

PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

Nr. SUT-16T-47

Klaipėda

2016 m. rugpjūčio mėn. 22 d.

VŠĮ Klaipėdos universitetas (toliau – Pirkėjas), atstovaujama Meno ir mokslo prorektorės, pavaduojančios rektorių Ritos Vaičekauskaitės, veikiančios pagal 2016-07-08 rektoriaus įsakymą Nr. P-650, ir uždaroji akcinė bendrovė „EIT Sprendimai“ (toliau – Pardavėjas), Klaipėdos regiono vadovo Broniaus Lubio, veikiančio pagal bendrovės įsakymą 2016 m. vasario 24 d., Nr. IG-17, vadovaudamiesi supaprastinto atviro konkurso „KOMPIUTERIAI KU JTGMF“, Nr. 176055 (CVPIŠ Nr. 283849), įvykusio 2016 m. liepos mėn. 13 d. dokumentais, sudaro šią sutartį, kurioje susitaria sukurti civilinius teisinius santykius.

1 straipsnis. Sutarties objektas

1.1. Šia sutartimi Pardavėjas įsipareigoja perduoti nešiojamą (1 vnt.) ir stacionarius kompiuterius (6 vnt.), nurodytus sutarties priede Nr. 1 (toliau – Prekes) Pirkėjui nuosavybėn, o Pirkėjas įsipareigoja priimti Prekes ir sumokėti už jas kainą, nurodytą šios sutarties 2 straipsnyje.

1.2. Pardavėjas pareiškia, kad perduodamos prekės atitinka nustatytus standartus, techninius reikalavimus, šioje sutartyje aptartas sąlygas ir prekės yra tinkamos naudoti pagal jų paskirtį.

1.3. Pardavėjas pareiškia, kad Prekės nėra įkeistos, jų disponavimas, valdymas ar naudojimas nėra apribotas, trečiųjų asmenų pretenzijų dėl Prekių nėra.

1.4. Prekių nuosavybės teisė Pirkėjui perduodama nuo jų faktinio perdavimo Pirkėjui momento.

1.5. Prekėms nustatomas: nešiojamam kompiuteriui 12 mėnesių ir stacionariams kompiuteriams 36 mėnesių garantinis terminas. Dėl garantijos galiojimo laikotarpyje nustatytų daikto trūkumų Pirkėjas gali pareikšti reikalavimus Pardavėjui per nustatytą 5.3 punkte terminą pašalinti prekės trūkumus arba pakeisti prekę nauja. Tokie reikalavimai Pardavėjui yra privalomi.

2 straipsnis. Prekių kaina

2.1 Prekių kaina be PVM 6.610,00 (šeši tūkstančiai šeši šimtai dešimt eurų, 00 Eur ct) Eur, PVM sudaro 1.388,10 (vienas tūkstantis trys šimtai aštuoniasdešimt aštuoni eurai, 10 Eur ct) Eur, kaina su PVM 7.998,10 (septyni tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt aštuoni eurai, 10 Eur ct) Eur. Sutarta prekės kaina yra nustatyta konkurso dokumentuose, negali būti keičiama iki sutarties pabaigos. Sutarties kaina gali būti peržiūreta tik tuo atveju, jeigu pasikeis Lietuvos Respublikos įstatymai, kurie nustato valstybinių mokesčių tarifus.

3 straipsnis. Prekių priėmimas-perdavimas

3.1. Prekės pristatomos ir perduodamos Pirkėjui per 1 (vieną) mėnesį nuo sutarties sudarymo dienos adresu KU JTGMF, H. Manto g. 84, Klaipėda. Kontaktinis asmuo M. Astrauskas.

3.2. Pardavėjo perduodamos prekės turi atitikti konkurso dokumentuose ir sutartyje aptartą kiekį, kokybę, komplektiškumą, techninius reikalavimus, įpakavimą. Kartu su prekėmis turi būti perduodami prekių naudojimui reikalingi dokumentai: kokybės sertifikatai, naudojimo ir montavimo instrukcijos. Prekių perdavimo-priėmimo aktas pasirašomas Pardavėjui pilnai įvykdžius savo sutartinius įsipareigojimus (išskyrus garantinio aptarnavimo paslaugas). Pasirašius prekių perdavimo-priėmimo aktą tinkamai įforminama PVM sąskaita-faktūra.

3.3. Sutartyje nustatytais terminais Pardavėjui neperdavus prekių Pirkėjui, Pardavėjas, Pirkėjui pareikalavus, atlygina Pirkėjui sutarties nevykdymo ar netinkamo vykdymo nuostolius, kurių dydis yra po 0,04 procentai nuo neperduotų Pirkėjui prekių kainos už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną. Nuostoliai išskaičiuojami iš mokėtinos už prekes kainos ne ginčo tvarka.

4 straipsnis. Atsiskaitymai ir mokėjimai

4.1. Sumą, nurodytą sutarties 2 straipsnyje už Pardavėjo perduotas prekes Pirkėjui, Pirkėjas, sumoka ne vėliau, kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo prekių pristatymo ir kitų įsipareigojimų įvykdymo, bei priėmimo-perdavimo akto pasirašymo datos, Pardavėjui pateikus PVM sąskaitą-faktūrą.

4.2. Pirkėjui laiku nesumokėjus sutarties 2 straipsnyje nurodytos sumos, Pirkėjas, Pardavėjui pareikalavus, sumoka Pardavėjui delspinigius po 0,04 procento nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną.

4.3. Pardavėjas įsipareigoja nereikalauti iš Pirkėjo:

4.3.1. sumokėti visą prekės kainą, jeigu buvo pristatyta tik dalis prekių ar kiti sutartiniai įsipareigojimai nebuvo pilnai įvykdyti;

4.4. Pirkėjas, gavęs prekes ir radęs trūkumų, sumoka už prekes tik pilnai pašalinus trūkumus.

5 straipsnis. Atsakomybė

5.1. Šalys materialiai atsako už tai, kad sutartyje nustatyti įsipareigojimai būtų vykdomi tinkamai ir laiku Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

5.2. Šalys yra atleidžiamos nuo įsipareigojimų vykdymo ir atsakomybės tik esant nenugalimai jėgai (Force majeure). Nenugalima jėga nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolių vykdyti prekių, sutarties šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles ar po ofertos acceptavimo padidino kainas.

5.3. Gavęs iš Pirkėjo pranešimą (pretenziją) apie Sutarties sąlygų, nustatančių prekių kokybę, kiekį, asortimentą, komplektiškumą, tarą, pakuotę, pažeidimą, per 30 kalendorinių dienų privalo pašalinti trūkumus ar pakeisti prekę nauja, atitinkančią Sutarties reikalavimus.

5.4. Pardavėjas pilnai prisiima rinkos sąlygų pasikeitimo riziką.

5.5. Subrangovų, subtiekjų ar subteikjų pasitelkimas nekeičia Pardavėjo atsakomybės dėl šios sutarties įvykdymo, todėl bet kokių atveju Pardavėjas pilnai prisiima atsakomybę už subrangovų, subtiekjų ar subteikjų veiklą vykdant šią sutartį.

6 straipsnis. Baigiamosios nuostatos

6.1. Ši pirkimo sutartis įsigalioja nuo jos sudarymo datos.

