

EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLĖTRAI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES

PIRKIMO IR PARDAVIMO SUTARTIS

2016 m. gruodžio 19 d. Nr. 502-943(3.54)
Šiauliai

Biudžetinė įstaiga **Šiaulių rajono savivaldybės administracija**, juridinio asmens kodas 188726051, kurios buveinė yra Vilniaus g. 263, 76337 Šiauliai, atstovaujama administracijos direktoriaus Gipoldo Karklelio, veikiančio pagal Šiaulių rajono savivaldybės administracijos nuostatus, patvirtintus Šiaulių rajono savivaldybės tarybos 2010 m. vasario 11 d. sprendimu Nr. T-36, ir Šiaulių rajono savivaldybės tarybos 2015 m. balandžio 16 d. sprendimą Nr. T-80 (toliau – Pirkėjas), bei įgyvendindamas įsipareigojimus priimtus Lietuvos kaimo plėtos 2014–2020 metų programos priemonės „Pagrindinės paslaugos ir kaimų atnaujinimas kaimo vietovėse“ veiklos srities „Parama investicijoms į kaimo kultūros ir gamtos paveldą, kraštovaizdį“ veiklos „tradicinių amatų centrų plėtra“ 2016 m. kovo 16 d. paramos sutartį Nr. 20AM-KS-15-1-05441-PER/SRZ-203(3.54)

ir **II „Els IT“**, juridinio asmens kodas 175887211, kurio buveinė yra L. Ivinskio a. 5, 81156 Kuršėnai, Šiaulių rajono savivaldybė, atstovaujama direktoriaus Virginijaus Kirėjevo, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – Pardavėjas),

toliau kartu šioje sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, atsižvelgdami į Viešojo pirkimo komisijos prekėms ir paslaugoms, reikalingoms įgyvendinant projektą „Šiaulių rajono savivaldybės etninės kultūros ir tradicinių amatų centro plėtra“, pirkti 2016 m. gruodžio 9 d. posėdžio protokolo Nr. VPP-285(11.18) sprendimus, vykdant mažos vertės pirkimą „Kompiuterinė įranga, kita elektroninė ir skaitmeninė technika Šiaulių rajono tradicinių amatų centrui“ apklausos būdu, sudarė šią pirkimo ir pardavimo sutartį (toliau – Sutartis) ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų:

I. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Pirkėjas investuoja lėšas siekdamas tenkinti visuomenės viešuosius poreikius ir nesiekdamas pelno, o Pardavėjas įsipareigoja parduoti ir pristatyti Pirkėjui projektui „Šiaulių rajono savivaldybės etninės kultūros ir tradicinių amatų centro plėtra“ įgyvendinti reikalingą kompiuterinę įrangą, kitą elektroninę ir skaitmeninę įrangą, (toliau – Prekės), o Pirkėjas įsipareigoja priimti kokybiškas Prekes priede nurodytus kiekius ir sumokėti už pateiktas Prekes Sutartyje nustatyta tvarka.

1.2. Perkamų Prekių pavadinimai, kiekis, kainos ir techniniai reikalavimai yra nurodyti Sutarties 1 ir 2 prieduose.

1.3. Vykdam Sutartį Prekė gali būti keičiama (gamintojas, modelis ar pan.) tik raštu suderinus tai su Pirkėju ir Pirkėjui pritarus, tik jei atsirado aplinkybių, kurių Pardavėjas negalėjo numatyti teikdamas pasiūlymą ir sudarydamas Sutartį, dėl kurių Pardavėjas negali pristatyti pasiūlyme nurodytos Prekės. Dėl tokio keitimo Prekės kaina negali būti keičiama. Toks susitarimas pridedamas prie Sutarties. Nauja Prekė turi būti ne prastesnės kokybės nei keičiama Prekė, ir turi tenkinti techninėje specifikacijoje numatytus reikalavimus.

1.4. Prekės turi būti pristatytos ir paruoštos naudoti (pvz. surinktos, jeigu jos buvo transportuojamos išardytos) per 60 dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos. Dėl nenumatytų aplinkybių Prekių pristatymo terminas gali būti pratęstas iki 30 dienų. Prekių pristatymo datą

Sutarties šalių atstovai susiderina iš anksto. Dėl Prekių pristatymo datos suderinimo papildomas susitarimas prie šios Sutarties nesudaromas.

1.5. Prekių pristatymo vieta: Šiaulių rajono savivaldybės etninės kultūros ir tradicinių amatų centras, Ventos g. 7A, 81157 Kuršėnai, Šiaulių r.

1.6. Prekių nuosavybės teisė Pirkėjui perduodama nuo to momento, kai Pirkėjo įgaliotas atstovas patvirtina prekių gavimo faktą savo parašu Prekių perdavimo ir priėmimo akte.

II. SUTARTIES ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

2.1. Pirkėjas įsipareigoja:

2.1.1. Sutartį vykdyti tinkamai ir sąžiningai;

2.1.2. priimti kokybiškas pristatytas ir paruoštas naudoti Prekes, ir sumokėti už jas Sutartyje nustatytomis sąlygomis;

2.2. Pirkėjas turi teisę:

2.2.1. atsisakyti priimti nekokybiškas, ar Sutarties 2 priede nustatytų reikalavimų neatitinkančias Prekes;

2.2.2. pareikalauti iš Pardavėjo patvirtinimo, kad Sutartis bus įvykdyta tinkamai, jei Pirkėjas iš konkrečių aplinkybių numano, kad Pardavėjas gali iš esmės pažeisti Sutartį;

2.2.3. reikalauti atlyginti nuostolius, atsiradusius dėl Sutarties neįvykdymo bei netesybas.

2.2.4. Stabdyti Sutarties ar jos dalies vykdymą jeigu yra nutraukiamas arba sumažinamas finansavimas skirtas Sutarčiai įgyvendinti.

2.3. Pardavėjas įsipareigoja:

2.3.1. Sutartį vykdyti tinkamai ir sąžiningai;

2.3.2. pristatyti Prekes savo lėšomis ir savo transportu, supakuotas taip, kad būtų išvengta jų sugadinimo ar pažeidimo pristatymo metu ir surinkti jas Pirkėjo nurodytose patalpose;

2.3.3. užtikrinti, kad parduodamų Prekių kokybė atitinka standartus, techninius reikalavimus, pirkimo sąlygose išdėstytus reikalavimus ir šioje Sutartyje aptartas sąlygas;

2.3.4. pakeisti netinkamos kokybės Prekes į tinkamos kokybės Prekes, jei perduotos Pardavėjo prekės yra netinkamos kokybės;

2.3.5. suteikti Prekėms garantiją, kurios trukmė nurodyta šios Sutarties 4.1 punkte;

2.3.6. pateikti Pardavėjui Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas lietuvių kalba bei apmokyti Šiaulių rajono savivaldybės etninės kultūros ir tradicinių amatų centro darbuotojus naudotis ir prižiūrėti Prekes;

2.3.7. pateikti Pardavėjui Prekių perdavimo ir priėmimo aktą, Prekių garantijos dokumentus, Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas lietuvių kalba bei sąskaitą faktūrą.

