



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

IEPIRKUMA LĪGUMS Nr.9-2.2/L/4

projektu Nr. 1.1.1.4/17/I/005 „Vidzemes Augstskolas zinātniskās infrastruktūras attīstīšana pētnieciskās un inovatīvās kapacitātes stiprināšanai” un Nr. 8.1.1.0/17/I/003 “Vidzemes Augstskolas STEM studiju vides modernizācija” ietvaros

1.daļa Virtuālās realitātes laboratorijas aprīkojums un programmatūra

Valmierā

2017.gada 5.decembrī

VIDZEMES AUGSTSKOLA, reģ. Nr.LV90001342592, juridiskā adrese: Valmiera, Cēsu iela 4, LV-4201, rektora Gata Krūmiņa personā, kurš rīkojas uz Vidzemes Augstskolas (turpmāk - ViA) Satversmes un LR MK 2017.gada 23.augusta rīkojuma Nr.450 (turpmāk – Pasūtītājs), no vienas puses, un

sabiedrība ar ierobežotu atbildību “NOREL IT”, reģ.Nr.44103026269, juridiskā adrese: Valmiera, J.Endzelīna iela 1, LV-4201, tās valdes priekšsēdētāja Jāņa Kurta personā, kurš rīkojas uz Statūtu pamata (turpmāk – Izpildītājs), no otras puses,

katrs atsevišķi un abi kopā turpmāk tekstā saukti arī Puse/Puses, pamatojoties uz ViA Iepirkumu komisijas 2017.gada 14.novembra lēmumu (protokols Nr.24) par uzvarētāja izvēli iepirkuma procedūras -atklāta konkursa „Laboratoriju iekārtu un aprīkojuma iegāde” projektu „Vidzemes Augstskolas zinātniskās infrastruktūras attīstīšana pētnieciskās un inovatīvās kapacitātes stiprināšanai” un “Vidzemes Augstskolas STEM studiju vides modernizācija” ietvaros (iepirkuma ID Nr.:ViA 2017/7-10/08-ERAF), kas tika īstenots saskaņā ar Publisko iepirkumu likumā noteikto kārtību un Izpildītāja iesniegto piedāvājumu, izsakot savu brīvu gribu, bez maldības, viltus vai spaidiem noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums) par preču piegādi:

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

Pasūtītājs uzdod un Izpildītājs apņemas piegādāt **Virtuālās realitātes laboratorijas aprīkojumu un programmatūru** (turpmāk – Prece/Preces), atbilstoši atklāta konkursa „Laboratoriju iekārtu un aprīkojuma iegāde” projektu „Vidzemes Augstskolas zinātniskās infrastruktūras attīstīšana pētnieciskās un inovatīvās kapacitātes stiprināšanai” un “Vidzemes Augstskolas STEM studiju vides modernizācija” ietvaros (iepirkuma ID Nr.: ViA 2017/7-10/08-ERAF) nolikumam (turpmāk – Nolikums), Tehniskās specifikācijas prasībām, Izpildītāja piedāvājumam (kas ir pievienots šim Līgumam un ir Līguma neatņemama sastāvdaļa), kā arī veikt citus pienākumus saskaņā ar Nolikumu, atbilstoši Izpildītāja piedāvājumam un šim Līgumam.

- 1.1. Preču piegāde ietver arī Preces uzstādīšanu, nodošanu ekspluatācijā, garantiju, Pasūtītāja darbinieku apmācību, ja tas paredzēts Izpildītāja Iepirkuma konkursam iesniegtajā tehniskajā piedāvājumā.
- 1.2. Preču piegāde var tikt veikta pa daļām, atbilstoši pieejamajam finansējuma apjomam saskaņā ar projektu „Vidzemes Augstskolas zinātniskās infrastruktūras attīstīšana pētnieciskās un inovatīvās kapacitātes stiprināšanai” un “Vidzemes Augstskolas STEM studiju vides modernizācija” ietvaros (iepirkuma ID Nr.:ViA 2017/7-10/08-ERAF) (turpmāk – Projekts) līgumiem, Pasūtītāja pieprasījumu un Projekta finansēšanas plānu. Pēc Pasūtītāja pieprasījuma Izpildītājs piegādā precī atbilstošā daudzumā un sortimentā divu mēnešu laikā no Līguma spēkā stāšanās brīža, Pasūtītājam nosūtot Izpildītājam pieprasījumu uz Līgumā norādītās Izpildītāja kontaktpersonas e-pastu.
- 1.3. Izpildītājs garantē, ka Prece atbilst spēkā esošiem valsts standartiem vai citos normatīvajos aktos noteiktajām Preces kvalitātes un atbilstības prasībām, kā arī Preces izgatavotāja sniegtajai informācijai (Preces marķējums, pievienotā lietošanas instrukcija, uzglabāšanas

noteikumi u.tml.), kā arī garantē, ka tiks piegādātas jaunas, nelietotas Preces oriģināliepakojumā.