6.2. Sutartis pasibaigia:

6.2.1. visiškai įvykdžius sutartinius įsipareigojimus;

6.2.2. rašytiniu šalių susitarimu;

6.2.3. vienašališkai, neteismine tvarka, nutraukus sutartį. Sutarties nutraukimas neatleidžia nuo prievolių atlyginti kitai šaliai padarytus nuostolius ar sumokėti netesybas.

6.3. Vienašališkai, neteismine tvarka, nukentėjusi šalis turi teisę nutraukti sutartį, jeigu kita šalis iš esmės pažeidžia sutartines prievoles. Esminiai sutarties pažeidimai yra:

6.3.1. bet koks sutarties sąlygų pažeidimas. Šiuo atveju nukentėjusi šalis raštu praneša kitai šaliai apie vienašališką sutarties nutraukimą prieš 10 dienų;

6.3.2. jeigu kita šalis per papildomai nustatytą 10 dienų terminą sutarčiai įvykdyti jos neįvykdo pilnai. Tokiu atveju sutartis laikoma vienašališkai nutraukta nuo papildomo termino sutarčiai įvykdyti pasibaigimo dienos.

6.4. Pirkėjas, vienašališkai nutraukęs sutartį šios sutarties 6.3.1 ir 6.3.2 punktuose nurodytais pagrindais, turi teisę, paskelbęs naują pirkimą, sudaryti pirkimo-pardavimo sutartį su konkursą laimėjusiu teikėju. Tokiu atveju Pardavėjas atlygina Pirkėjui nuostolius, kurie sudaro Šalių sutartos prekės kainos skirtumas tarp trečiojo asmens, su kuriuo sudaroma sutartis, pasiūlytos kainos. Taip pat Pardavėjas atlygina ir kitus Pirkėjo patirtus nuostolius dėl sutarties nutraukimo.

6.5. Pirkimo sutarties sąlygos pirkimo sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei tokiems pirkimo sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.

6.6. Šalys įsipareigoja be kitos Šalies raštiško sutikimo neatskleisti tretiesiems asmenims jokių šios sutarties sąlygų, išskyrus valstybės institucijas, kurios pagal įstatymus turi teisę gauti tokią informaciją.

6.7. Pardavėjo šios sutarties vykdymui pasitelkti subrangovai, subtiekjai ar subteikėjai yra šie:

_____ *nebus* _____ (nurodyti pavadinimą ir už kokią sutarties dalį bus atsakingas);

_____ *nebus* _____ (nurodyti pavadinimą ir už kokią sutarties dalį bus atsakingas).

6.8. Pardavėjas, iš anksto raštu suderinęs su Pirkėju, gali pirkimo sutarties vykdymo metu pakeisti subrangovus, subtiekęjus ar subteikėjus, tačiau pakeisti subrangovai privalo būti ne žemesnės kvalifikacijos ir ne mažesnės patirties, kaip subrangovai, subtiekėjai ar subteikėjai, nurodyti Pasiūlyme. Be raštiško Pirkėjo sutikimo pasitelkti kitus nei Konkurso Pasiūlyme nurodyti subrangovus, subtiekęjus ar subteikėjus draudžiama.

6.9. Esant nenumatytoms aplinkybėms Sutarties vykdymo terminas, Šalims raštu išreiškus tam sutikimą, teisės aktų nustatyta tvarka gali būti pratęsiamas, bet ne ilgiau nei 1 mėnesiui.

6.10. Visi su šia sutartimi susiję ginčai sprendžiami derybų keliu. Nesusitarus, ginčai sprendžiami LR teisme. Teritorinis teismingumas nustatomas pagal Pirkėjo buveinės adresą. Šiai sutarčiai ir ginčų sprendimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

6.11. Sudaryti du šios sutarties originalūs egzemplioriai lietuvių kalba, po vieną kiekvienai šaliai.

7. Sutarties priedai

7.1. Techninė specifikacija.

8. Šalių adresai ir parašai

PARDAVĖJAS

UAB „EIT Sprendimai“
 Minijos g. 91, LT-93234 Klaipėda
 Tel.: (8 46) 400333, faks.: (8 46) 300333
 Įmonės kodas 226107940
 PVM mokėtojo kodas LT2610794016
 A/s LT087044060001781165
 AB SEB bankas

Klaipėdos regiono vadovas
 Bronius Lubys



PIRKĖJAS

Viešoji įstaiga Klaipėdos universitetas
 Įmonės kodas: 211951150
 PVM LT119511515
 Adresas: H. Manto-84, Klaipėda LT-92294
 Tel.: 8-46-398900, faksas: 8-46-398999
 A/s LT257300010002330225
 Banko kodas 73000
 AB Bankas „Swedbank“

Meno ir mokslo prorektorė, pavaduojanti
 rektorių
 Rita Vaičekauskaitė



Suderinta:

ISTC kompiuterinės ir programinės
 įrangos inžinierius
 Martynas Artušas

Advokatė
 Irena Jermolajeva

**PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO
SUTARTIS Nr. SUT-16T-47**

PRIEDAS NR. 1

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1.1 Nešiojamasis kompiuteris (E1.1.) – 1 vnt.

Eil. Nr.	Įrangos / parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės
1.	Gamintojas	HP
2.	Pavadinimas / Modelis	HP ProBook 450 G3
3.	Procesoriaus našumas	Procesoriaus našumas yra 3932 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 yra skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Procesorius palaiko automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai. Nurodome procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparciosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas nėra dirbtinai padidintas. (Priedamas - Priedas Nr. 1.1.1 - Procesoriaus našumo rezultatas - PassMark - Intel Core i5-6200U).
4.	Procesoriaus technologija	x64, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas.
5.	Atmintinė	4 GB DDR3L-1600.
6.	Atminties lizdų skaičius	2 vnt. Vienas (1) yra laisvas.
7.	Maksimali atminties talpa	16 GB.
8.	Kietų diskų posistemė	1 vnt. 256 GB SSD SATA 6 Gb/s.
9.	Optinis įrenginys	Vidinis, „slim“ dizaino DVD+/-RW „Dual Layer“. Kartu pateikiama programinė įranga CD/DVD diskų įrašymui.
10.	Ekranas	Neblizgus 15.6" LED tipo, 16 mln. spalvų, raiška 1920 x 1080 taškų.
11.	Video kamera	Integruota į korpusą.
12.	Vaizdo posistemė	Integruotas vaizdo atminties adapteris. Vaizdo plokštės našumas yra 768 taškų pagal G3D testų rezultatus, remiantis:

