kompiuteris - 5 vnt.

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Procesorius (CPU)	Energiją taupantis ne mažiau kaip dviejų branduolių procesorius, 64 bit architektūros, kurio našumas ne mažiau kaip 250000 pagal iOS CPU Mark Rating. Rezultatas turi būti skelbiamas http://www.iphonebenchmark.net	Energiją taupantis dviejų branduolių procesorius, 64 bit architektūros, kurio našumas 260442 pagal iOS CPU Mark Rating. Rezultatas skelbiamas http://www.iphonebenchmark.net
2.	Vidinė atmintis	Ne mažiau kaip: 32 GB (flash) atminties.	32 GB (flash) atminties.
3.	Ekranas	Ne mažiau kaip: 9,7“ itin raiškus (“Retina”) daugiajutiminis ekranas („Multi-touch“) su IPS tipo arba lygiavertė matrica, apžvalgos kampas ne mažiau nei 178o, LED arba lygiavertės tipo pašvietimas, rezoliucija ne mažiau nei 2048x1536	9,7“ itin raiškus (“Retina”) daugiajutiminis ekranas („Multi-touch“) su IPS tipo matrica, apžvalgos kampas 178o, LED tipo pašvietimas, rezoliucija 2048x1536
4.	Bylų suderinamumas (El. pašte esančių bylų suderinamumas)	Programinė įranga leidžianti skaityti dokumentus - .jpg, .tiff, .gif (images); .doc and .docx (Microsoft Word); .htm and .html (web pages); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Preview and Adobe Acrobat); .ppt and .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (text); .rtf (rich text format)	Programinė įranga leidžianti skaityti dokumentus - .jpg, .tiff, .gif (images); .doc and .docx (Microsoft Word); .htm and .html (web pages); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Preview and Adobe Acrobat); .ppt and .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (text); .rtf (rich text format)
5.	Vaizdo bylų suderinamumas	Ne mažiau kaip: H.264 vaizdo iki 1080p, 30 kadrų per sekundę, pagrindinio garso lygis 4.1 su AAC-LC garsu iki 160 Kbps, 48kHz, stereo garsas m4v, mp4, ir mov formatuose. MPEG-4 vaizdo failai, iki 2.5 Mbps, 640x480 pikselių, 30 kadrų per sekundę	H.264 vaizdo iki 1080p, 30 kadrų per sekundę, pagrindinio garso lygis 4.1 su AAC-LC garsu iki 160 Kbps, 48kHz, stereo garsas m4v, mp4, ir mov formatuose. MPEG-4 vaizdo failai, iki 2.5 Mbps, 640x480 pikselių, 30 kadrų per sekundę