2. LĪGUMA IZPILDES TERMIŅŠ

- 2.1. Līguma darbības laiks ir divi mēneši no tā parakstīšanas brīža un ir spēkā līdz pilnīgai visu Preču piegādes veikšanai, ko apliecina abu Pušu parakstīts pieņemšanas–nodošanas akts.
- 2.2. Izpildītājs piegādā Preces Pasūtītāja norādītajā adresē, vismaz 5 (piecas) kalendārās dienas pirms faktiskās Preču piegādes rakstveidā saskaņojot ar Pasūtītāju konkrēto piegādes vietu (adresi) un laiku.

3. LĪGUMA CENA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

- 3.1. Līguma summa:
 - 3.1.1. Līgumcena bez PVN ir **106 194,14 EUR** (simtu seši tūkstoši viens simts deviņdesmit četri eiro 14 centi);
 - 3.1.2. PVN 21 % ir **22 300,77 EUR** (divdesmit divi tūkstoši trīs simti eiro 77 centi);
 - 3.1.3. Līguma summa kopā ar PVN 21 % ir **128 494,91 EUR** (simtu divdesmit astoņi tūkstoši četri simti deviņdesmit četri eiro 91 cents).
- 3.2. Līguma summa ietver visas izmaksas: Preču cena, piegādes izdevumi līdz Pasūtītāja norādītajai un ar Pasūtītāju saskaņotajai konkrētajai piegādes adresei, (tajā skaitā transporta, krāvēju u.c. izmaksas, kas attiecas uz Preču fizisku nogādāšanu Pasūtītājam), uzstādīšanas un Pasūtītāja personāla apmācību izmaksas, Preču garantijas termiņa saistību izpildes izmaksas un jebkurus citus tiešus vai netiešus izdevumus, kuri Izpildītājam radušies saistībā ar Līguma saistību izpildi.
- 3.3. Pasūtītājs veic samaksu par Līguma izpildi kopumā vai pa daļām, ja Preču piegāde notiek pa daļām, ar pārskaitījumu uz Izpildītāja norādīto bankas kontu 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā pēc piegādes, Preču pieņemšanas–nodošanas akta parakstīšanas un oriģināla rēķina apstiprināšanas. Gadījumos, ja Projektā minētajā termiņā nav pieejami finanšu resursi vai tie ir nepietiekami konkrētajā laikā piegādāto Preču apmaksai, Pasūtītājs rakstiski informē Izpildītāju par esošo situāciju un vienojas par apmaksas termiņa pagarinājumu.
- 3.4. Avansa maksājums nav paredzēts un netiks veikts.
- 3.5. Izpildītājs visos iesniedzamajos dokumentos, t.sk. rēķinos, obligāti norāda *Projektu nosaukumus, Projektu numurus un iepirkuma procedūras nosaukumu, numuru, šī Līguma numuru un datumu*. Pirms rēķina iesniegšanas Izpildītājs rēķinu elektroniski saskaņo ar Pasūtītāja šajā Līgumā norādīto kontaktpersonu.
- 3.6. Gadījumā, ja Pasūtītājs saskaņā ar šī Līguma 9.punktu ir aprēķinājis un pieprasījis Izpildītājam līgumsodu, tad Pasūtītājam ir tiesības vispirms no norēķina summas ieturēt aprēķināto līgumsodu, par to paziņojot Izpildītājam, vai arī izrakstīt rēķinu par aprēķināto līgumsodu.
- 3.7. Ja saskaņā ar normatīvajiem aktiem tiek mainīta pievienotās vērtības nodokļa likme, tā tiek piemērota atbilstoši spēkā esošajai likmei, par ko Puses paraksta vienošanos pie šī Līguma.