		http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php Intel HD 520 (Pridedamas - Priedas Nr. 1.1.2 - Video plokštės našumo rezultatas - PassMark - Intel HD 520).
13.	Audio adapteris	16 bitų, turi būti integruoti vidiniai stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.
14.	Tinklo adapteris	Integruotas, 10/100/1000Mbps, ACPI, PXE 2.1, „Wake-on-LAN“ technologijų palaikymas.
15.	Bevielio ryšio įranga	Integruotas IEEE 802.11 ac standarto bevielio tinklo modulis. Integruotas Bluetooth 4.0 modulis.
16.	Prievadai	Integruoti į kompiuterio korpusą: 2 vnt. USB 3.0 ir 2 vnt. USB 2.0; VGA; Ausinių „line-out“ stereo; Mikrofono; Išplėtimo HDMI; RJ45; 1 vnt. – integruotas atminties kortelių skaitytuvas, atpažįsta nurodytus kortelių tipus (SD, SDHC, SDXC, MMC, MMC+, MS).
17.	Valdymo įrenginiai	Integruotas lietimui jautrus paviršius (touchpad).
18.	Klaviatūra	Su lotyniškos, lietuviškos abėcėlės ženklais.
19.	Išorinis įrenginys	Yra optinė, su ratuku, bevielė, Logitech M185 pateikiama tokios pat spalvos kaip ir kompiuteris, palaikoma LINUX operacinių sistemų, pelė, su mažu, nenaudojant įdedamu į pelės korpusą, USB adapteriu.
20.	Apsaugos galimybės	Integruota TPM 1.2 duomenų apsaugos mikroschema. Pirštų antspaudų skaitytuvas. Gamintojo numatyta galimybė prirakinti korpusą Kensington Lock tipo apsauginiu trosu. Pranešimo apie standžiojo disko kaupiklio sutrikimus funkcija S.M.A.R.T II. (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology).
21.	Vidinė baterija	4 celių.
22.	Svoris	Kompiuterio svoris su optinių laikmenų nuskaitymo ir įrašymo įrenginiu, be baterijos 2,4 kg.
23.	Maitinimo šaltinis	Yra pateikiamas kartu su kompiuteriu.
24.	Krepšys	Yra pateikiamas HP Essential to paties gamintojo kaip ir kompiuteris, markiruotas tuo pačiu prekės ženklu. Krepšys nešiojamam kompiuteriui yra su dokumentų skyriumi.
25.	Triukšmo lygis	18db veikimo režime „Idle“, (pateikiame tai įrodančius dokumentus pagal ISO 7779 arba ISO 9296 - Priedas Nr. 1.1.3 - HP ProBook 450 G3 triukšmo deklaracija).
26.	Sistemos atstatymas	Yra gamintojo komplektuojama vartotojo duomenų archyvavimo ir operacinės sistemos atstatymo programinė įranga, įgalinanti kurti gamyklinės konfigūracijos atstatymo CD ir DVD, archyvuoti informaciją į paslėptus disko skirsnius ir laikmenas tinkle, atstatyti operacinę sistemą ir jos konfigūraciją. Yra galimybė archyvuoti ir atstatyti vartotojo failus ir katalogus, registruoti ir valdyti archyvuojamos informacijos pokyčius „recovery points“.
27.	Reikalavimai tvarkyklėms	Visos tvarkyklės yra prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška yra vykdoma pagal produkto kodą (pateikiame nuorodą:

		http://www8.hp.com/lt/lt/support-drivers.html).
28.	Atnaujinimų valdymas	Yra gamintojo interneto svetainės vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą (pateikiame nuorodą: http://www8.hp.com/lt/lt/support-drivers.html).
29.	Suderinamumas su operacinėmis sistemomis	Įranga yra suderinama su operacijų sistemomis: Microsoft Windows 7/8/8.1/10.
30.	Bendri reikalavimai	Nešiojamas kompiuteris yra gamykliškai naujas „brand new“.
31.	Surinkimo reikalavimai	Visa siūloma įranga yra tarpusavyje suderinama. Nešiojamą kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai (procesorius, atmintis, diskai, adapteriai, pelė, klaviatūra ir kt.) yra pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.
32.	Gamintojo kokybės ir aplinkosaugos reikalavimai	Gamintojas atitinka ISO 9001:2008 gamybos kokybės valdymo standartą ir ISO 14001:2004 aplinkosaugos valdymo standartą (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.1.4 – HP ISO 9001:2008 sertifikatas. Priedas Nr. 1.1.5 – HP ISO 14001:2004 sertifikatas).
33.	Ekologiniai gamybos reikalavimai	Kompiuteris yra paženklintas energijos vartojimo efektyvumo ženklu „Energy Star“. Informacija apie sertifikavimą yra pateikiama www.energystar.gov svetainėje ir gamintojų dokumentacijoje (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.1.6 - HP ProBook 450 G3 techninė dokumentacija). Kompiuteris atitinka EPEAT Gold sertifikavimą. Informacija apie sertifikavimą yra pateikiama www.epeat.net svetainėje ir gamintojų dokumentacijoje (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.1.6 - HP ProBook 450 G3 techninė dokumentacija).
34.	Gamintojo prekės aprašymas	Pridedame popierinį prekės aprašymo variantą (Priedas Nr. 1.1.6 - HP ProBook 450 G3 techninė dokumentacija) ir pateikiame tikslią nuorodą į elektroninį prekės aprašymą gamintojo internetinėje svetainėje, kurioje yra nurodyta, kad siūloma prekė atitinka visas šioje specifikacijoje nurodytas reikalaujamų parametrų reikšmes: http://www8.hp.com/lt/lt/products/laptops/product-detail.html?oid=7834555
35.	Operacinė sistema	Windows 10 Pro 64bit operacinė sistema, 2015 metų leidimo su lietuvių kalbos vartotojo sąsaja ir galimybe paleisti Windows programas, profesionali šios operacinės sistemos versija, visi pataisymai. Operacinė sistema palaiko 4GB ir daugiau operatyviosios atminties. Yra kompiuterio gamintojo įrenginių (sudėtinių dalių) tvarkyklės.
36.	Biuro programa	Office Professional Plus 2016 OLP NL su lietuvių kalbos vartotojo sąsaja, profesionali programos versija, visi pataisymai.
37.	Garantinė techninė priežiūra	12 mėnesių trukmės garantija su aptarnavimu darbo vietoje ne vėliau kaip sekančią darbo dieną. Reakcija į pranešimą apie įrangos gedimą – 8 val. Siūlomos įrangos techninis aptarnavimas yra atliekamas tik įrangos gamintojo sertifikuotuose techninio aptarnavimo centruose. Įrangos tiekėjas yra gamintojo autorizotas serviso centras (pateikiame tai įrodančius dokumentus:

		Priedas Nr. 1.1.7 – HP patvirtinimas dėl serviso). Pateikiame nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje: http://h10025.www1.hp.com/ewfrf/wc/weInput?cc=us&lc=en. Visi aukščiau išvardinti reikalavimai yra garantuojami gamintojo (pateikiame tai liudijančią gamintojo dokumentaciją: Priedas Nr. 1.1.6 - HP ProBook 450 G3 techninė dokumentacija).
38.	Papildomi reikalavimai	Gamintojas garantuoja atsarginių dalių tiekimą ne trumpiau kaip 5 metus po produkto gamybos nutraukimo. Tiekėjas turi internetinę gedimų/problemų registravimo ir kontrolės sistemą, atitinkančią ITIL ir ITSM standartų reikalavimus. Pateikiame tai įrodančius dokumentus: UAB „EIT Sprendimai“ – ITIL internetinės kontrolės sistemos aprašymas.