2.3.8. Prekių garantijos laikotarpiu, esant poreikiui, pagal garantijos sąlygas atlikti sugedusių Prekių garantinį remontą arba pakeisti sugedusias Prekes naujomis;

2.3.9. jeigu Sutarčiai vykdyti numatyti subteikėjai, Pardavėjas gali keisti subteikėjus, apie tai raštu informavęs Pirkėją prieš 5 darbo dienas ir gavęs Pirkėjo, sutikimą ir tik tokiu atveju, jeigu subteikėjas netinkamai vykdo savo įsipareigojimus Pardavėjui, arba nebegali vykdyti savo veiklos Subteikėjai (jei jų yra) nurodyti šios Sutarties priede;

2.3.10. Pardavėjas turi teisę reikalauti Pirkėjo atlyginti nuostolius, atsiradusius dėl Sutarties neįvykdymo bei netesybas.

III. PREKIŲ PRIĖMIMAS IR PERDAVIMAS

3.1. Prekių kiekį ir jų kokybę Pirkėjas patikrina priimdamas Prekes. Visas pastabas dėl akivaizdžių Prekių trūkumų Pirkėjas privalo pareikšti priimdamas Prekes. Pretenzijas dėl paslėptų Prekių trūkumų Pirkėjas gali pareikšti raštu visu Prekių garantiniu laikotarpiu. Aktą dėl Prekių trūkumų turi pasirašyti Pirkėjo ir Pardavėjo įgalioti atstovai. Tuo atveju, jeigu Prekės turi trūkumų, kurie įforminami Sutartyje nustatyta tvarka, Pardavėjas privalo jas neatlygintinai pakeisti analogiškomis Prekėmis be trūkumų.

3.2. Prekės priimamos pasirašant Prekių perdavimo ir priėmimo aktą.

3.3. Galutinis perdavimo ir priėmimo aktas pasirašomas su pastabomis arba be jų per 7 darbo dienas po visų Prekių pristatymo į Pirkėjo nurodytą vietą.

IV. PREKIŲ GARANTIJA

4.1. Pardavėjas suteikia Prekėms garantiją, kurios trukmė ne trumpesnė nei 36 mėnesiai, jeigu Techninėje specifikacijoje nenurodyta kitaip. Kokybės garantija galioja visoms Prekių sudėtinėms (komplektuojamoms) dalims.

4.2. Garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo Prekių perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos.

4.3. Jeigu Pirkėjas negali naudotis Prekėmis, kurioms yra suteiktas kokybės garantijos terminas, dėl nuo Pardavėjo priklausančių kliūčių, tai garantijos terminas neskaičiuojamas tol, kol Pardavėjas tas kliūtis pašalina.

V. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMŲ TVARKA

5.1. Ši Sutartis yra fiksuotos kainos sutartis. Bendra Sutarties kaina yra 25730,86 Eur (dvidešimt penki tūkstančiai septyni šimtai trisdešimt eurų, 86 ct), iš kurių PVM sudaro 4465,69 Eur (keturi tūkstančiai keturi šimtai šešiasdešimt penki eurai, 69 ct). Sutarties kainos detalizacija pateikta šios Sutarties 2 priede.

5.2. Kaina gali būti perskaičiuojama tais atvejais, jei įstatymais bus pakeistas PVM. Ji bus keičiama atitinkama dalimi, atsižvelgiant į PVM dalį. Perskaičiuotą prekių kainą sutarties šalys įformina pasirašydamos protokolą, kuriame turi būti nustatyta ir perskaičiuotos kainos įsigaliojimo data. Kaina perskaičiuojama tik tai prekių daliai, už kurią nėra apmokėta. Protokolas laikomas Sutarties dalimi. Pakeitus kitus mokesčius Sutarties kaina keičiama nebus.

5.3. Pirkėjas už Prekes su Pardavėju atsiskaito mokėjimo pavedimu, pervesdamas pinigus į Pardavėjo atsiskaitomąją sąskaitą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po:

5.3.1. Galutinio Prekių perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos faktūros gavimo,

5.3.2. Pardavėjo patvirtintos Prekėms gamintojo suteiktos garantijos (garantinio rašto) išdavimo Pirkėjui su nurodytais pristatytų Prekių identifikavimo numeriais (jei jie yra), ir

5.3.3. pristatytų Prekių vertei išrašytos ir Pirkėjo atsakingo asmens pasirašytos sąskaitos-faktūros pateikimo.

5.4. Prekių kaina nurodoma eurai sąskaitoje faktūroje, kurią išrašo Pardavėjas. Mokėjimai pagal Sutartį yra atliekami eurai.

5.5. Avansinis ir tarpiniai apmokėjimas netaikomi.

VI. PRIEVOLIŲ ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, SUTARTIES NUTRAUKIMAS

6.1. Pirkėjas nereikalauja pateikti prievolės įvykdymo užtikrinimo. Sutarties įvykdymas užtikrinamas netesybomis. Pardavėjui netinkamai vykdant šią Sutartį, Pirkėjas turi teisę pareikalausti sumokėti netesybas (10 procentų nuo Sutarties vertės) ir (ar) pasinaudoti įskaitymo teise iš jau įgyvendintų bet neapmokėtų bet kurių kitų sutarčių iš mokėtinų sumų išskaičiuojant delspinigius, baudas ir kitas netesybas.

6.2. Sutartyje nustatytais terminais Pardavėjui neperdavus Prekių Pirkėjui, Pardavėjas įsipareigoja sumokėti Pirkėjui delspinigius – po 0,02 proc. nuo nepristatytų Prekių kainos už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną.

6.3. Pirkėjui laiku nesumokėjus Sutarties nustatyta tvarka nurodytos sumos, Pirkėjas įsipareigoja sumokėti Pardavėjui delspinigius – po 0,02 proc. nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną.

6.4. Delspinigių mokėjimas neatleidžia šalių nuo Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymo.

6.5. Jeigu viena iš Sutarties šalių nevykdo ar netinkamai vykdo Sutartį ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas, kita Sutarties šalis gali vienašališkai nutraukti Sutartį, pranešant kitai šaliai apie Sutarties nutraukimą prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų.

6.6. Sutarties nutraukimas Pirkėjo iniciatyva:

6.7. Pardavėjui nevykdant savo sutartinių įsipareigojimų Pirkėjas, nesikreipdamas į teisimą ir išpėjęs Pardavėją prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų, gali vienašališkai nutraukti Sutartį bet kuriuo iš 6.9 punkte nurodytu atveju išskyrus 6.9.10 punktą.

6.8. Jeigu Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį pagal 6.9 punktą, tai Pirkėjas vietoje vienašališko sutarties nutraukimo turi teisę paskirti baudą, bet ne didesnę nei 10 procentų nuo Sutarties vertės.