4. PASŪTĪTĀJA TIESĪBAS UN PIENĀKUMI

- 4.1. Pasūtītājs apņemas Līgumā noteiktajā kārtībā pieņemt Izpildītāja Līguma nosacījumiem atbilstoši piegādātās Preces.
- 4.2. Pasūtītājs apņemas veikt samaksu par kvalitatīvu un noteiktajā termiņā piegādātu Preci Līgumā noteiktajā kārtībā.
- 4.3. Pasūtītājs ir tiesīgs izvirzīt pretenziju Izpildītājam vai atteikties no Preces pieņemšanas, ja piegādes brīdī ir konstatējami acīmredzami būtiski oriģinālā iepakojuma bojājumi vai pazīmes, ka Prece ir bojāta.
- 4.4. Pasūtītājs ir tiesīgs izvirzīt pretenziju Izpildītājam vai atteikties no Preces pieņemšanas, ja Precei ir acīmredzami vizuāli bojājumi (skrāpējumi, ielocījumi, citi vizuāli konstatējami defekti) vai funkcionalitātes trūkumi nodošanas brīdī.
- 4.5. Pasūtītājs apņemas izmantot Preces atbilstoši to ekspluatācijas noteikumu prasībām, ja Pasūtītājs par šīm prasībām ir pienācīgi informēts un Izpildītājs ir iesniedzis rakstisku instrukciju par šīm prasībām.
- 4.6. Pasūtītājs apņemas savlaicīgi sniegt informāciju Izpildītājam Preču piegādes veikšanai, saskaņot piegādes adresi, laiku, informēt par stāvu, telpas numuru u.c. svarīgiem piegādes

nosacījumiem.

- 4.7. Pasūtītājam ir tiesības veikt kontroli par Līguma izpildi, pieaicinot speciālistus un ekspertus.
- 4.8. Pasūtītājs ir tiesīgs, rakstveidā paziņojot Izpildītājam, izbeigt šo Līgumu pēc savas iniciatīvas vienpersoniski, ja Izpildītājs neizpilda kādu no Līguma saistībām un pat pēc brīdinājuma saņemšanas to neizpilda un/vai pieļauj pārkāpuma atkārtēšanos, kā arī gadījumā, ja tiesā tiek ierosināta Izpildītāja maksātspējas vai tiesiskās aizsardzības procesa lieta, vai Izpildītāja saimnieciskā darbība apturēta ilgāk par 2 (divām) nedēļām.
- 4.9. Pasūtītājs, rakstiski informējot Izpildītāju un vienojoties par apmaksas termiņa pagarinājumu, ir tiesīgs aizkavēt samaksu par piegādātajām un ar nodošanas-pieņemšanas aktu pieņemtajām Precēm gadījumā, ja atbilstoši LR MK noteiktajai kārtībai, kas saistoša Projekta ieviešanā, netiek piešķirti finanšu līdzekļi, vai tie tiek kavēti.
- 4.10. Pasūtītājam ir tiesības nodot ar šo Līgumu saistīto informāciju Projekta un šī Līguma izpildes kontrolē iesaistītajām institūcijām saskaņā ar normatīvajiem aktiem un/vai citiem noslēgtiem līgumiem, kā arī ir tiesības no šī Līguma izrietošo laikā nenomaksāto maksājumu piedziņu nodot trešajām personām.
- 4.11. Pasūtītājs par savu kontaktpersonu, kura atbildīga par Līguma izpildes kontroli, saskaņošanu, Preču piegādes kontroli saskaņā ar šī Līguma noteikumiem (turpmāk – Pasūtītāja kontaktpersona) nosaka: *asociētais profesors Arnis Cīrulis (29187417; arnis.cirulis@va.lv)* un izmaiņu gadījumā apsola nekavējoties informēt par to otru Pusi.