6.	Garso bylų suderinamumas	Ne mažiau kaip: Dažnis 20Hz – 20.000Hz. Suderinama su MP3 (nuo 8 iki 320Kbps), WAV, AAC (nuo 8 iki 320 Kbps) ir AIFF	Dažnis 20Hz – 20.000Hz. Suderinama su MP3 (nuo 8 iki 320Kbps), WAV, AAC (nuo 8 iki 320 Kbps) ir AIFF
7.	Garso adapteris	Integruotas garsiakalbis ir mikrofonas.	Integruotas garsiakalbis ir mikrofonas.
8.	Vaizdo kamera	Integruotos ne mažiau kaip dvi kameros. Ne blogiau kaip: Priekinė 1.2MP kokybės fotografavimas ir 720p HD filmavimas su garso įrašymu. Turi turėti video pokalbių funkciją FaceTime arba lygiavertę. Galinė 8MPkokybės fotografavimas ir HD (1080p) filmavimas su garso įrašymu, turi turėti autofokusavimo, veidų atpažinimo ir vaizdo stabilizavimo funkcijas.	Integruotos dvi kameros. Priekinė 1.2MP kokybės fotografavimas ir 720p HD filmavimas su garso įrašymu. Turi video pokalbių funkciją FaceTime. Galinė 8MPkokybės fotografavimas ir HD (1080p) filmavimas su garso įrašymu, turi autofokusavimo, veidų atpažinimo ir vaizdo stabilizavimo funkcijas.
9.	Bevielio ryšio technologijos	Ne blogiau nei: Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), dvigubo kanalo(2.4GHz ir 5GHz) Bluetooth 4.2.	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), dvigubo kanalo(2.4GHz ir 5GHz) Bluetooth 4.2.
10.	Integruoti sensoriai	Trijų ašių giroskopas, akselerometras, barometras, pirštų anstpaudų skaitytuvas.	Trijų ašių giroskopas, akselerometras, barometras, pirštų anstpaudų skaitytuvas.
11.	Prievadai	Ne mažiau kaip: 3,5 mm stereo audio išėjimas, sąsajų plėtimo jungtis. Galimos jungtys per sąsajų kartotuvą - USB.	3,5 mm stereo audio išėjimas, sąsajų plėtimo jungtis. Galimos jungtys per sąsajų kartotuvą - USB.
12.	Komplektuojami priedai	Sąsajų plėtimo jungties į USB laidas, USB pakrovėjas.	Sąsajų plėtimo jungties į USB laidas, USB pakrovėjas.
13.	Baterija	Ličio-polimerų baterija. Darbo laikas su visiškai pakrauta iki 10 valandų, naršant internetinius tinklapius per bevielę prieigą.	Ličio-polimerų baterija. Darbo laikas su visiškai pakrauta iki 10 valandų, naršant internetinius tinklapius per bevielę prieigą.
14.	Programinė įranga	Interneto naršyklė („Safari“ arba lygiavertė), elektroninio pašto programa („Mail“ arba lygiavertė), nuotraukų bei paveikslų peržiūros programa, vaizdo bylų grotuvas, garso bylų grotuvas, elektroninė užrašų knygelė “Notes” arba lygiavertė, kalendorius, kontaktinės informacijos programa („Contacts“ arba lygiavertė)	Interneto naršyklė („Safari“), elektroninio pašto programa („Mail“), nuotraukų bei paveikslų peržiūros programa, vaizdo bylų grotuvas, garso bylų grotuvas, elektroninė užrašų knygelė “Notes”, kalendorius, kontaktinės informacijos programa („Contacts“)
15.	Kompiuterio svoris	Ne sunkesnis kaip 470g. (+/- 30 g.)	470g. (+/- 30 g.)
16.	Garantinis laikotarpis	Įrangai suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis ne mažiau kaip 12 mėnesių	Įrangai suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis 12 mėnesių
17.	Papildomos funkcijos	Turi būti įdiegtas mobilių įrenginių valdymas, kurio pagalba galima	Yra įdiegtas mobilių įrenginių valdymas, kurio pagalba galima

		nuotoliniu būdu keisti įrenginio nustatymus, uždėti apribojimus, diegti programas. Mobiliųjų įrenginių valdymo sprendimas licencijuojamas per įrenginius. Į siūlomo įrenginio kainą turi būti įskaičiuota visos reikiamos licencijos ne trumpesniam kaip 12 mėn. laikotarpiui (jei tokių reikia). Nurodyti siūlomų licencijų, reikiamų funkcionalumui įgyvendinti, gamintoją ir pilną pavadinimą, nuorodą į gamintojo internetinį puslapį, kuriame aprašytas reikalaujamas funkcionalumas. Turi būti įdiegtas sprendimas, kurio pagalba vienu įrengiu gali naudotis keli vartotojai pasirinkdami savo paskyras. Įrenginio gamintojas turi suteikti ne mažiau kaip 200GB talpyklą savo duomenų centre kiekvienam mokymo įstaigos sukurtam vartotojui.	nuotoliniu būdu keisti įrenginio nustatymus, uždėti apribojimus, diegti programas. Mobiliųjų įrenginių valdymo sprendimas licencijuojamas per įrenginius. Į siūlomo įrenginio kainą įskaičiuota visos reikiamos licencijos 12 mėn. laikotarpiui (jei tokių reikia). https://manager.mosyle.com Yra įdiegtas sprendimas, kurio pagalba vienu įrengiu gali naudotis keli vartotojai pasirinkdami savo paskyras. Įrenginio gamintojas suteikia 200GB talpyklą savo duomenų centre kiekvienam mokymo įstaigos sukurtam vartotojui.
18.	Planšetinio kompiuterio dėklas	- To paties gamintojo planšetinis dėklas kompiuteriui, saugantis ekraną nuo subraižymo. - Turi turėti stovo funkciją - Garantija ne mažiau nei 1 metai.	- To paties gamintojo planšetinis dėklas kompiuteriui, saugantis ekraną nuo subraižymo. - Turi stovo funkciją - Garantija 1 metai.