1.2 Stacionarusis kompiuteris (E1.2.) – 2 vnt.

Eil. Nr.	Įrangos / parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės
1.	Gamintojas	HP
2.	Pavadinimas / Modelis	HP ProDesk 600 G2 SFF
3.	Procesoriaus našumas	Procesoriaus našumas yra 7036 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 yra skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Procesorius palaiko automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai. Nurodome procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparciosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas nėra dirbtinai padidintas. (Priedamas - Priedas Nr. 1.2.1 - Procesoriaus našumo rezultatas - PassMark - Intel Core i5-6500).
4.	Procesoriaus technologija	Palaiko virtualizacijos technologiją ir 64 bitų atminties adresavimą.
5.	Atmintinė	8GB (2x4GB) DDR4-2133.
6.	Atminties lizdų skaičius	4 vnt. Du (2) yra laisvi.
7.	Atminties talpa	64 GB.
8.	Kietų diskų posistemė	1 vnt. 128 GB SSD; 1 vnt. 500 GB, 7200 rpm, Serial ATA 6.0-Gb/s. Yra automatinė disko analizės, monitoringo ir gedimo pranešimo technologija S.M.A.R.T. IV.
9.	Optinis įrenginys	Vidinis, DVD+/-RW „Dual Layer“. Kartu pateikiama programinė įranga CD/DVD diskų įrašymui.
10.	I/O išplėtimo lizdai	Integruoti laisvi: 1 vnt. PCI-Express x16 2.0, 3 vnt. PCI-Express x1 v2.0.

11.	Vaizdo posistemė	Integruotas vaizdo atminties. Vaizdo plokštės našumas yra 1000 taškų pagal G3D testų rezultatus, remiantis: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php HD Graphics 530. (<i>Priedamas - Priedas Nr. 1.2.2 - Video plokštės našumo rezultatas - PassMark - Intel HD 530</i>).
12.	Prievadai	Integruoti: 6 vnt. USB 3.0, 4 vnt. USB 2.0 (4 vnt. iš jų yra priekinėje korpuso dalyje), 1 vnt. RJ45, 2 vnt. DisplayPort, 1 vnt. VGA, 2 vnt. PS/2, 1 vnt. Serial, tai pat priekinėje korpuso dalyje išvadai mikrofonui ir ausinėms, galinėje korpuso dalyje išvadai „stereo-in“ ir „stereo-out“.
13.	Audio adapteris	Integruotas audio adapteris. Vidinis garsiakalbis.
14.	Tinklo adapteris	Integruotas, 10/100/1000Mbps, ACPI, WOL, MDI „auto crossover“, „Multi-port teaming“, RSS, PXE, ASF 2.0, AMT 3.0 technologijų palaikymas.
15.	Maitinimo šaltinis	Vidinis, galingumas 200W su active PFC technologija. Maitinimo šaltinio efektyvumas yra 92 procentai. Maitinimo šaltinis atitinka „Energy star v.5“ reikalavimus. Informacija apie maitinimo šaltinio atitikimą yra pateikta gamintojo techninėje dokumentacijoje. (<i>Priedas Nr. 1.2.3 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija</i>).
16.	Korpusas	Metalinis, „Small Form Factor“ tipo. Yra atidaromas nenaudojant įrankių, komponentai (kietas diskas, CD įrenginys, atmintis, PCI plokštės) yra instaliuojami, keičiami nenaudojant įrankių „tool-less“.
17.	Triukšmo lygis	23db veikimo režime „Idle“, (pateikiame tai įrodančius dokumentus pagal ISO 7779 arba ISO 9296 - <i>Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF triukšmo deklaracija</i>).
18.	Klaviatūra	USB tipo su lietuviškomis raidėmis (pateikiami raidžių lipdukai).
19.	Pelė	USB tipo, lazerinė, dviejų klavišų su ratuku.
20.	Valdymo aparatūrinė įranga	Kompiuterio gamintojo paruošta ir įdiegta personalinio kompiuterio, prijungto prie vietinio kompiuterių tinklo, administravimo ir valdymo per nuotolį įranga, palaikanti ACPI, WOL, PXE, ASF 2.0, AMT 3.0 valdymo standartus, rezervinio kopijavimo lokaliame diske programinė įranga.
21.	Apsaugos galimybės	Integruota TPM 1.2/2.0 duomenų apsaugos mikroschema. Gamintojo numatyta galimybė prirakinti korpusą „Kensington Lock“ tipo apsauginiu trosu. Įjungimo slaptažodis („Power-on password“), sąrankos konfigūravimo slaptažodis („Setup password“), kietojo disko užrakinimas („Drive Lock“), USB, SATA, Serial, Parallel prievadų įjungimo ir išjungimo kontrolė. Pranešimo apie standžiojo disko kaupiklio sutrikimus funkcija S.M.A.R.T IV (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology).
22.	Diagnostikos priemonės	Yra automatinė procesoriaus, atminties, pagrindinės plokštės, išplėtimo plokščių, kietų diskų, klaviatūros, pelės ir monitoriaus darbo testavimo ir ataskaitų formavimo sistema, naujų komponentų supaprastintos instaliacijos ir testavimo sistema, parodanti duomenis apie DMA, I/O, atminties nustatymus. Korpuse sumontuotos lemputės, kurių švietimo kombinacija parodo kompiuterio būseną.
23.	Sistemos atstatymas	Yra gamintojo komplektuojama vartotojo duomenų archyvavimo ir operacinės sistemos atstatymo programinė įranga, įgalinanti kurti

		gamyklinės konfigūracijos atstatymo CD ir DVD, archyvuoti informaciją į paslėptus disko skirsnius ir laikmenas tinkle, atstatyti operacinę sistemą ir jos konfigūraciją. Yra galimybė archyvuoti ir atstatyti vartotojo failus ir katalogus, registruoti ir valdyti archyvuojamos informacijos pokyčius „recovery points“.
24.	Reikalavimai tvarkyklėms	Visos tvarkyklės yra prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška yra vykdoma pagal produkto kodą (pateikiame nuorodą: http://www8.hp.com/lt/lt/support-drivers.html).
25.	Atnaujinimų valdymas	Yra gamintojo interneto svetainės vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą (pateikiame nuorodą: http://www8.hp.com/lt/lt/support-drivers.html).
26.	Suderinamumas su operacinėmis sistemomis	Įranga yra suderinama su operacinėmis sistemomis: Microsoft Windows 7/8/8.1/10 Novell SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Red Hat Enterprise Linux Free DOS
27.	Bendri reikalavimai	Visa įranga yra gamykliškai nauja „brand new“.
28.	Monitorius	HP EliteDisplay E232 TFT TN LCD: 23" LED 16:9 formato, palaikoma rezoliucija 1920x1080@60Hz, Pivot funkcija, aukščio reguliavimo galimybė, tipinis kontrastas ne mažiau 1000:1, ryškumas 250cd/m², 16mln. spalvų palaikymas, taško atsako laikas 7 ms (on/off), yra šios jungtys 1 vnt. - VGA, 1 vnt. - HDMI, 1 vnt. - DisplayPort, 2vnt. x USB 2.0. Yra galimybė monitorių prirakinti su "Kensington" tipo užraktu. Sertifikatai: „Energy Star“, TCO, CE Marking. Komplektuojamas su VGA, DisplayPort, USB ir maitinimo kabeliais. Monitorius yra su galimybe komplektuoti su integruotais / prikabinamais garsiakalbiais.
29.	Surinkimo reikalavimai	Visa siūloma įranga yra vienos firmos-gamintojos ir pažymėta firmos gamintojos prekinio ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Stalinį kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai (procesorius, atmintis, diskai, adapteriai, maitinimo šaltinis ir kt.) yra pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje. Visi kompiuterio įrenginiai (sisteminis blokas, monitorius, klaviatūra pelė) yra ženklinti CE ženklu (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.2.5 - HP EliteDisplay E232 techninė dokumentacija).
30.	Gamintojo kokybės ir aplinkosaugos reikalavimai	Gamintojas atitinka ISO 9001:2008 gamybos kokybės valdymo standartą ir ISO 14001:2004 aplinkosaugos valdymo standartą (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.1.4 – HP ISO 9001:2008 sertifikatas, Priedas Nr. 1.1.5 – HP ISO 14001:2004 sertifikatas).
31.	Ekologiniai gamybos reikalavimai	Kompiuteris ir monitorius yra paženklintas energijos vartojimo efektyvumo ženklu „Energy Star“. Informacija apie sertifikavimą yra pateikiama www.energystar.gov svetainėje ir gamintojų dokumentacijoje (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija;