6.9. Esminiu sutarties pažeidimu laikoma, kai Sutartis nutraukiama esant bent vienai iš šių aplinkybių:

6.9.1. jeigu Pardavėjas ar subtiekęjas pateikė tikrovės neatitinkančius dokumentus, kad laimėtų viešąjį pirkimą, kurio pagrindu yra sudaryta ši Sutartis;

6.9.2. jeigu Pardavėjas vėluoja daugiau kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sutartyje numatyto Prekių pristatymo termino ar kitaip parodo ketinimą netęsti savo įsipareigojimų pagal Sutartį ir tampa aišku, kad pristatyti prekių iki numatyto sutartyje termino yra neįmanoma;

6.9.3. kai Pardavėjas nesilaiko Sutartinių įsipareigojimų – vykdymo terminų, – ir priskaičiuoti bei neapmokėti ar kitaip nepadengti delspinigiai ar baudos viršija 10 proc. Sutarties vertės be PVM;

6.9.4. jeigu Pardavėjas vėluoja sumokėti delspinigius ar baudą daugiau kaip 30(trisdešimt) kalendorinių dienų nuo pareikalavimo juos sumokėti;

6.9.5. jeigu Pardavėjas pasitelkė Sutartyje nenumatytus subtiekęjus ar pakeitė subtiekęjus negavęs Pirkėjo sutikimo;

6.9.6. jeigu Pardavėjas ar kas nors iš Pardavėjo personalo ar tiesiogiai su juo susijusių asmenų arba subtiekęjų grasina, duoda arba pasiūlo ar tarpininkauja grasinant, duodant arba pasiūlant (tiesiogiai arba netiesiogiai) bet kuriam asmeniui kokią nors kyšį, dovaną, piniginių atsidėkojimą, komisinius arba kitą vertingą daiktą, kaip paskatą arba apdovanojimą už bet kurio su šia Sutartimi susijusio veiksmo atlikimą arba susilaikymą jį atlikti, arba už palankumo ar nepalankumo parodymą ar susilaikymą juos parodyti bet kurio su šia Sutartimi susijusio asmens atžvilgiu;

6.9.7. kai Pardavėjas per pagrįstai nustatytą laikotarpį neįvykdo Pirkėjo nurodymo ištaisyti netinkamai įvykdytus arba neįvykdytus sutartinius įsipareigojimus;

6.9.8. kai Pardavėjas perleidžia sutartį be Pirkėjo leidimo;

6.9.9. kai Pardavėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas ar kitaip, sustabdo ūkinę veiklą arba kai Pardavėjas vykdo reorganizaciją ar kitaip keičiasi Pardavėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam sutarties įvykdymui, išskyrus atvejus, kai dėl šių pasikeitimų keičiama sutartis.

6.9.10. kitais atvejais, kai sutarties nutraukimą dėl esminio sutarties pažeidimo pripažino teismas.

6.10. Sutarties nutraukimas Pardavėjo iniciatyva:

6.10.1. Pardavėjas, prieš 10 kalendorinių dienų išpėjęs Pirkėją gali nutraukti sutartį, jei:

6.10.2. Pirkėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų;

6.10.3. Pirkėjas stabdo sutarties ar jų dalies vykdymą daugiau kaip 60 kalendorinių dienų dėl sutartyje nenurodytų ir ne dėl Pardavėjo kaltės atsiradusių priežasčių.

6.11. Pirkėjas po sutarties nutraukimo turi kiek galima greičiau patvirtinti pateiktų prekių vertę. Taip pat parengiama ataskaita apie sutarties nutraukimo dieną esančią Pardavėjo skolą Pirkėjui ir Pirkėjo skolą Pardavėjui.

6.12. Sutartis gali būti nutraukta bendru šalių susitarimu.

6.13. Sutarties šalis gali vienašališkai nutraukti sutartį esant force majeure aplinkybėms, reglamentuojamoms Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje, jeigu force majeure aplinkybės užtrunka ilgiau nei 1 (vieną) mėnesį.

VII. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

7.1. Visi kilę ginčai arba nesutarimai, susiję su šia Sutartimi, tarp šalių turi būti sprendžiami derybų keliu. Šalims nepavykus susitarti per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo ginčo paaiškėjimo dienos, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta tvarka pagal Pirkėjo buveinės vietą.

VIII. SUTARTIES GALIOJIMO LAIKAS IR KITOS NUOSTATOS

8.1. Visi pakeitimai šioje Sutartyje gali būti atliekami tik raštu abiem Sutarties šalims suderinus pakeitimo turinį ir pasirašius įgaliotiems asmenims, bei patvirtinus tai antspaudais.

8.2. Sutartis įsigalioja ją pasirašius ir galioja iki visiško Šalių sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

8.3. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebus pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas (jei šis sutikimas įstatymo nustatyta tvarka yra būtinas), bei šie pakeitimai neprieštaraus Šiaulių rajono savivaldybės administracijos pasirašytai 2016 m. kovo 16 d. paramos sutarčiai Nr. 20AM-KS-15-1-05441-PR0014/SRZ-203.

8.4. Sutarties sąlygų keitimu nelaikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytais aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos pirkimo sąlygose. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo sąlygas ir (ar) Sutarties sudarymo metu, Sutarties šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas. Esminėmis sąlygomis laikoma Sutarties kaina ir kainodaros taisyklės, Sutarties trukmė, siūlomų prekių sąrašas.

8.5. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais lietuvių kalba, turinčiais vienodą teisinę galią, po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

8.6. Visi šios Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis:

IX. SUTARTIES PRIEDAI

9. 1 priedas. Techninė specifikacija.

10. 2 priedas. Sutarties kainos detalizacija.

X. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Pirkėjas:

Šiaulių rajono savivaldybės administracija
Juridinio asmens kodas 188726051

Vilniaus g. 263, 76337 Šiauliai
Tel. (8 41) 59 66 42, faks. (8 41) 52 38 8
A.s. LT504010044200576043
AB DNB bankas

Pardavėjas:

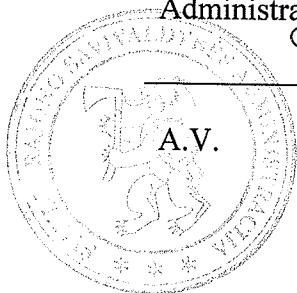
Į „Elso IT“
Juridinio asmens kodas 175887211
PVM mokėtojo kodas LT758872113
L. Ivinskio a. 5, 81156 Kuršėnai, Šiaulių r.
Tel. 8-698 47111, faks. (8 41) 58 64 44
A.s. LT737180400009468770
AB Šiaulių bankas

Administracijos direktorius

Gipoldas Karklelis

Direktorius

Virginijus Kirėjevas



Šiaulių rajono savivaldybės
administracijos
Kultūros skyriaus vedėjas
Tomas Vaitkus

2016 m. gruodžio 19 d. Pirkimo sutarties
 Nr. SRZ- 943(354)
 1 priedas

KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS, KITOS ELEKTRONINĖS IR SKAITMENINĖS TECHNIKOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Kompiuterinės įrangos priedų komplektas (kiekis 1 vnt.)