Planšetinis kompiuteris - 1 vnt.

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Procesorius (CPU)	Energiją taupantis ne mažiau kaip dviejų branduolių procesorius, 64 bit architektūros, kurio našumas ne mažiau kaip 740000 pagal iOS CPU Mark Rating. Rezultatas turi būti skelbiamas http://www.iphonebenchmark.net	Energiją taupantis dviejų branduolių procesorius, 64 bit architektūros, kurio našumas 757364 pagal iOS CPU Mark Rating. Rezultatas skelbiamas http://www.iphonebenchmark.net
2.	Vidinė atmintis	Ne mažiau kaip: 64 GB (flash) atminties.	64 GB (flash) atminties.
3.	Ekranas	Ne mažiau kaip: 12,9“ itin raiškus („Retina“) daugiajutiminis ekranas („Multi-touch“) su IPS tipo arba lygiavertė matrica, apžvalgos kampas ne mažiau nei 178°, LED arba lygiavertės tipo pašvietimas, rezoliucija ne mažiau nei 2732x2048.	12,9“ itin raiškus („Retina“) daugiajutiminis ekranas („Multi-touch“) su IPS tipo matrica, apžvalgos kampas 178°, LED tipo pašvietimas, rezoliucija 2732x2048.

4.	Bylų suderinamumas (El. pašte esančių bylų suderinamumas)	Programinė įranga leidžianti skaityti dokumentus - .jpg, .tiff, .gif (images); .doc and .docx (Microsoft Word); .htm and .html (web pages); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Preview and Adobe Acrobat); .ppt and .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (text); .rtf (rich text format);	Programinė įranga leidžianti skaityti dokumentus - .jpg, .tiff, .gif (images); .doc and .docx (Microsoft Word); .htm and .html (web pages); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Preview and Adobe Acrobat); .ppt and .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (text); .rtf (rich text format);
5.	Vaizdo bylų suderinamumas	Ne mažiau kaip: H.264 vaizdo iki 4K, 30 kadrų per sekundę, pagrindinio garso lygis 4.2 su AAC-LC garsu iki 160 Kbps, 48kHz, stereo garsas m4v, mp4, ir mov formatuose. MPEG-4 vaizdo failai, iki 2.5 Mbps, 640x480 pikselių, 30 kadrų per sekundę.	H.264 vaizdo iki 4K, 30 kadrų per sekundę, pagrindinio garso lygis 4.2 su AAC-LC garsu iki 160 Kbps, 48kHz, stereo garsas m4v, mp4, ir mov formatuose. MPEG-4 vaizdo failai, iki 2.5 Mbps, 640x480 pikselių, 30 kadrų per sekundę.
6.	Garso bylų suderinamumas	Ne mažiau kaip: Dažnis 20Hz – 20.000Hz. Suderinama su MP3 (nuo 8 iki 320Kbps), WAV, AAC (nuo 8 iki 320 Kbps) ir AIFF.	Dažnis 20Hz – 20.000Hz. Suderinama su MP3 (nuo 8 iki 320Kbps), WAV, AAC (nuo 8 iki 320 Kbps) ir AIFF.
7.	Garso adapteris	Integruotas garsiakalbis ir mikrofonas.	Integruotas garsiakalbis ir mikrofonas.
8.	Vaizdo kamera	Integruotos ne mažiau kaip dvi kameros. Ne blogiau kaip: Priekinė 7MP kokybės fotografavimas ir 1080p HD filmavimas su garso įrašymu. Turi turėti video pokalbių funkciją FaceTime arba lygiavertę. Galinė 12MP kokybės fotografavimas ir 4K filmavimas su garso įrašymu, turi turėti autofokusavimo, veidų atpažinimo ir vaizdo stabilizavimo funkcijas.	Integruotos dvi kameros. Priekinė 7MP kokybės fotografavimas ir 1080p HD filmavimas su garso įrašymu. Turi video pokalbių funkciją FaceTime. Galinė 12MP kokybės fotografavimas ir 4K filmavimas su garso įrašymu, turi autofokusavimo, veidų atpažinimo ir vaizdo stabilizavimo funkcijas.
9.	Bevielio ryšio technologijos	Ne blogiau nei: Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), dvigubo kanalo(2.4GHz ir 5GHz) Bluetooth 5.0	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), dvigubo kanalo(2.4GHz ir 5GHz) Bluetooth 5.0