		Priedas Nr. 1.2.5 - HP EliteDisplay E232 techninė dokumentacija). Kompiuteris ir monitorius atitinka EPEAT Gold sertifikavimą. Informacija apie sertifikavimą yra pateikiama www.epeat.net svetainėje ir gamintojų dokumentacijoje (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.2.5 - HP EliteDisplay E232 techninė dokumentacija).
32.	Gamintojo prekės aprašymas	Pridedame popierinį prekės aprašymo variantą (Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.2.5 - HP EliteDisplay E232 techninė dokumentacija) ir pateikiame tikslią nuorodą į elektroninį prekės aprašymą gamintojo internetinėje svetainėje, kurioje yra nurodyta, kad siūloma prekė atitinka visas šioje specifikacijoje nurodytas reikalaujamų parametrų reikšmes: http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-1610EEE&doctype=data%20sheet&doclang=EN_GB&searchquery=&cc=dk&lc=da; http://www8.hp.com/emea_middle_east/en/products/monitors/product-detail.html?oid=7808012#!tab=specs.
33.	Operacinė sistema	Windows 10 Pro 64bit operacinė sistema, 2015 metų leidimo su galimybe paleisti Windows programas, profesionali šios operacinės sistemos versija, visi pataisymai. Operacinė sistema palaiko 4GB ir daugiau operatyviosios atminties. Yra galimybė pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą ne mažiau kaip anglų, lietuvių, rusų. Yra kompiuterio gamintojo įrenginių (sudėtinių dalių) tvarkyklės.
34.	Biuro programa	Office 2016 Standart OLP NL su lietuvių kalbos vartotojo sąsaja, standartinė programos versija, visi pataisymai.
35.	Garantinė techninė priežiūra	Kompiuteriui ir monitoriui 36 mėnesių trukmės garantija su aptarnavimu darbo vietoje ne vėliau kaip sekančią darbo dieną. Reakcija į pranešimą apie įrangos gedimą – 8 val. Siūlomos įrangos techninis aptarnavimas yra atliekamas tik įrangos gamintojo sertifikuotuose techninio aptarnavimo centruose. Įrangos tiekėjas yra gamintojo autorizotas serviso centras (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.1.7 – HP patvirtinimas dėl serviso). Pateikiame nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje: http://h10025.www1.hp.com/ewfrf/wc/weInput?cc=us&lc=en. Visi aukščiau išvardinti reikalavimai yra garantuojami gamintojo (pateikiame tai liudijančią gamintojo dokumentaciją: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.2.5 - HP EliteDisplay E232 techninė dokumentacija).
36.	Papildomi reikalavimai	Gamintojas garantuoja atsarginių dalių tiekimą ne trumpiau kaip 5 metus po produkto gamybos nutraukimo. Tiekėjas turi internetinę gedimų/problemų registravimo ir kontrolės sistemą, atitinkančią ITIL ir ITSM standartų reikalavimus. Pateikiame tai įrodančius dokumentus: UAB „EIT Sprendimai“ – ITIL internetinės kontrolės sistemos aprašymas.

1.3 Stacionarusis kompiuteris (E1.3.) – 3 vnt.

Eil. Nr.	Įrangos / parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės
1.	Gamintojas	HP
2.	Pavadinimas / Modelis	HP ProDesk 600 G2 SFF
3.	Procesoriaus našumas	Procesoriaus našumas yra 7036 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 yra skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Procesorius palaiko automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai. Nurodome procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas nėra dirbtinai padidintas. (Pridedamas - Priedas Nr. 1.2.1 - Procesoriaus našumo rezultatas - PassMark - Intel Core i5-6500).
4.	Procesoriaus technologija	Palaiko virtualizacijos technologiją ir 64 bitų atminties adresavimą.
5.	Atmintinė	4GB (1x4GB) DDR4-2133.
6.	Atminties lizdų skaičius	4 vnt. Trys (3) yra laisvi.
7.	Atminties talpa	64 GB.
8.	Kietų diskų posistemė	1 vnt. 128 GB SSD; 1 vnt. 500 GB, 7200 rpm, Serial ATA 6.0-Gb/s. Yra automatinė disko analizės, monitoringo ir gedimo pranešimo technologija S.M.A.R.T. IV.
9.	Optinis įrenginys	Vidinis, DVD+/-RW „Dual Layer“. Kartu pateikiama programinė įranga CD/DVD diskų įrašymui.
10.	I/O išplėtimo lizdai	Integruoti laisvi: 1 vnt. PCI-Express x16 2.0, 3 vnt. PCI-Express x1 v2.0.
11.	Vaizdo posistemė	Integruotas vaizdo atminties. Vaizdo plokštės našumas yra 1000 taškų pagal G3D testų rezultatus, remiantis: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php HD Graphics 530. (Pridedamas - Priedas Nr. 1.2.2 - Video plokštės našumo rezultatas - PassMark - Intel HD 530).
12.	Prievadai	Integruoti: 6 vnt. USB 3.0, 4 vnt. USB 2.0 (4 vnt. iš jų yra priekinėje korpuso dalyje), 1 vnt. RJ45, 2 vnt. DisplayPort, 1 vnt. VGA, 2 vnt. PS/2, 1 vnt. Serial, tai pat priekinėje korpuso dalyje išvadai mikrofonui ir ausinėms, galinėje korpuso dalyje išvadai „stereo-in“ ir „stereo-out“.
13.	Audio adapteris	Integruotas audio adapteris. Vidinis garsiakalbis.
14.	Tinklo adapteris	Integruotas, 10/100/1000Mbps, ACPI, WOL, MDI „auto crossover“, „Muti-port teaming“, RSS, PXE, ASF 2.0, AMT 3.0 technologijų palaikymas.
15.	Maitinimo šaltinis	Vidinis, galingumas 200W su active PFC technologija. Maitinimo šaltinio efektyvumas yra 92 procentai. Maitinimo šaltinis atitinka