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
1.1. Išorinis kietas diskas; kiekis – 2 vnt.			
1.	Korpuso medžiaga	Aliuminis	Atitinka reikalavimus
2.	LED indikatorius	Taip	Atitinka reikalavimus
3.	Kietojo disko sąsaja	USB 3.0 (3.1 Pr 1) A tipo	Atitinka reikalavimus
4.	Slaptažodžio apsauga	Taip	Atitinka reikalavimus
5.	Kietojo disko talpa	Ne mažiau 1000 GB	1000 GB
6.	Failo formatas sistema	NTFS	Atitinka reikalavimus
7.	Saugojimo temperatūra	-20 °C – 65 °C	Atitinka reikalavimus
8.	Slaptažodžio autentifikavimas	Taip	Atitinka reikalavimus
9.	Automatinė atsarginė kopija	Taip	Atitinka reikalavimus
10.	USB duomenų perdavimo greitis	Ne mažiau 480,5000 Mbit/s	480,5000 Mbit/s
1.2. Laikinoji atmintis (USB laikmena); kiekis – 3 vnt.			
1.	Atminties talpa	Ne mažiau 32 GB	32 GB
2.	Atminties sąsaja	USB 3.0	Atitinka reikalavimus
3.	Nuskaitymo greitis	Ne mažesnis 245 MB/s	245 MB/s
4.	Irašymo greitis	Ne mažesnis 100 MB/s	100 MB/s
5.	Programinė įranga su AES 128 bitų šifravimu	Taip	Atitinka reikalavimus
6.	Darbinė temperatūra	0 °C – 45 °C	Atitinka reikalavimus
7.	Saugojimo temperatūra	-10 °C – 70 °C	Atitinka reikalavimus
1.3. Tinklo šakotuvai; kiekis – 1 vnt.			
1.	Standartai ir protokolai	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x	Atitinka reikalavimus
2.	Sąsajos	Ne mažiau 16 portų 10/100/1000 Mbps RJ45	16 portų 10/100/1000 Mbps RJ45
3.	Tinklo žiniasklaidos	10BASE-T UTP 3, 4, 5 kategorijos kabelis (maksimalus 100 m) 100BASE-TX/1000BASE-T UTP 5, 5e kategorijos kabelis (maksimalus 100 m)	Atitinka reikalavimus

4.	Maitinimo šaltinis	100-240VAC, 50 / 60Hz	Atitinka reikalavimus
5.	Energijos suvartojimas	Ne daugiau 9.26 W (220V / 50Hz)	9.26 W (220V / 50Hz)
6.	Perjungimo pajėgumas	32 Gbps	Atitinka reikalavimus
7.	Paketingo perdavimo greitis	23.8 Mpps	Atitinka reikalavimus
8.	MAC adreso lentelė	8K	Atitinka reikalavimus
9.	Sertifikatai	FCC, CE, RoHS	Atitinka reikalavimus
10.	Darbinė temperatūra	0 °C – 40 °C	Atitinka reikalavimus
11.	Darbinė drėgmė	10–90 % be kondensacijos	Atitinka reikalavimus
1.4. Belaidis plėstuvas; kiekis – 2 vnt.			
1.	Standartai ir protokolai	IEEE802.11ac IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b	Atitinka reikalavimus
2.	Sąsaja	10/100 / 1000M Ethernet (RJ45)	Atitinka reikalavimus
3.	Energijos suvartojimas	Ne daugiau 9 W	9 W
4.	Antenų kiekis	Ne mažiau 3 (išorinės)	3 (išorinės)
5.	Dažnis	2.4 GHz & 5 GHz (11ac)	Atitinka reikalavimus
6.	Signalų greitis	5GHz:iki 1300Mbps 2.4GHz:iki 450Mbps	Atitinka reikalavimus
7.	Priėmimo jautrumas	5GHz: 11a 6Mbps: -93dBm @ 10% 11a 54Mbps: -76dBm @ 10% 11ac HT20 mcs8: -68dBm @ 10% 11ac HT40 mcs9: -64dBm @ 10% 11ac HT80 mcs9: -61dBm @ 10% 2.4GHz 11g 54M: -77dBm @ 10% 11n HT20 mcs7: -73dBm @ 10% 11n HT40 mcs7: -70dBm @ 10%	Atitinka reikalavimus
8.	Belaidės apsaugos	64/128 bitų WEP WPA-PSK / WPA2-PSK	Atitinka reikalavimus
9.	Perdavimo galia	<20 dBm (2.4GHz) <23 dBm (5GHz)	Atitinka reikalavimus
10.	Sertifikatai	CE, FCC, RoHS	Atitinka reikalavimus
11.	Darbinė temperatūra	0 °C – 30 °C	Atitinka reikalavimus
12.	Darbinė drėgmė	10 % – 90 % be kondensacijos	Atitinka reikalavimus
1.5. Bevielis maršrutizatorius; kiekis – 1 vnt.			
1.	Portų skaičius	Ne mažiau 4 (integruoti)	6 (integruoti)
2.	Ryšio technologija	bevielis, laidinis	bevielis, laidinis
3.	Duomenų ryšio protokolas	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac	Atitinka reikalavimus
4.	Dažnių juosta	2.4 GHz / 5 GHz	Atitinka reikalavimus
5.	Duomenų perdavimo sparta	Ne mažiau 1.9 Gbps	1.9 Gbps

6.	Tinklas	PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, DNS DDNS	Atitinka reikalavimus
7.	Šifravimo algoritmas	128-bitų WEP, 64-bitų WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK	Atitinka reikalavimus
8.	Ugniasienės apsauga	Taip	Atitinka reikalavimus
9.	DMZ portas	Taip	Atitinka reikalavimus
10.	NAT palaikymas	Taip	Atitinka reikalavimus
11.	MAC adresų filtravimas	Taip	Atitinka reikalavimus
12.	Virtualaus serverio palaikymas	Taip	Atitinka reikalavimus
13.	Išsami paketų inspekcija (SPI)	Taip	Atitinka reikalavimus
14.	FTP serveris	Taip	Atitinka reikalavimus
15.	DoS atakos prevencija	Taip	Atitinka reikalavimus
16.	Bevielio tilto režimas	Taip	Atitinka reikalavimus
17.	Procesorius	Ne mažiau 1 GHz	1 GHz
18.	Sąsajos	Ne mažiau LAN: 4 x 10Base-T / 100Base-TX / 1000 Base-T - RJ-45 WAN: 1 x 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T - RJ-45 USB 2.0	Atitinka reikalavimus
19.	Nuimamos antenos	Taip	Atitinka reikalavimus
20.	Antenų kiekis	3	Atitinka reikalavimus
21.	Darbinė temperatūra	0 °C – 40 °C	Atitinka reikalavimus
22.	Darbinė drėgmė	10–90 % be kondensacijos	Atitinka reikalavimus
1.6. Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (ne mažiau 1200 W); kiekis – 1 vnt.			
1.	Talpumas	Ne mažesnis 2000 VA	2000 VA
2.	Išvesties galia	Ne mažesnis 1200 W	1200 W
3.	Reakcijos laikas	Ne didesnis 10 ms	10 ms
4.	Garso lygis	Ne didesnis 40 dB	40 dB
5.	Akumuliatoriaus tipas	12V/9Ah x 2	Atitinka reikalavimus
6.	Standartinė atsarginių kopijų darymo trukmė esant pilnai apkrovai	50 min.	Atitinka reikalavimus
7.	Akumuliatoriaus įkrovimo laikas	Ne didesnis 6 h	6 h
8.	Sąsaja	RS-232	Atitinka reikalavimus
9.	Prastovos santykinė drėgmė (be kondensato)	0 – 90 %	Atitinka reikalavimus
10.	Modemo (RJ-11) prievadai	Taip	Atitinka reikalavimus
11.	USB 2.0 prievadas	Taip	Atitinka reikalavimus
12.	Darbinė temperatūra	0 °C – 40 °C	Atitinka reikalavimus
13.	Automatinė įtampos reguliavimo sistema (AVR)	Taip	Atitinka reikalavimus