5. IZPILDĪTĀJA TIESĪBAS UN PIENĀKUMI

- 5.1. Izpildītājs apņemas veikt savlaicīgu, kvalitatīvu un Nolikumam, Izpildītāja piedāvājumam un Līguma nosacījumiem atbilstošu Preču piegādi Līgumā noteiktajā kārtībā un termiņā, iepriekš saskaņojot ar Pasūtītāju konkrētu piegādes vietu un laiku. Izpildītājam jāpiegādā un jānodod Preces Pasūtītāja telpās.
- 5.2. Izpildītājs garantē, ka Prece atbilst Nolikuma, piedāvājuma un Līguma nosacījumiem, kā arī spēkā esošajiem valsts standartiem vai citos normatīvajos aktos noteiktajām Preces kvalitātes un atbilstības prasībām.
- 5.3. Izpildītājs, veicot piegādi, apņemas ievērot ražotāja un normatīvo aktu noteiktās Preču transportēšanas un nodošanas prasības.
- 5.4. Izpildītājs, veicot piegādi, apņemas par saviem līdzekļiem nodrošināt Preču iepakojuma utilizāciju videi draudzīgā veidā.
- 5.5. Izpildītājs apņemas pieņemt atpakaļ Preci gadījumā, ja tā neatbilst Līguma 5.2.punktā noteiktajām prasībām, sedzot Pasūtītājam radītos zaudējumus, ja tādi ir.
- 5.6. Izpildītājs apņemas nodrošināt Preču garantijas saistību izpildi no Preču pieņemšanas-nodošanas akta parakstīšanas dienas līdz garantijas termiņa izbeigšanās dienai.
- 5.7. Izpildītājs apņemas garantijas termiņa laikā nodrošināt jebkādu bojājumu vai tehnisko kļūmju, kas notikuši no Pasūtītāja neatkarīgu iemeslu dēļ un kuru rezultātā kādu no Precēm nav bijis iespējams izmantot, novēršanu.
- 5.8. Izpildītājs apņemas pagarināt to Preču garantijas termiņu, kurām garantijas termiņa laikā ir radušies bojājumi vai tehniskas kļūmes no Pasūtītāja neatkarīgu iemeslu dēļ. Garantijas termiņš tiek pagarināts par to dienu skaitu, kurās bojājuma vai tehniskas kļūmes iestāšanās un novēršanas rezultātā konkrēto Preci nav bijis iespējams izmantot.
- 5.9. Izpildītājs apņemas Preces neatgriezeniska bojājuma gadījumā garantijas termiņa laikā, ja bojājums noticis no Pasūtītāja neatkarīgu iemeslu dēļ (gadījums, kura rezultātā Preci nav iespējams atjaunot turpmākai izmantošanai, izņemot ārējo apstākļu ietekmē radušos neatgriezenisku bojājumu), visu neatgriezeniski bojāto Preču pilnīgu nomaiņu pret jaunām, līdzvērtīgām Precēm.
- 5.10. Izpildītājs apņemas Pasūtītāja telpās un teritorijā ievērot Pasūtītāja darba režīmu, darba aizsardzības, ugunsdrošības instrukcijas, kā arī uzņemas pilnu atbildību par minēto iekšējo un ārējo normatīvo aktu pārkāpumiem un to izraisītām sekām. Izpildītājs nodrošina, ka šos noteikumus ievēro arī Izpildītāja darbinieki, kuri piegādā vai uzstāda piegādāto Preci.
- 5.11. Izpildītājs apņemas segt Pasūtītājam no šī Līguma izrietošo zaudējumu atlīdzināšanas un citu Izpildītāja maksājuma saistību administrēšanas un piedziņas izdevumus, kādi Pasūtītājam

radušies Izpildītāja vainas, darbības vai bezdarbības dēļ.

- 5.12. Izpildītājs apņemas nekavējoties, bet ne vēlāk kā 1 (vienas) dienas laikā pēc pieprasījuma saņemšanas iesniegt Pasūtītājam ar Līguma izpildi saistīto informāciju un/vai dokumentāciju.
- 5.13. Izpildītājs apņemas nodrošināt Precēm nepieciešamo atļauju, licenču un garantijas spēkā esamību, ja tādas ir paredzētas.
- 5.14. Izpildītājs apņemas neizpaust trešajām personām Līguma izpildes gaitā iegūto informāciju, kā arī ievērot normatīvo aktu prasības attiecībā uz konfidenciālu informāciju, fizisko personu datu aizsardzību un ierobežotas pieejamības informāciju, ko tā rīcībā ar nolūku vai netīši nodevis Pasūtītājs.
- 5.15. Ar šī Līguma parakstīšanu Izpildītājs apliecina, ka izprot Līguma noteikumus un atzīst tos par saistošiem un izpildāmiem. Izpildītājs apliecina, ka viņa rīcībā ir nepieciešamie speciālisti un materiālie resursi, kas nepieciešami savlaicīgai un kvalitatīvai šajā Līgumā un tā pielikumos noteikto pienākumu un saistību izpildei.
- 5.16. Izpildītājs nodod Preces Pasūtītājam ar pieņemšanas-nodošanas aktu, uz kura pamata Izpildītājs izraksta un iesniedz Pasūtītājam rēķinu, iepriekš to elektroniski saskaņojot ar pasūtītāja pārstāvi.
- 4.12. Izpildītājs par Līgumā noteikto saistību izpildi kā atbildīgo personu (turpmāk – Izpildītāja kontaktpersona) nosaka: *Dmitrijs Gurovs (26196175; dmitrijs.gurovs@norel-it.lv)* un izmaiņu gadījumā apsola nekavējoties informēt par to otru Pusi.