10.	Integruoti sensoriai	Trijų ašių giroskopas, akselerometras, barometras, Veido atpažinimo, Aplinkos šviesos.	Trijų ašių giroskopas, akselerometras, barometras, Veido atpažinimo, Aplinkos šviesos.
11.	Prievadai	Ne mažiau kaip: USB-C sąsajų plėtimo jungtis. Galimos jungtys per sąsajų kartotuvą - USB;	USB-C sąsajų plėtimo jungtis. Galimos jungtys per sąsajų kartotuvą - USB;
12.	Komplektuojami priedai	Sąsajų plėtimo jungties į USB laidas, USB pakrovėjas.	Sąsajų plėtimo jungties į USB laidas, USB pakrovėjas.
13.	Baterija	Ličio-polimerų baterija. Darbo laikas su visiškai pakrauta iki 10 valandų,	Ličio-polimerų baterija. Darbo laikas su visiškai pakrauta iki 10 valandų,

		naršant internetinius tinklapius per bevielę prieigą.	naršant internetinius tinklapius per bevielę prieigą.
14.	Programinė įranga	Interneto naršyklė („Safari“ arba lygiavertė), elektroninio pašto programa („Mail“ arba lygiavertė), nuotraukų bei paveikslų peržiūros programa, vaizdo bylų grotuvas, garso bylų grotuvas, elektroninė užrašų knygelė „Notes“ arba lygiavertė, kalendorius, kontaktinės informacijos programa („Contacts“ arba lygiavertė).	Interneto naršyklė („Safari“), elektroninio pašto programa („Mail“), nuotraukų bei paveikslų peržiūros programa, vaizdo bylų grotuvas, garso bylų grotuvas, elektroninė užrašų knygelė „Notes“, kalendorius, kontaktinės informacijos programa („Contacts“).
15.	Kompiuterio svoris	Ne sunkesnis kaip 635g.	635g.
16.	Planšetinio kompiuterio dėklas	To paties gamintojo planšetinis dėklas kompiuteriui, saugantis ekraną nuo subraižymo. Turi turėti stovo funkciją Garantija ne mažiau nei 1 metai.	To paties gamintojo planšetinis dėklas kompiuteriui, saugantis ekraną nuo subraižymo. Turi stovo funkciją Garantija 1 metai.
17.	Garantinis laikotarpis	Įrangai suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis ne mažiau kaip 12 mėnesių	Įrangai suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis 12 mėnesių
18.	Papildomos funkcijos	Turi būti įdiegtas mobilių įrenginių valdymas, kurio pagalba galima nuotoliniu būdu keisti įrenginio nustatymus, uždėti apribojimus, diegti programas. Mobiliųjų įrenginių valdymo sprendimas licencijuojamas per įrenginius. Į siūlomo įrenginio kainą turi būti įskaičiuota visos reikiamos licencijos ne trumpesniai kaip 12 mėn. laikotarpiui (jei tokių reikia). Nurodyti siūlomų licencijų, reikiamų funkcionalumui įgyvendinti, gamintoją ir pilną pavadinimą, nuorodą į gamintojo internetinį puslapį, kuriame aprašytas reikalaujamas funkcionalumas. Turi būti įdiegtas sprendimas, kurio pagalba vienu įrengiu gali naudotis keli vartotojai pasirinkdami savo paskyras. Įrenginio gamintojas turi suteikti ne mažiau kaip 200GB talpyklą savo duomenų centre kiekvienam mokymo įstaigos sukurtam vartotojui.	Yra įdiegtas mobilių įrenginių valdymas, kurio pagalba galima nuotoliniu būdu keisti įrenginio nustatymus, uždėti apribojimus, diegti programas. Mobiliųjų įrenginių valdymo sprendimas licencijuojamas per įrenginius. Į siūlomo įrenginio kainą įskaičiuota visos reikiamos licencijos 12 mėn. laikotarpiui (jei tokių reikia). https://manager.mosyle.com Yra įdiegtas sprendimas, kurio pagalba vienu įrengiu gali naudotis keli vartotojai pasirinkdami savo paskyras. Įrenginio gamintojas suteikia 200GB talpyklą savo duomenų centre kiekvienam mokymo įstaigos sukurtam vartotojui.