		„Energy star v.5“ reikalavimus. Informacija apie maitinimo šaltinio atitikimą yra pateikta gamintojo techninėje dokumentacijoje. (Priedas Nr. 1.2.3 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija).
16.	Korpusas	Metalinis, „Small Form Factor“ tipo. Yra atidaromas nenaudojant įrankių, komponentai (kietas diskas, CD įrenginys, atmintis, PCI plokštės) yra instaliuojami, keičiami nenaudojant įrankių „tool-less“.
17.	Triukšmo lygis	23db veikimo režime „Idle“, (pateikiame tai įrodančius dokumentus pagal ISO 7779 arba ISO 9296 - Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF triukšmo deklaracija).
18.	Klaviatūra	USB tipo su lietuviškomis raidėmis (pateikiami raidžių lipdukai).
19.	Pelė	USB tipo, lazerinė, dviejų klavišų su ratuku.
20.	Valdymo aparatūrinė įranga	Kompiuterio gamintojo paruošta ir įdiegta personalinio kompiuterio, prijungto prie vietinio kompiuterių tinklo, administravimo ir valdymo per nuotolį įranga, palaikanti ACPI, WOL, PXE, ASF 2.0, AMT 3.0 valdymo standartus, rezervinio kopijavimo lokaliame diske programinė įranga.
21.	Apsaugos galimybės	Integruota TPM 1.2/2.0 duomenų apsaugos mikroschema. Gamintojo numatyta galimybė prirakinti korpusą „Kensington Lock“ tipo apsauginiu trosu. Įjungimo slaptažodis („Power-on password“), sąrankos konfigūravimo slaptažodis („Setup password“), kietojo disko užrakinimas („Drive Lock“), USB, SATA, Serial, Parallel prievadų įjungimo ir išjungimo kontrolė. Pranešimo apie standžiojo disko kaupiklio sutrikimus funkcija S.M.A.R.T IV (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology).
22.	Diagnostikos priemonės	Yra automatinė procesoriaus, atminties, pagrindinės plokštės, išplėtimo plokščių, kietų diskų, klaviatūros, pelės ir monitoriaus darbo testavimo ir ataskaitų formavimo sistema, naujų komponentų supaprastintos instaliacijos ir testavimo sistema, parodanti duomenis apie DMA, I/O, atminties nustatymus. Korpusė sumontuotos lemputės, kurių švietimo kombinacija parodo kompiuterio būseną.
23.	Sistemos atstatymas	Yra gamintojo komplektuojama vartotojo duomenų archyvavimo ir operacinės sistemos atstatymo programinė įranga, įgalinanti kurti gamyklinės konfigūracijos atstatymo CD ir DVD, archyvuoti informaciją į paslėptus disko skirsnius ir laikmenas tinkle, atstatyti operacinę sistemą ir jos konfigūraciją. Yra galimybė archyvuoti ir atstatyti vartotojo failus ir katalogus, registruoti ir valdyti archyvuojamos informacijos pokyčius „recovery points“.
24.	Reikalavimai tvarkyklėms	Visos tvarkyklės yra prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška yra vykdoma pagal produkto kodą (pateikiame nuorodą: http://www8.hp.com/lt/lt/support-drivers.html).
25.	Atnaujinimų valdymas	Yra gamintojo interneto svetainės vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą (pateikiame nuorodą: http://www8.hp.com/lt/lt/support-drivers.html).
26.	Suderinamumas su operacinėmis sistemomis ir virtualizacija	Įranga yra suderinama su operacinėmis sistemomis: Microsoft Windows 7/8/8.1/10 Novell SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Red Hat Enterprise Linux

		Free DOS
27.	Bendri reikalavimai	Visa įranga yra gamykliškai nauja „brand new“.
28.	Monitorius	HP ProDisplay P232 LED LCD su TFT tipo matrica 23" LED 16:9 formato, palaikoma rezoliucija 1920x1080@60Hz, tipinis kontrastas 1000:1, ryškumas 250cd/m², 16mln. spalvų palaikymas, taško atsako laikas 5 ms (on/off), 1 vnt. VGA, 1 vnt. DisplayPort jungtys. Yra galimybė monitorių prirakinti su "Kensington" tipo užraktu. Sertifikatai: „Energy Star“, TCO, CE Marking. Komplektuojamas su VGA, DisplayPort ir maitinimo kabeliais. Monitorius yra su galimybe komplektuoti su integruotais / prikabinamais garsiakalbiais.
29.	Surinkimo reikalavimai	Visa siūloma įranga yra vienos firmos-gamintojos ir pažymėta firmos gamintojos prekiniu ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Stalinį kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai (procesorius, atmintis, diskai, adapteriai, maitinimo šaltinis ir kt.) yra pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje. Visi kompiuterio įrenginiai (sisteminis blokas, monitorius, klaviatūra pelė) yra ženklinti CE ženklu (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.3.1 - HP ProDisplay P232 techninė dokumentacija).
30.	Gamintojo kokybės ir aplinkosaugos reikalavimai	Gamintojas atitinka ISO 9001:2008 gamybos kokybės valdymo standartą ir ISO 14001:2004 aplinkosaugos valdymo standartą (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.1.4 – HP ISO 9001:2008 sertifikatas, Priedas Nr. 1.1.5 – HP ISO 14001:2004 sertifikatas).
31.	Ekologiniai gamybos reikalavimai	Kompiuteris ir monitorius yra paženklintas energijos vartojimo efektyvumo ženklu „Energy Star“. Informacija apie sertifikavimą yra pateikiama www.energystar.gov svetainėje ir gamintojų dokumentacijoje (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.3.1 - HP ProDisplay P232 techninė dokumentacija). Kompiuteris ir monitorius atitinka EPEAT Gold sertifikavimą. Informacija apie sertifikavimą yra pateikiama www.epeat.net svetainėje ir gamintojų dokumentacijoje (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.3.1 - HP ProDisplay P232 techninė dokumentacija).
32.	Gamintojo prekės aprašymas	Pridedame popierinį prekės aprašymo variantą (Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.3.1 - HP ProDisplay P232 techninė dokumentacija) ir pateikiame tikslią nuorodą į elektroninį prekės aprašymą gamintojo internetinėje svetainėje, kurioje yra nurodyta, kad siūloma prekė atitinka visas šioje specifikacijoje nurodytas reikalaujamų parametrų reikšmes: http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-1610EEE&doctype=data%20sheet&doclang=EN_GB&searchquery=&cc=dk&lc=da http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-7643ENUC&doctype=data%20sheet&doclang=EN_US&searchquery=