14.	Garsinė signalizacija	Darbas su baterija, maitinimo tinklo avarija, didelis baterijos išsekvojimas.	Atitinka reikalavimus
15.	Šaltas startas	Taip	Atitinka reikalavimus
16.	Įvesties įtampos diapazonas pagrindiniame režime	220-240 V	Atitinka reikalavimus
17.	Automatinis restartas atsiradus maitinimui	Taip	Atitinka reikalavimus
18.	Imituojamos sinusinės bangos baterija darbo metu	Taip	Atitinka reikalavimus
1.7. Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (ne mažiau 600 W); kiekis 4 vnt.			
1.	Talpumas	Ne mažesnis 1000 VA	1500 VA
2.	Išvesties galia	Ne mažesnis 600 W	900 W
3.	Reakcijos laikas	Ne didesnis 10 ms	10 ms
4.	Garso lygis	Ne didesnis 40 dB	40 dB
5.	Akumuliatoriaus tipas	12 V/7 Ah x 2	Atitinka reikalavimus
6.	Standartinė atsarginių kopijų darymo trukmė esant pilnai apkrovai	20 min.	Atitinka reikalavimus
7.	Akumuliatoriaus įkrovimo laikas	Ne didesnis 6 val.	6 val.
8.	Sąsaja	RS-232	Atitinka reikalavimus
9.	Prastovos santykinė drėgmė (be kondensato)	0 – 90 %	Atitinka reikalavimus
10.	Modemo (RJ-11) prievadai	Taip	Atitinka reikalavimus
11.	USB 2.0 prievadas	Taip	Atitinka reikalavimus
12.	Darbinė temperatūra	0 °C – 40 °C	Atitinka reikalavimus
13.	Automatinė įtampos reguliavimo sistema (AVR)	Taip	Atitinka reikalavimus
14.	Garsinė signalizacija	Darbas su baterija, maitinimo tinklo avarija, didelis baterijos išsekvojimas.	Atitinka reikalavimus
15.	Šaltas startas	Taip	Atitinka reikalavimus
16.	Įvesties įtampos diapazonas pagrindiniame režime	220-240 V	Atitinka reikalavimus
17.	Automatinis restartas atsiradus maitinimui	Taip	Atitinka reikalavimus
18.	Imituojamos sinusinės bangos baterija darbo metu	Taip	Atitinka reikalavimus

2. Televizorius (kiekis 1 vnt.)

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
----------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------

1.	Ekrano įstrižainė	Ne mažiau 60" (152 cm)	65" coliai (165 cm)
2.	Tipas	LED	Atitinka reikalavimus
3.	Ekrano raiška	Ne mažiau 3840 x 2160 pikselių	3840 x 2160 pikselių
4.	Smart TV	Taip	Atitinka reikalavimus
5.	Skaitmeninis imtuvas	DVB-T, DVB-C, DVB-S2	Atitinka reikalavimus
6.	Stebėjimo kampas H/V (ne mažiau)	178°/178°	Atitinka reikalavimus
7.	Garsiakalbių galia	Ne mažiau 20 W	20 W
8.	CI lizdas kortelei	Taip	Atitinka reikalavimus
9.	Išmaniosios funkcijos	Interneto naršyklė	Atitinka reikalavimus
10.	Wi-Fi funkcija	Taip	Atitinka reikalavimus
11.	Jungtys	LAN jungtis, USB jungtis, HDMI jungtis, RF jungtis.	Atitinka reikalavimus
12.	TV transliacijos įrašymas	Taip	Atitinka reikalavimus
13.	Elektros sąnaudos	Ne mažesnis A+	A+
14.	Realus vaizdo kraštinių santykis	16:9	Atitinka reikalavimus
15.	Daugiakalbis valdymo skydelio meniu	Taip	Atitinka reikalavimus
16.	EPG	Taip	Atitinka reikalavimus
17.	PIP (vaizdas vaizde)	Taip	Atitinka reikalavimus
18.	Filmų, muzikos ir nuotraukų atkūrimas iš USB įrenginių	Taip	Atitinka reikalavimus

3. Planšetinis kompiuteris; kiekis – 7 vnt.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
1.	Procesoriaus taktinis dažnis	Ne mažiau 1,6 GHz	1,6 GHz
2.	Procesoriaus branduolių skaičius	Ne mažiau 4	4
3.	Ekranas	Ne mažiau 10,1", jautrus lietimui, TFT technologiją, ne mažiau 16 mln. spalvų, raiška – ne mažiau 1900x1200 taškų.	10,1", jautrus lietimui, TFT, 16 mln. spalvų, raiška – 1900x1200 taškų.
4.	Palaikoma atminties kortelė	Ne mažiau 64 GB	128 GB
5.	Operatyvioji atmintis	Ne mažiau 4 GB	8 GB
6.	Vidinė atmintis	Ne mažiau 64 GB	64 GB
7.	Jungtys	Turi būti integruotos ne mažiau kaip 1 vnt. USB 2.0, 1 vnt. 3,5 mm ausinių jungtis, 1 vnt. microSD kortelei.	Atitinka reikalavimus
8.	Bevielio ryšio įranga	Integruotas IEEE 802.11 a/b/g/n standarto bevielio tinklo modulis.	Atitinka reikalavimus

		Integruotas Bluetooth modulis.	
9.	Galinės kameros raiška (skaičiais)	Ne mažiau kaip 5 megapikseliai.	5 mp
10.	Vaizdo savybės	Turi palaikyti šiuos formatus: MPEG-4, DivX, WMV, FLV, AVI, 3GP, H.263, VC-1, ASF, H.264, MKV, VP8.	Atitinka reikalavimus
11.	Garso savybės	Turi palaikyti šiuos formatus: MP3, WMA, WAV, AAC, MIDI, AMR, AAC+, eAAC+, FLAC, Vorbis, AC3.	Atitinka reikalavimus
12.	Operacinė sistema	Turi būti instaliuota ne žemesnė kaip Win 8.1 versija, arba lygiavertė, su galimybe paleisti Windows programas. Turi būti galimybė pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą ne mažiau kaip anglų ir lietuvių.	Win 10 64bit.
13.	Taikomoji programa	MS Office Home and Business 2016 (Microsoft Excel, Microsoft Outlook, Microsoft Powerpoint, Microsoft Word, Microsoft OneNote) arba lygiavertė. Turi būti galimybė pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą ne mažiau kaip anglų ir lietuvių.	MS Office Home and Business 2016
14.	Antivirusinė programa	Apsauga nuo virusų ir šnipinėjimo ESET NOD32 Antivirus arba lygiavertė, ne mažesnis 1 metų palaikymas.	ESET NOD32 Antivirus
15.	Surinkimo reikalavimai	Įrenginį sudarantys aparatiniai komponentai (procesorius, atmintis, adapteriai ir kt.) privalo būti pilnai sumontuoti į įrenginį gamintojo gamykloje.	Atitinka reikalavimus

4. Stalinis kompiuteris, integruotas monitoriuje; kiekis – 2 vnt.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
1.	Procesoriaus našumas	Procesoriaus našumas turi būti: ne mažiau 7000 pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant	Pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras 7078 taškai