6. PREČU PIEŅEMŠANAS KĀRTĪBA

- 6.1. Preces tiek uzskatītas par piegādātām datumā, kad Pasūtītājs un Izpildītājs ir parakstījuši Preču pieņemšanas-nodošanas aktu. Preču pieņemšanas-nodošanas akts tiek sastādīts par katru veiktu piegādi, ja Preču piegāde notiek pa daļām. Līguma 1.punktā un Izpildītāja piedāvājumā norādītās visas Preces tiek uzskatītas par piegādātām datumā, kad Pasūtītājs un Izpildītājs ir parakstījuši gala Preču pieņemšanas-nodošanas aktu.
- 6.2. Vienlaicīgi ar Precēm Izpildītājs nodod Pasūtītājam visu Preces pavaddokumentāciju un atbilstoši Nolikumam nepieciešamos lietošanas dokumentus Preču atbilstoši ekspluatācijai (t.sk. ekspluatācijas noteikumus, garantijas dokumentus u.c.).
- 6.3. Preces piegāde tiek noformēta ar Preces pieņemšanas–nodošanas akta abpusēju parakstīšanu, un šajā aktā jānorāda *Projekta nosaukumu, Projekta numuru un iepirkuma procedūras nosaukumu, numuru, šī Līguma numuru un datumu*. Ja Preču pieņemšanas-nodošanas laikā tiek konstatētas kādas nebūtiskas neatbilstības, Izpildītājam tās jānovērš bez papildus samaksas un jāiekļaujas Līguma 2.1.punktā noteiktajā termiņā, visu fiksējot pieņemšanas–nodošanas aktā. Aktu pirms iesniegšanas Izpildītājs elektroniski saskaņo ar Pasūtītāja kontaktpersonu.
- 6.4. Pasūtītājs, pieņemot Preces, pārbauda to piegādes savlaicīgumu, kvalitāti un atbilstību Līguma, Nolikuma un piedāvājuma nosacījumiem. Ja Prece neatbilst šī Līguma kādai prasībai vai nosacījumam, vai tehniskajai specifikācijai, Pasūtītājs var atteikties parakstīt Preču pieņemšanas-nodošanas aktu un ir tiesīgs nepieņemt un neapmaksāt Izpildītāja iesniegto rēķinu, kā arī iniciēt Līguma izbeigšanu. Atteikums parakstīt pieņemšanas–nodošanas aktu neatbrīvo Puses no noslēgtā Līguma saistību izpildes.
- 6.5. Ja Pasūtītājs ir konstatējis Preču neatbilstības, tas ir tiesīgs pieaicināt ekspertu, lai novērtētu Preču atbilstību Līgumam, un, ja eksperta slēdziens apstiprina par pamatotu Pasūtītāja viedokli, Izpildītājs ne tikai novērš konstatētos trūkumus līdz 2.1.punktā noteiktā termiņa beigām, bet arī Pasūtītāja noteiktajā termiņā un kārtībā sedz eksperta pieaicināšanas izmaksas.
- 6.6. Izpildītājs ir atbildīgs par piegādājamo Preču pilnīgas vai daļējas bojāejas vai bojāšanās risku līdz to nodošanai Pasūtītājam, kā arī atbildīgs par kaitējumu, kas nodarīts Pasūtītāja telpām, darbiniekiem vai klientiem Preču piegādes laikā.

7. GARANTIJAS

- 7.1. Izpildītājs uzņemas atbildību par zaudējumiem, kuri nodarīti Pasūtītājam un trešajām personām sakarā ar šī Līguma noteikumu pārkāpumu, ja tādi radušies Izpildītāja vainas dēļ.