Planšetinis kompiuteris - 33 vnt.

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
----------	------------------------	------------------------------	-------------------------

1.	Procesorius (CPU)	Energiją taupantis ne mažiau kaip dviejų branduolių procesorius, 64 bit architektūros, kurio našumas ne mažiau kaip 740000 pagal iOS CPU Mark Rating. Rezultatas turi būti skelbiamas http://www.iphonebenchmark.net	Energiją taupantis dviejų branduolių procesorius, 64 bit architektūros, kurio našumas 757511 pagal iOS CPU Mark Rating. Rezultatas skelbiamas http://www.iphonebenchmark.net
2.	Vidinė atmintis	Ne mažiau kaip: 64 GB (flash) atminties.	64 GB (flash) atminties.
3.	Ekranas	Ne mažiau kaip: 11“ itin raiškus (“Retina”) daugiajutiminis ekranas („Multi-touch“) su IPS tipo arba lygiavertė matrica, apžvalgos kampas ne mažiau nei 178°, LED arba lygiaverčio tipo pašvietimas, rezoliucija ne mažiau nei 2388x1668.	11“ itin raiškus (“Retina”) daugiajutiminis ekranas („Multi-touch“) su IPS tipo matrica, apžvalgos kampas 178°, LED tipo pašvietimas, rezoliucija 2388x1668.
4.	Bylų suderinamumas (El. pašte esančių bylų suderinamumas)	Programinė įranga leidžianti skaityti dokumentus - .jpg, .tiff, .gif (images); .doc and .docx (Microsoft Word); .htm and .html (web pages); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Preview and Adobe Acrobat); .ppt and .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (text); .rtf (rich text format);	Programinė įranga leidžianti skaityti dokumentus - .jpg, .tiff, .gif (images); .doc and .docx (Microsoft Word); .htm and .html (web pages); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Preview and Adobe Acrobat); .ppt and .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (text); .rtf (rich text format);
5.	Vaizdo bylų suderinamumas	Ne mažiau kaip: H.264 vaizdo iki 4K, 30 kadrų per sekundę, pagrindinio garso lygis 4.2 su AAC-LC garsu iki 160 Kbps, 48kHz, stereo garsas m4v, mp4, ir mov formatuose. MPEG-4 vaizdo failai, iki 2.5 Mbps, 640x480 pikselių, 30 kadrų per sekundę.	H.264 vaizdo iki 4K, 30 kadrų per sekundę, pagrindinio garso lygis 4.2 su AAC-LC garsu iki 160 Kbps, 48kHz, stereo garsas m4v, mp4, ir mov formatuose. MPEG-4 vaizdo failai, iki 2.5 Mbps, 640x480 pikselių, 30 kadrų per sekundę.
6.	Garso bylų suderinamumas	Ne mažiau kaip: Dažnis 20Hz – 20.000Hz. Suderinama su MP3 (nuo 8 iki 320Kbps), WAV, AAC (nuo 8 iki 320 Kbps) ir AIFF.	Dažnis 20Hz – 20.000Hz. Suderinama su MP3 (nuo 8 iki 320Kbps), WAV, AAC (nuo 8 iki 320 Kbps) ir AIFF.
7.	Garso adapteris	Integruotas garsiakalbis ir mikrofonas.	Integruotas garsiakalbis ir mikrofonas.
8.	Vaizdo kamera	Integruotos ne mažiau kaip dvi kameros. Ne blogiau kaip: Priekinė 7MP kokybės fotografavimas ir 1080p HD filmavimas su garso įrašymu. Turi turėti video pokalbių funkciją FaceTime arba lygiavertę. Galinė 12MP kokybės fotografavimas ir 4K filmavimas su garso įrašymu, turi turėti autofokusavimo, veidų atpažinimo ir vaizdo stabilizavimo funkcijas.	Integruotos dvi kameros. Priekinė 7MP kokybės fotografavimas ir 1080p HD filmavimas su garso įrašymu. Turi video pokalbių funkciją FaceTime. Galinė 12MP kokybės fotografavimas ir 4K filmavimas su garso įrašymu, turi autofokusavimo, veidų atpažinimo ir vaizdo stabilizavimo funkcijas.
9.	Bevielio ryšio technologijos	Ne blogiau nei: Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), dvigubo kanalo(2.4GHz ir 5GHz) Bluetooth 5.0	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), dvigubo kanalo(2.4GHz ir 5GHz) Bluetooth 5.0