		„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. Turi būti siūlomo procesoriaus našumo parametrai pateikti popieriniame variante. Procesorius turi palaikyti automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparciosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	
2.	Procesoriaus technologija	x64, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas.	Atitinka reikalavimus
3.	Atmintinė	Ne mažiau 4GB PC3-1600 DDR3 UDIMM. Turi būti palaikoma advanced ECC arba analogiška technologija.	8GB DDR3
4.	Optinis įrenginys	Vidinis, DVD+/-RW įrenginys	Atitinka reikalavimus
5.	Vidinio disko talpa	Ne mažesnis SSD 256 GB arba hdd 500 GB	Atitinka reikalavimus
6.	Operacinė sistema	Turi būti instaliuota ne žemesnė kaip Win 8.1 versija, arba lygiavertė su galimybe paleisti Windows programas. Turi būti galimybė pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą ne mažiau kaip anglų ir lietuvių.	Win 10 64bit.
7.	Taikomoji programa	MS Office Home and Business 2016 (Microsoft Excel, Microsoft Outlook, Microsoft Powerpoint, Microsoft Word, Microsoft OneNote) arba lygiavertė. Turi būti galimybė pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą ne mažiau kaip anglų ir lietuvių.	MS Office Home and Business 2016
8.	Antivirusinė programa	Apsauga nuo virusų ir šnipinėjimo ESET NOD32 Antivirus arba	ESET NOD32 Antivirus

		lygiavertė, ne mažesnis 1 metų palaikymas.	
9.	Vaizdo plokštė	Ne mažiau kaip 1 GB diskreitinės vaizdo atminties. Vaizdo plokštės našumas turi būti ne mažesnis kaip: 980 taškų pagal G3D testų rezultatus, remiantis: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php	Pagal G3D testo rezultatą 985 taškai
10.	Bevielio ryšio palaikymas	Taip	Atitinka reikalavimus
11.	Prievadai	Integruoti: ne mažiau kaip 4xUSB (2 x 3.0 ir 2 x 2.0), 1xRJ45, išvadai mikrofonui ir ausinėms.	Atitinka reikalavimus
12.	Audio adapteris	Integruotas 3D audio adapteris. Vidinis garsiakalbis.	Atitinka reikalavimus
13.	Tinklo adapteris	Integruotas, ne lėtesnis kaip 10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
14.	Monitorius	Lietimui jautrus LED ekranas, ne mažiau 23", 16:9 formato arba palaikoma rezoliucija ne mažiau 1920x1080, tipinis kontrastas ne mažiau 1000:1, ryškumas ne mažiau 225 cd/m², ne mažiau 16mln. spalvų palaikymas.	Lietimui jautrus LED ekranas, 23", 16:9 formato palaikoma rezoliucija 1920x1080, kontrastas 1000:1, ryškumas 225 cd/m², 16mln. spalvų palaikymas.
15.	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiaverčiu principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą (pateikti nuorodą).	Atitinka reikalavimus
16.	Reikalavimai tvarkyklėms	Visos tvarkyklės turi būti prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška turi būti vykdoma pagal produkto kodą.	Atitinka reikalavimus
17.	Bendri reikalavimai	Kompiuteris turi būti naujas „brand new“, atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.	Atitinka reikalavimus
18.	Klaviatūra	Pilno dydžio. Su lietuviškomis raidėmis arba raidžių lipdukais arba lygiavertė. Jungtis USB.	Atitinka reikalavimus
19.	Pele	Dviejų klavišų su ratuku. Jungtis USB, technologija lazerinė arba lygiavertė	Atitinka reikalavimus
20.	Garantinė techninė priežiūra	Ne trumpesnė nei 36 mėnesių trukmės garantija su aptarnavimu	Atitinka reikalavimus

		darbo vietoje ne vėliau kaip sekančią darbo dieną. Reakcija į pranešimą apie įrangos gedimą – 8 val. Siūlomos įrangos techninis aptarnavimas turi būti atliekamas tik įrangos gamintojo sertifikuotuose techninio aptarnavimo centruose.	
--	--	---	--

5. Skaitmeninis veidrodinis fotoaparatas; kiekis – 1 vnt.

Eil. Nr.	Techninis rodiklis	Reikalaujama rodiklio reikšmė	Siūloma rodiklio reikšmė
1.	Megapikseliai	Ne mažiau 24 MP	24,2 MP
2.	Jutiklio tipas	CMOS	Atitinka reikalavimus
3.	Maksimali atvaizdo raiška	Ne mažiau 6000 x 4000 pikseliai	6000 x 4000 pikseliai
4.	Nejudančio vaizdo raiška	Ne mažiau 6000 x 4000, 4496 x 3000, 2992 x 2000	6000 x 4000, 4496 x 3000, 2992 x 2000
5.	Vaizdo stabilizatorius	Taip	Atitinka reikalavimus
6.	Jutiklio formatas	DX	Atitinka reikalavimus
7.	Palaikomi vaizdo formatai	Ne mažiau JPG, RAW	JPG, RAW, NEF
8.	Židinio nuotolio diapazonas	18 - 55 mm	Atitinka reikalavimus
9.	Minimalus židinio nuotolis	Ne daugiau 2.7 cm	Atitinka reikalavimus
10.	Maksimalus židinio nuotolis	Ne mažiau 8.25 cm	Atitinka reikalavimus
11.	Minimalios apertūros skaičius	3.5	Atitinka reikalavimus
12.	Maksimali diafragma	28	Atitinka reikalavimus
13.	Fokusavimas	TTL	Atitinka reikalavimus
14.	Fokusavimo koregavimas	Automatinis ir rankinis	Automatinis ir rankinis
15.	Mažiausias fokusavimo atstumas	Ne didesnis 0.25 m	0.25 m
16.	Automatinio fokusavimo (AF) taškai	Ne mažiau 11	39
17.	Automatinio fokusavimo (AF) taškų parinkimas	Automatinis ir rankinis	Atitinka reikalavimus
18.	Automatinio fokusavimo (AF) užraktas	Taip	Atitinka reikalavimus
19.	Automatinio fokusavimo (AF) pagalbinis apšvietimas	Taip	Atitinka reikalavimus
20.	Blykstės režimai	Automatinis, akių raudonumo sumažinimas, lėtas sinchronizavimas	Atitinka reikalavimus
21.	Blykstės sinchronizavimo greitis	Ne didesnis 1/200 s	1/200 s

22.	Vaizdo raiška	640x480, 1280x720, 1920x1080 pikseliai	Atitinka reikalavimus
23.	Vaizdo įrašymas	Taip	Atitinka reikalavimus
24.	JPEG judesio kadro skaičius	Ne mažiau 60 fps	60 fps
25.	Greičio fiksavimo raiška	640x424@25fps, 640x424@30fps, 1280x720@60fps, 1920x1080@24fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@50fps	Atitinka reikalavimus
26.	Analoginio signalo formato sistema	NTSC, PAL	Atitinka reikalavimus
27.	Palaikomi vaizdo formatai	H.264, MOV, MPEG4	Atitinka reikalavimus
28.	Įmontuotas mikrofonas	Taip	Atitinka reikalavimus
29.	Suderinamos atminties kortelės	SD, SDHC, SDXC	Atitinka reikalavimus
30.	Ekrano tipas, įstrižainė	TFT; ne mažiau 8 cm	Atitinka reikalavimus
31.	Belaidis ryšys	Taip	Atitinka reikalavimus
32.	Fotoaparato failų sistema	DCF 2.0, DPOF, Exif 2.3, RAW	Atitinka reikalavimus
33.	Vaizdo iešiklio dioptrijų reguliavimas	Taip	Atitinka reikalavimus
34.	Baterijos technologija	Ličio jonų (Li-Ion)	Atitinka reikalavimus