8. NEPĀRVARAMĀ VARA

- 8.1. Neviena no Pusēm nav atbildīga par savu saistību neizpildi, ja tā radusies nepārvaramas varas vai ārkārtēju apstākļu dēļ, kurus Puses nevarēja paredzēt un novērst. Pie tādiem apstākļiem pieskaitāmi: dabas katastrofas, ugunsgrēki, karadarbība, masu nekārtības, dumpji, tautas nemieri, enerģētikas kompleksa vai sakaru nozares darbinieku streiki, telefona sakaru trūkums, elektroenerģijas trūkums, vienai no Pusēm – telefona vai kabeļu avārijas, kā arī jebkuri citi apstākļi, kas nav pakļauti Pušu saprātīgai kontrolei. Līguma izpildi atliek līdz iepriekš minēto apstākļu darbības vai seku beigām uz laiku līdz 1 (vienam) mēnesim.
- 8.2. Puse, kurai kļuvis neiespējami izpildīt saistības Līguma 8.1.punktā minēto apstākļu dēļ, 10 (desmit) darba dienu laikā no šādu apstākļu iestāšanās brīža paziņo otrai Pusei par šādu apstākļu vai to seku rašanos vai izbeigšanos. Apliecinājumam Puse pievieno objektīvi pārbaudāmu informāciju. Ja paziņojums nav izdarīts paredzētajā laikā, vainīgā Puse zaudē tiesības atsaukties uz nepārvaramu varu.

9. KAVĒJUMA MAKSA, SODA NAUDA UN ZAUDĒJUMU ATLĪDZINĀŠANA

- 9.1. Gadījumā, ja Izpildītājs neiekļaujas Līgumā paredzētajā Preču piegādes termiņā, Pasūtītājam ir tiesības aprēķināt un pieprasīt, bet Izpildītājam pienākums Pasūtītājam noteiktajā termiņā apmaksāt līgumsodu, kas tiek noteikta 0,1% (nulle komats viens procenti) apmērā no nepiegādāto Preču kopējās summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% no kopējās Līguma summas.
- 9.2. Līgumsoda rēķina saņemšana un apmaksa neatbrīvo Izpildītāju no Līgumā atrunāto saistību izpildes.
- 9.3. Līguma 9.1.punktā noteiktais līgumsoda aprēķins nav piemērojams gadījumā, ja ir iestājušies nepārvaramas varas vai ārkārtēji apstākļi, kas ir atrunāti šī Līguma 8.punktā.

10. DOMSTARPĪBAS UN STRĪDI

- 10.1. Visus strīdus un domstarpības, kas varētu rasties šī Līguma izpildes laikā, Puses risinās savstarpēju pārrunu ceļā.
- 10.2. Strīdi un domstarpības, par kurām nav panākta vienošanās pārrunu ceļā, tiks izskatīti tiesā LR normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

11. LĪGUMA SPĒKĀ ESAMĪBA, LĪGUMA GROZĪJUMI UN IZMAIŅAS

- 11.1. Līgums stājas spēkā brīdī, kad to ir parakstījušas abas Puses un ir spēkā līdz 2.1.punktā norādītajam termiņam vai brīdim, kad Līgums tiek izbeigts šajā Līgumā noteiktajā kārtībā, bet finanšu norēķinu daļā – līdz pilnīgai saistību izpildei.
- 11.2. Līgumu pirms termiņa var izbeigt, Pusēm savstarpēji rakstveidā par to vienojoties šajā Līgumā minētajos gadījumos un Publisko iepirkumu likuma 64.panta pirmajā daļā noteiktajos gadījumos.
- 11.3. Līguma grozījumi ir pieļaujami tikai Publisko iepirkumu likuma 61.pantā noteiktajos gadījumos.
- 11.4. Gadījumā, ja Līguma saskaņošanas vai tā izpildes laikā ražotājs (vai tā pārstāvis) pārtrauc Izpildītāja piedāvājumā piedāvātās Preces ražošanu vai piegādi, par ko 14 (četrpadsmit) dienu laikā no ražošanas vai piegādes pārtraukšanas dienas Izpildītājs spēj iesniegt ražotāja (vai tā pārstāvja) rakstisku apliecinājumu, Pasūtītājs var piekrist, ka šīs Preces vietā Izpildītājs piegādā Nolikuma prasībām līdzvērtīgu (ekvivalentu) Preci vai labāku Preci. Ja Pasūtītājs piekrīt šādai pamatotai Preces aizvietošanai, tad Izpildītājs nodrošina, ka jaunā Prece atbilst Nolikuma prasībām, tās tehniskā specifikācija, savietojamība, tehniskie un funkcionālie parametri ir atbilstoši un derīgi, pirms tam 3 (trīs) darba dienu laikā rakstiski apliecinot šo datu salīdzināšanu un pamatojumu. Izpildītājs piekrīt, ka šādā gadījumā piedāvājuma cena netiks paaugstināta un tiks ievēroti visi iepirkuma procedūras nosacījumi. Ja Pasūtītājs ir piekritis, tad Preces nomaiņu Puses apliecina ar abpusēji parakstītu Līguma pielikumu.
- 11.5. Puses neveic tādus Līguma grozījumus, kas neatbilst Publisko iepirkumu likumam, Nolikumam, Projektam vai šī Līguma nosacījumiem, izņemot šajā Līgumā atrunātos gadījumus.