		&cc=us&lc=en.
33.	Operacinė sistema	Windows 10 Pro 64bit operacinė sistema, 2015 metų leidimo su galimybe paleisti Windows programas, profesionali šios operacinės sistemos versija, visi pataisymai. Operacinė sistema palaiko 4GB ir daugiau operatyviosios atminties. Yra galimybė pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą ne mažiau kaip anglų, lietuvių, rusų. Yra kompiuterio gamintojo įrenginių (sudėtinių dalių) tvarkyklės.
34.	Biuro programa	Office 2016 Standart OLP NL su lietuvių kalbos vartotojo sąsaja, standartinė programos versija, visi pataisymai.
35.	Garantinė techninė priežiūra	Kompiuteriui ir monitoriui 36 mėnesių trukmės garantija su aptarnavimu darbo vietoje ne vėliau kaip sekančią darbo dieną. Reakcija į pranešimą apie įrangos gedimą – 8 val. Siūlomos įrangos techninis aptarnavimas yra atliekamas tik įrangos gamintojo sertifikuotuose techninio aptarnavimo centruose. Įrangos tiekėjas yra gamintojo autorizuotas serviso centras (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.1.7 – HP patvirtinimas dėl serviso). Pateikiame nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje: http://h10025.www1.hp.com/ewfrf/wc/weInput?cc=us&lc=en . Visi aukščiau išvardinti reikalavimai yra garantuojami gamintojo (pateikiame tai liudijančią gamintojo dokumentaciją: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.3.1 - HP ProDisplay P232 techninė dokumentacija).
36.	Papildomi reikalavimai	Gamintojas garantuoja atsarginių dalių tiekimą ne trumpiau kaip 5 metus po produkto gamybos nutraukimo. Tiekėjas turi internetinę gedimų/problemų registravimo ir kontrolės sistemą, atitinkančią ITIL ir ITSM standartų reikalavimus. Pateikiame tai įrodančius dokumentus: UAB „EIT Sprendimai“ – ITIL internetinės kontrolės sistemos aprašymas.

1.4 Stacionarusis kompiuteris (E1.4.) – 1 vnt.

Eil. Nr.	Įrangos / parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės
1.	Gamintojas	HP
2.	Pavadinimas / Modelis	HP ProDesk 600 G2 SFF
3.	Procesoriaus našumas	Procesoriaus našumas yra 7036 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 yra skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Procesorius palaiko automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją

		esant mažai apkrovai. Nurodome procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparciosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas nėra dirbtinai padidintas. (Priedamas - Priedas Nr. 1.2.1 - <i>Procesoriaus našumo rezultatas - PassMark - Intel Core i5-6500</i>).
4.	Procesoriaus technologija	Palaiko virtualizacijos technologiją ir 64 bitų atminties adresavimą.
5.	Atmintinė	4GB (1x4GB) DDR4-2133.
6.	Atminties lizdų skaičius	4 vnt. Trys (3) yra laisvi.
7.	Atminties talpa	64 GB.
8.	Kietų diskų posistemė	1 vnt. 128 GB SSD; 1 vnt. 500 GB, 7200 rpm, Serial ATA 6.0-Gb/s. Yra automatinė disko analizės, monitoringo ir gedimo pranešimo technologija S.M.A.R.T. IV.
9.	Optinis įrenginys	Vidinis, DVD+/-RW „Dual Layer“. Kartu pateikiama programinė įranga CD/DVD diskų įrašymui.
10.	I/O išplėtimo lizdai	Integruoti laisvi: 1 vnt. PCI-Express x16 2.0, 3 vnt. PCI-Express x1 v2.0.
11.	Vaizdo posistemė	Integruotas vaizdo atminties. Vaizdo plokštės našumas yra 1000 taškų pagal G3D testų rezultatus, remiantis: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php HD Graphics 530. (Priedamas - Priedas Nr. 1.2.2 - <i>Video plokštės našumo rezultatas - PassMark - Intel HD 530</i>).
12.	Prievadai	Integruoti: 6 vnt. USB 3.0, 4 vnt. USB 2.0 (4 vnt. iš jų yra priekinėje korpuso dalyje), 1 vnt. RJ45, 2 vnt. DisplayPort, 1 vnt. VGA, 2 vnt. PS/2, 1 vnt. Serial, tai pat priekinėje korpuso dalyje išvadai mikrofonui ir ausinėms, galinėje korpuso dalyje išvadai „stereo-in“ ir „stereo-out“.
13.	Audio adapteris	Integruotas audio adapteris. Vidinis garsiakalbis.
14.	Tinklo adapteris	Integruotas, 10/100/1000Mbps, ACPI, WOL, MDI „auto crossover“, „Muti-port teaming“, RSS, PXE, ASF 2.0, AMT 3.0 technologijų palaikymas.
15.	Maitinimo šaltinis	Vidinis, galingumas 200W su active PFC technologija. Maitinimo šaltinio efektyvumas yra 92 procentai. Maitinimo šaltinis atitinka „Energy star v.5“ reikalavimus. Informacija apie maitinimo šaltinio atitikimą yra pateikta gamintojo techninėje dokumentacijoje. (Priedas Nr. 1.2.3 - <i>HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija</i>).
16.	Korpusas	Metalinis, „Small Form Factor“ tipo. Yra atidaromas nenaudojant įrankių, komponentai (kietas diskas, CD įrenginys, atmintis, PCI plokštės) yra instaliuojami, keičiami nenaudojant įrankių „tool-less“.
17.	Triukšmo lygis	23db veikimo režime „Idle“, (pateikiame tai įrodančius dokumentus pagal ISO 7779 arba ISO 9296 - Priedas Nr. 1.2.4 - <i>HP ProDesk 600 G2 SFF triukšmo deklaracija</i>).
18.	Klaviatūra	USB tipo su lietuviškomis raidėmis (pateikiami raidžių lipdukai).
19.	Pelė	USB tipo, lazerinė, dviejų klavišų su ratuku.
20.	Valdymo aparatūrinė įranga	Kompiuterio gamintojo paruošta ir įdiegta personalinio kompiuterio, prijungto prie vietinio kompiuterių tinklo, administravimo ir valdymo per nuotolį įranga, palaikanti ACPI, WOL, PXE, ASF 2.0, AMT 3.0 valdymo standartus, rezervinio kopijavimo lokaliname diske programinė įranga.