6. Skaitmeninis fotoaparatas (kiekis 1vnt.)

Eil. Nr.	Techninis rodiklis	Reikalaujama rodiklio reikšmė	Siūloma rodiklio reikšmė
1.	Megapikseliai	Ne mažiau 20 MP	20,1MP
2.	Optinis priartinimas	Ne mažiau 2.9x	2,9x
3.	Jutiklio tipas	CMOS	Atitinka reikalavimus
4.	Vaizdo stabilizatorius	Taip	Atitinka reikalavimus
5.	Palaikomi vaizdo formatai	Ne mažiau JPG	JPG
6.	HD tipas	Full HD	Atitinka reikalavimus
7.	Vaizdo raiška	Ne mažiau 1920 x 1080 pikseliai	1920 x 1080 pikseliai
8.	ISO jautrumas	125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400, 8000, 10000, 12800	Atitinka reikalavimus
9.	Fokusavimo koregavimas	Automatinis ir rankinis	Atitinka reikalavimus
10.	Blykstės režimai	Automatinis, akių raudonumo sumažinimas, lėtas sinchronizavimas	Atitinka reikalavimus
11.	Maksimali atvaizdo raiška	Ne mažiau 5472 x 3648	Atitinka reikalavimus
12.	Vaizdo raiška	640x480, 1280x720, 1920x1080 pikseliai	Atitinka reikalavimus

13.	Vaizdo įrašymas	Taip	Atitinka reikalavimus
14.	JPEG judesio kadro skaičius	Ne mažiau 60 fps	60fps
15.	Analoginio signalo formato sistema	NTSC, PAL	Atitinka reikalavimus
16.	Palaikomi vaizdo formatai	MPEG4	Atitinka reikalavimus
17.	Įmontuotas mikrofonas	Taip	Atitinka reikalavimus
18.	Suderinamos atminties kortelės	SD, SDHC, SDXC	Atitinka reikalavimus
19.	Ekrano tipas, įstrižainė	TFT, ne mažiau 7 cm	TFT, 7,62cm
20.	USB jungties tipas	Micro-USB	Atitinka reikalavimus
21.	Baterijos technologija	Ličio jonų (Li-Ion)	Atitinka reikalavimus

7. Interaktyvi lenta su priedais; kiekis – 1 vnt.

Eil. Nr.	Techninis rodiklis	Reikalaujama rodiklio reikšmė	Siūloma rodiklio reikšmė
1.	Lentos dydis	Ne mažiau 195 cm	198 cm
2.	Lietimo taškai	Ne mažiau 6 lietimų taškai	6 lietimų taškai
3.	Interaktyvumo būdas	Lietimas / rašiklis	Atitinka reikalavimus
4.	Belaidis rašiklis	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
5.	Skaitmenizavimo technologija	Infraraudonieji spinduliai	Atitinka reikalavimus
6.	Projektoriaus rezoliucija	Ne mažiau WXGA 16:10 (1280x800)	WXGA 16:10 (1280x800)
7.	Projektoriaus kontrastas	Ne mažiau 15000:1 / 2000:1	15000:1 / 2000:1
8.	Projektoriaus šviesumas	Ne mažiau 3600 ANSI liumėnų	3600 ANSI liumėnų
9.	Projektoriaus židinio nuotolis	Ne didesnis 0,52 m	0,52 m
10.	Pridėta programinė įranga	Taip	Atitinka reikalavimus
11.	Nemokamai atsisiųsti išteklius	Taip	Atitinka reikalavimus
12.	Multivartotojas	Taip	Atitinka reikalavimus
13.	Jungtis su kompiuteriu	Ne mažiau USB 2.0	USB 2.0
14.	Operacinės sistemos palaikymas	Ne mažiau Windows (XP/Vista/7/8/10)	Win (XP Vista/7/8/10)

8. Stalinio kompiuterio komplektas; kiekis – 2 vnt.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
1.	Procesoriaus našumas	Procesoriaus našumas turi būti: ne mažiau 7100 pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant	Pagal „Passmark CPU Mark“ testo rezultatą 7322 taškai

		„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. Turi būti siūlomo procesoriaus našumo parametrai pateikti popieriniame variante. Procesorius turi palaikyti automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	
2.	Procesoriaus technologija	x64, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas.	Atitinka reikalavimus
3.	Atmintinė	Ne mažiau 8 GB PC3-1600 DDR3 UDIMM. Turi būti palaikoma advanced ECC arba analogiška technologija.	DDR3 8 GB
4.	Optinis įrenginys	Vidinis, DVD+/-RW įrenginys	Atitinka reikalavimus
5.	Vidinio disko talpa	Ne mažesnis SSD 500 GB, Ne mažesnis įrašymo greitis 500 MB/s, Ne mažesnis skaitymo greitis 500 MB/s	SSD 500 GB 540/520 MB/s
6.	Operacinė sistema	Turi būti instaliuota ne žemesnė kaip Win 8.1 versija, arba lygiavertė su galimybe paleisti Windows programas. Turi būti galimybė pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą ne mažiau kaip anglų ir lietuvių.	Win 10 64bit.
7.	Taikomoji programa	MS Office Home and Business 2016 (Microsoft Excel, Microsoft Outlook, Microsoft Powerpoint, Microsoft Word, Microsoft OneNote) arba lygiavertė. Turi būti galimybė pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą ne mažiau kaip anglų ir lietuvių.	MS Office Home and Business 2016

8.	Antivirusinė programa	Apsauga nuo virusų ir šnipinėjimo ESET NOD32 Antivirus arba lygiavertė, ne mažesnis 1 metų palaikymas.	ESET NOD32 Antivirus
9.	Vaizdo plokštė	Ne mažiau kaip 1 GB diskretinės vaizdo atminties. Vaizdo plokštės našumas turi būti ne mažesnis kaip: 700 taškų pagal G3D testų rezultatus, remiantis: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php	Pagal G3D testo rezultatą 703 taškai
10.	Bevielio ryšio palaikymas	Taip	Atitinka reikalavimus
11.	Prievadai	Integruoti: ne mažiau kaip 6xUSB (2 x 3.0 ir 4 x 2.0), 1xRJ45, VGA (D-Sub), DVI D, išvadai mikrofonui ir ausinėms.	Atitinka reikalavimus
12.	Audio adapteris	Integruotas 3D audio adapteris.	Atitinka reikalavimus
13.	Tinklo adapteris	Integruotas, ne lėtesnis kaip 10/100/1000Mbps	Atitinka reikalavimus
14.	Monitorius	Lietimui jautrus LED ekranas, ne mažiau 23.5" 16:9 formato arba palaikoma rezoliucija ne mažiau 1920 x 1080, tipinis kontrastas ne mažiau 1000:1, ryškumas ne mažiau 200cd/m ² , ne mažiau 16mln. spalvų palaikymas.	Rezoliucija 1920 x 1080, LED ekranas, 23.8" 16:9 formato, tipinis kontrastas 1000:1, ryškumas 200 cd/m ² , 16mln. spalvų
15.	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiavertė principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą (pateikti nuorodą).	Atitinka reikalavimus
16.	Reikalavimai tvarkyklėms	Visos tvarkyklės turi būti prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška turi būti vykdoma pagal produkto kodą.	Atitinka reikalavimus
17.	Bendri reikalavimai	Kompiuteris turi būti naujas „brand new“. Atnaujinti „renew“/„refurbished“/„remarked“ komponentai neleistini.	Atitinka reikalavimus
18.	Klaviatūra	Pilno dydžio. Su lietuviškomis raidėmis arba raidžių lipdukais arba lygiavertė. Jungtis USB.	Atitinka reikalavimus
19.	Pele	Dviejų klavišų su ratuku. Jungtis USB, technologija lazerinė arba lygiavertė	Atitinka reikalavimus