10.	Integruoti sensoriai	Trijų ašių giroskopas, akselerometras, barometras, Veido atpažinimo, Aplinkos šviesos.	Trijų ašių giroskopas, akselerometras, barometras, Veido atpažinimo, Aplinkos šviesos.
11.	Prievadai	Ne mažiau kaip: USB-C sąsajų plėtimo jungtis. Galimos jungtys per sąsajų kartotuvą - USB;	USB-C sąsajų plėtimo jungtis. Galimos jungtys per sąsajų kartotuvą - USB;
12.	Komplektuojami priedai	Sąsajų plėtimo jungties į USB laidas, USB pakrovėjas.	Sąsajų plėtimo jungties į USB laidas, USB pakrovėjas.
13.	Baterija	Ličio-polimerų baterija. Darbo laikas su visiškai pakrauta iki 10 valandų, naršant internetinius tinklapius per bevielę prieigą.	Ličio-polimerų baterija. Darbo laikas su visiškai pakrauta iki 10 valandų, naršant internetinius tinklapius per bevielę prieigą.
14.	Programinė įranga	Interneto naršyklė („Safari“ arba lygiavertė), elektroninio pašto programa („Mail“ arba lygiavertė), nuotraukų bei paveikslų peržiūros programa, vaizdo bylų grotuvas, garso bylų grotuvas, elektroninė užrašų knygelė „Notes“ arba lygiavertė, kalendorius, kontaktinės informacijos programa („Contacts“ arba lygiavertė).	Interneto naršyklė („Safari“), elektroninio pašto programa („Mail“), nuotraukų bei paveikslų peržiūros programa, vaizdo bylų grotuvas, garso bylų grotuvas, elektroninė užrašų knygelė „Notes“, kalendorius, kontaktinės informacijos programa („Contacts“).
15.	Kompiuterio svoris	Ne sunkesnis kaip 470g.	468g.
16.	Planšetinio kompiuterio dėklas ir pieštukas	To paties gamintojo lietimui jautrus pieštukas, susijungiantis per Bluetooth jungtį	To paties gamintojo lietimui jautrus pieštukas, susijungiantis per Bluetooth jungtį
17.	Garantinis laikotarpis	Įrangai suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis ne mažiau kaip 12 mėnesių. Planšetės išleidimo data ne anksčiau kaip 2019 m.	Įrangai suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis 12 mėnesių. Planšetės išleidimo data 2019 m.
18.	Papildomos funkcijos	Turi būti įdiegtas mobilių įrenginių valdymas, kurio pagalba galima nuotoliniu būdu keisti įrenginio nustatymus, uždėti apribojimus, diegti programas. Mobiliųjų įrenginių valdymo sprendimas licencijuojamas per įrenginius. Į siūlomo įrenginio kainą turi būti įskaičiuota visos reikiamos licencijos ne trumpesniai kaip 12 mėn. laikotarpiui (jei tokių reikia). Nurodyti siūlomų licencijų, reikiamų funkcionalumui įgyvendinti, gamintoją ir pilną pavadinimą, nuorodą į gamintojo internetinį puslapį, kuriame aprašytas reikalaujamas funkcionalumas. Turi būti naudojamas sprendimas, kurio pagalba visus įrenginius galima	Yra įdiegtas mobilių įrenginių valdymas, kurio pagalba galima nuotoliniu būdu keisti įrenginio nustatymus, uždėti apribojimus, diegti programas. Mobiliųjų įrenginių valdymo sprendimas licencijuojamas per įrenginius. Į siūlomo įrenginio kainą įskaičiuota visos reikiamos licencijos 12 mėn. laikotarpiui (jei tokių reikia). https://manager.mosyle.com Yra naudojamas sprendimas, kurio pagalba visus įrenginius galima automatiškai sukonfigūruoti, neišpakuojant. Yra galimybė per valdymo įrankį pirkti programas įmonės vardu.