21.	Apsaugos galimybės	Integruota TPM 1.2/2.0 duomenų apsaugos mikroschema. Gamintojo numatyta galimybė prirakinti korpusą „Kensington Lock“ tipo apsauginiu trosu. Įjungimo slaptažodis („Power-on password“), sąrankos konfigūravimo slaptažodis („Setup password“), kietojo disko užrakinimas („Drive Lock“), USB, SATA, Serial, Parallel prievadų įjungimo ir išjungimo kontrolė. Pranešimo apie standžiojo disko kaupiklio sutrikimus funkcija S.M.A.R.T IV (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology).
22.	Diagnostikos priemonės	Yra automatinė procesoriaus, atminties, pagrindinės plokštės, išplėtimo plokščių, kietų diskų, klaviatūros, pelės ir monitoriaus darbo testavimo ir ataskaitų formavimo sistema, naujų komponentų supaprastintos instaliacijos ir testavimo sistema, parodanti duomenis apie DMA, I/O, atminties nustatymus. Korpusė sumontuotos lemputės, kurių švietimo kombinacija parodo kompiuterio būseną.
23.	Sistemos atstatymas	Yra gamintojo komplektuojama vartotojo duomenų archyvacijos ir operacinės sistemos atstatymo programinė įranga, įgalinanti kurti gamyklinės konfigūracijos atstatymo CD ir DVD, archyvuoti informaciją į paslėptus disko skirsnius ir laikmenas tinkle, atstatyti operacinę sistemą ir jos konfigūraciją. Yra galimybė archyvuoti ir atstatyti vartotojo failus ir katalogus, registruoti ir valdyti archyvuojamos informacijos pokyčius „recovery points“.
24.	Reikalavimai tvarkyklėms	Visos tvarkyklės yra prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška yra vykdoma pagal produkto kodą (pateikiame nuorodą: http://www8.hp.com/lt/lt/support-drivers.html).
25.	Atnaujinimų valdymas	Yra gamintojo interneto svetainės vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą (pateikiame nuorodą: http://www8.hp.com/lt/lt/support-drivers.html).
26.	Suderinamumas su operacinėmis sistemomis ir virtualizacija	Įranga yra suderinama su operacinėmis sistemomis: Microsoft Windows 7/8/8.1/10 Novell SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Red Hat Enterprise Linux Free DOS
27.	Bendri reikalavimai	Visa įranga yra gamykliškai nauja „brand new“.
28.	Monitorius	HP EliteDisplay E232 TFT TN LCD: 23" LED 16:9 formato, palaikoma rezoliucija 1920x1080@60Hz, Pivot funkcija, aukščio reguliavimo galimybė, tipinis kontrastas ne mažiau 1000:1, ryškumas 250cd/m², 16mln. spalvų palaikymas, taško atsako laikas 7 ms (on/off), yra šios jungtys 1 vnt. - VGA, 1 vnt. - HDMI, 1 vnt. - DisplayPort, 2vnt. x USB 2.0. Yra galimybė monitorių prirakinti su „Kensington“ tipo užraktu. Sertifikatai: „Energy Star“, TCO, CE Marking. Komplektuojamas su VGA, DisplayPort, USB ir maitinimo kabeliais. Monitorius yra su galimybe komplektuoti su integruotais / prikabinamais garsiakalbiais.
29.	Surinkimo reikalavimai	Visa siūloma įranga yra vienos firmos-gamintojos ir pažymėta firmos gamintojos prekiniu ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Stalinį kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai (procesorius, atmintis, diskai, adapteriai,

		maitinimo šaltinis ir kt.) yra pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje. Visi kompiuterio įrenginiai (sisteminis blokas, monitorius, klaviatūra pelė) yra ženklinti CE ženklu (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.2.5 - HP EliteDisplay E232 techninė dokumentacija).
30.	Gamintojo kokybės ir aplinkosaugos reikalavimai	Gamintojas atitinka ISO 9001:2008 gamybos kokybės valdymo standartą ir ISO 14001:2004 aplinkosaugos valdymo standartą (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.1.4 – HP ISO 9001:2008 sertifikatas, Priedas Nr. 1.1.5 – HP ISO 14001:2004 sertifikatas).
31.	Ekologiniai gamybos reikalavimai	Kompiuteris ir monitorius yra paženklintas energijos vartojimo efektyvumo ženklu „Energy Star“. Informacija apie sertifikavimą yra pateikiama www.energystar.gov svetainėje ir gamintojų dokumentacijoje (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.2.5 - HP EliteDisplay E232 techninė dokumentacija). Kompiuteris ir monitorius atitinka EPEAT Gold sertifikavimą. Informacija apie sertifikavimą yra pateikiama www.epeat.net svetainėje ir gamintojų dokumentacijoje (pateikiame tai įrodančius dokumentus: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.2.5 - HP EliteDisplay E232 techninė dokumentacija).
32.	Gamintojo prekės aprašymas	Pridedame popierinį prekės aprašymo variantą (Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.2.5 - HP EliteDisplay E232 techninė dokumentacija) ir pateikiame tikslią nuorodą į elektroninį prekės aprašymą gamintojo internetinėje svetainėje, kurioje yra nurodyta, kad siūloma prekė atitinka visas šioje specifikacijoje nurodytas reikalaujamų parametrų reikšmes: http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-1610EEE&doctype=data%20sheet&doclang=EN_GB&searchquery=&cc=dk&lc=da; http://www8.hp.com/emea_middle_east/en/products/monitors/product-detail.html?oid=7808012#!tab=specs.
33.	Operacinė sistema	Windows 10 Pro 64bit operacinė sistema, 2015 metų leidimo su galimybe paleisti Windows programas, profesionali šios operacinės sistemos versija, visi pataisymai. Operacinė sistema palaiko 4GB ir daugiau operatyviosios atminties. Yra galimybė pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą ne mažiau kaip anglų, lietuvių, rusų. Yra kompiuterio gamintojo įrenginių (sudėtinių dalių) tvarkyklės.
34.	Biuro programa	Office Professional Plus 2016 OLP NL su lietuvių kalbos vartotojo sąsaja, profesionali programos versija, visi pataisymai.
35.	Garantinė techninė priežiūra	Kompiuteriui ir monitoriui 36 mėnesių trukmės garantija su aptarnavimu darbo vietoje ne vėliau kaip sekančią darbo dieną. Reakcija į pranešimą apie įrangos gedimą – 8 val. Siūlomos įrangos techninis aptarnavimas yra atliekamas tik įrangos gamintojo sertifikuotuose techninio aptarnavimo centruose. Įrangos tiekėjas yra gamintojo autorizuotas serviso centras (pateikiame tai įrodančius dokumentus:

		Priedas Nr. 1.1.7 – HP patvirtinimas dėl serviso). Pateikiame nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje: http://h10025.www1.hp.com/ewfrf/wc/weInput?cc=us&lc=en. Visi aukščiau išvardinti reikalavimai yra garantuojami gamintojo (pateikiame tai liudijančią gamintojo dokumentaciją: Priedas Nr. 1.2.4 - HP ProDesk 600 G2 SFF techninė dokumentacija; Priedas Nr. 1.2.5 - HP EliteDisplay E232 techninė dokumentacija).
36.	Papildomi reikalavimai	Gamintojas garantuoja atsarginių dalių tiekimą ne trumpiau kaip 5 metus po produkto gamybos nutraukimo. Tiekėjas turi internetinę gedimų/problemų registravimo ir kontrolės sistemą, atitinkančią ITIL ir ITSM standartų reikalavimus. Pateikiame tai įrodančius dokumentus: UAB „EIT Sprendimai“ – ITIL internetinės kontrolės sistemos aprašymas.

PARDAVĖJAS

Klaipėdos regiono vadovas
Bronius Lubys

(pareigos, vardas, pavardė)

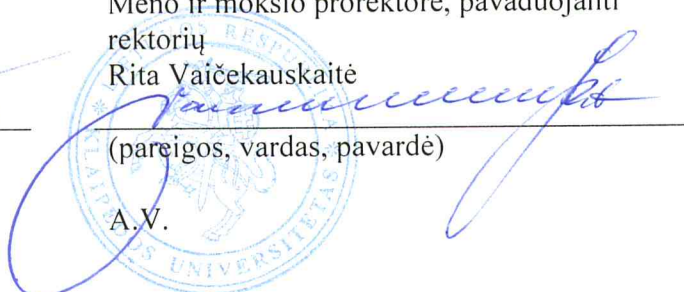


PIRKĖJAS

Meno ir mokslo prorektorė, pavaduojanti
rektorius
Rita Vaičekauskaitė

(pareigos, vardas, pavardė)

A.V.



Suderinta:
specifikacijos rengėjas
ISTC kompiuterinis ir programinis
įrangos inžinierius
Mantas Astrauskas