20.	Garantinė techninė priežiūra	Ne trumpesnė nei 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 turi būti atliekamas tik įrangos gamintojo sertifikuotuose techninio aptarnavimo centruose.	Atitinka reikalavimus
-----	------------------------------	--	-----------------------

9. Nešiojamo kompiuterio komplektas (kiekis 3 vnt.)

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
1.	Procesoriaus našumas	Procesoriaus našumas turi būti: ne mažiau 4000 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 . Turi būti siūlomo procesoriaus našumo parametrai pateikti popieriniame variante. Procesorius turi palaikyti automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	Pagal „Passmark CPU Mark“ testo rezultatą 4386 taškai
2.	Procesoriaus technologija	x64, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas.	Atitinka reikalavimus
3.	Atmintinė	Ne mažiau 8GB DDR3. Turi būti palaikoma advanced ECC arba	8GB DDR3

		analogiška technologija.	
4.	Vidinio disko talpa	Ne mažesnis SSD 256 GB arba hdd 500 GB	SSD 256 GB
5.	Operacinė sistema	Turi būti instaliuota ne žemesnė kaip Win 8.1 versija, arba lygiavertė su galimybe paleisti Windows programas. Turi būti galimybė pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą ne mažiau kaip anglų ir lietuvių.	Win 10 64bit
6.	Taikomoji programa	MS Office Home and Business 2016 (Microsoft Excel, Microsoft Outlook, Microsoft Powerpoint, Microsoft Word, Microsoft OneNote) arba lygiavertė. Turi būti galimybė pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą ne mažiau kaip anglų ir lietuvių.	MS Office Home and Business 2016
7.	Antivirusinė programa	Apsauga nuo virusų ir šnipinėjimo ESET NOD32 Antivirus arba lygiavertė, ne mažesnis 1 metų palaikymas.	ESET NOD32 Antivirus
8.	Vaizdo plokštė	Ne mažiau kaip 1 GB diskretinės vaizdo atminties. Vaizdo plokštės našumas turi būti ne mažesnis kaip: 790 taškų pagal G3D testų rezultatus, remiantis: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php	Pagal G3D testo rezultatai 844 taškai
9.	Priekinė kamera	Taip	Atitinka reikalavimus
10.	Bevielio ryšio palaikymas	Taip	Atitinka reikalavimus
11.	Prievadai	Integruoti: ne mažiau kaip 2xUSB (1 x 3.0 ir 1 x 2.0), išvadai mikrofonui ir ausinėms.	Atitinka reikalavimus
12.	Audio adapteris	Integruotas 3D audio adapteris.	Atitinka reikalavimus
13.	Ekranas	Lietimui jautrus LED ekranas, ne mažiau 13.3" ir ne daugiau 14" ne mažiau 1920 x 1080.	
14.	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiavėčių principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą (pateikti nuorodą).	Atitinka reikalavimus
15.	Reikalavimai tvarkyklėms	Visos tvarkyklės turi būti prieinamos kompiuterio gamintojo	Atitinka reikalavimus

		tinklapyje, paieška turi būti vykdoma pagal produkto kodą.	
16.	Bendri reikalavimai	Kompiuteris turi būti naujas „brand new“, atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.	Atitinka reikalavimus
17.	Garantinė techninė priežiūra	Ne trumpesnė nei 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 turi būti atliekamas tik įrangos gamintojo sertifikuotuose techninio aptarnavimo centruose.	Atitinka reikalavimus

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Reikalavimai	Atitikimo nustatyties reikalavimams aprašymas
1.	Visa įranga turi būti nauja, nenaudota, pristatoma originaliame gamykliniame įpakavime „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“, „refurbished“, „remarked“ komponentai neleistini.	Atitinka reikalavimus
2.	Įrangos elektros maitinimas turi būti pritaikytas ~230V, 50 Hz maitinimo įtampai (Lietuvos standartas LST EN 50160:2010 “Viešųjų skirstomųjų tinklų tiekiamos elektros įtampinės charakteristikos”). Maitinimo kabeliai turi tikt Lietuvoje naudojamiems kištukiniams lizdams.	Atitinka reikalavimus
3.	Siūlomos techninės įrangos gamintojas privalo atitikti arba lygiavertį gamintojo gamybos kokybės standartą bei turi atitikti aplinkos apsaugos vadybos sistemos standarto reikalavimus arba lygiavertės aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus.	Atitinka reikalavimus
4.	Tiekėjas negali siūlyti vietoj pageidaujamo įrenginio du ar kelis įrenginius, pakeičiančius jo funkcionalumą. Įranga turi atitikti nurodytus minimalius parametrus arba būti geresnių parametrų (pvz. didesnė, greitesnė atmintinė, diskas).	Atitinka reikalavimus
5.	Jeigu specifikacijoje nenurodyta kitaip, prekei turi būti taikoma ne mažiau kaip 24 mėnesių garantija.	Atitinka reikalavimus

	Garantinė priežiūra turi būti suteikta, darbo vietoje, reakcijos laikas ne vėliau kaip 8 darbo valandos. Visi garantinės techninės priežiūros reikalavimai privalo būti garantuojami gamintojo (pateikti tai liudijančią gamintojo dokumentaciją jei tai yra standartiniai oficialūs gamintojo įsipareigojimai arba komplektuoti papildomus gamintojo produktus nurodant).	
6.	Turės būti atliktas pateiktos operacinės sistemos ir tvarkyklių diegimas, reikalingų atnaujinimų įdiegimas, konfigūravimas. Operacinės sistemos diegimas turi būti atliekamas vadovaujantis gamintojo gera praktika, saugumo reikalavimais bei atsižvelgiant į Perkančiosios organizacijos poreikius.	Atitinka reikalavimus
7.	Tiekėjas turės sumontuoti Pirkėjo įgyvendinant Projektą įsigytą kompiuterinę įrangą, sujungti kliento LAN tinklo kabelius į montuojamą įrangą. Sugrupuoti ir tvarkingai surišti kabelius išlaikant lengvą prieigą prie montuojamos įrangos. Prijungti elektros maitinimą prie montuojamos įrangos. Atlikti pirminį įrangos užkrovimą (boot) ir patikrinti ar nėra klaidų. Tiekėjo pateikiamų prekių pristatymo Pirkėjui sąnaudos, montavimo, diegimo, konfigūravimo, testavimo ir kitos parengimo naudoti sąnaudos turi būti įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	Atitinka reikalavimus

Pirkėjas:

Šiaulių rajono savivaldybės administracija
Administracijos direktorius



Gipoldas Karklelis

Pardavėjas:

U „Elsio IT“
Direktorius



Virginijus Kirėjevas

Šiaulių rajono savivaldybės
administracijos
Kultūros skyriaus vedėjas
Tomas Vaitkus