		automatiškai sukonfigūruoti, neišpakuojant. Turi būti galimybė per valdymo įranki pirkti programas įmonės vardu	
--	--	--	--

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas (įvardinant tikslius prekių gamintojų ir prekių modelių pavadinimus)	Kiekis	Mato vnt.	Pasiūlymo valiuta: (Eur)	
				Vieneto kaina (įkainis)* (be PVM)	Suma (be PVM)
1	2	3	4	5	6 = (3) x (5)
1.	Kompiuteris All in One i3 HP ProOne 440 G4 (įrašyti gamintoją, modelį)	6	vnt.	582,75	3496,50
2.	Kompiuteris All in One i5 HP ProOne 440 G4 (įrašyti gamintoją, modelį)	3	vnt.	666,75	2000,25
3.	Nešiojamas kompiuteris (15.6) HP ProBook 450 G5 (įrašyti gamintoją, modelį)	3	vnt.	570,44	1711,32
4.	Nešiojamas kompiuteris (15.6) HP ProBook 450 G5 (įrašyti gamintoją, modelį)	2	vnt.	732,62	1465,24
5.	Planšetinis kompiuteris iPad Wi-Fi 32GB (įrašyti gamintoją, modelį)	5	vnt.	308,60	1543,00
6.	Planšetinis kompiuteris iPad Pro 12.9" Wi-Fi (įrašyti gamintoją, modelį)	1	vnt.	933,60	933,60
7.	Planšetinis kompiuteris iPad Pro 11" Wi-Fi (įrašyti gamintoją, modelį)	33	vnt.	790,08	26072,64
Bendra pasiūlymo kaina* (be PVM)					37222,55
PVM** suma:					7816,74
Bendra pasiūlymo kaina (su PVM)					45039,29

PIRKĖJAS
Direktorius



TIEKĖJAS
Filialo direktorius



Alvydas Virbalis

Saulius Vedeikis