12. PĀRĒJIE NOSACĪJUMI

- 12.1. Parakstot šo Līgumu, Puses apliecina, ka tās pildīs šī Līguma noteikumus no Līguma parakstīšanas brīža, un, ka šis Līgums sastādīts un parakstīts bez maldības, spaidiem vai viltus. No šī Līguma izrietošas tiesības izmantojamas un pienākumi pildāmi pēc labas gribas.
- 12.2. Puses ar savu parakstu apliecina, ka tām ir visas pilnvaras un tiesības parakstīt šo Līgumu, šī Līguma noteikumi un nosacījumi ir pilnībā saprasti, kā arī Puses pārstāvis saņēmis šī Līguma eksemplāru.
- 12.3. Līguma izpildē iesaistītā personāla un apakšuzņēmēju nomaina un jauna personāla un apakšuzņēmēju piesaiste veicama Publisko iepirkumu likuma 62. un 63.pantā noteiktajā kārtībā.
- 12.4. Gadījumā, ja Pasūtītājam šī Līguma izpildē kāda no kontroles institūcijām ir noteikusi finanšu korekcijas, jo konstatētas neatbilstības, un tās tieši izriet no Izpildītāja darbības vai bezdarbības, tad Pasūtītājs ir tiesīgs vērsties ar prasību Izpildītājam atmaksāt to korekcijas apmēru, kas tieši un pamatoti izriet no Izpildītāja darbības vai bezdarbības.
- 12.5. Paziņojumi, kas nosūtāmi saistībā ar šo Līgumu, var tikt nosūtīti pa pastu vai e-pastu uz Puses adresi, kas norādīta Līgumā, vai citu adresi, ko attiecīgā Puse paziņojusi otrai Pusei šajā Līgumā noteiktajā kārtībā.
- 12.6. Pa e-pastu nosūtīti paziņojumi tiks uzskatīti par saņemtiem to nosūtīšanas dienā (darba laikā), kur nosūtīšanu apliecina e-pasta izdruka ar norādītu nosūtīšanas laiku. Pa pastu nosūtīti paziņojumi tiks uzskatīti par saņemtiem 3. (trešajā) dienā pēc to nosūtīšanas, kur nosūtīšanu apliecina pasta kvīts par ierakstītās vēstules pieņemšanu.
- 12.7. Līguma pielikumi, grozījumi, papildinājumi stājas spēkā ar brīdi, kad tos ir parakstījušas abas Puses, ar nosacījumu, ka tie nav pretrunā ar Publisko iepirkumu likumu, Līgumu vai Projektu.
- 12.8. Jebkurš Līguma pielikums, kuru ir parakstījušas abas Puses, ir pievienojams Līgumam un uzskatāms par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
- 12.9. Līgumam tiek pievienots piedāvājums tādā formā, kādā tas tika iesniegts.
- 12.10. Jebkuras izmaiņas Pušu kontaktinformācijā un/vai rekvizītos tiek uzskatītas par savstarpēji saskaņotām, ja tās ir nosūtītas pa pastu, faksu vai e-pastu uz Puses adresi, kas norādīta Līgumā, vai citu adresi, ko attiecīgā Puse paziņojusi otrai Pusei šajā Līgumā noteiktajā kārtībā. Šajā gadījumā Līguma grozījumi netiek gatavoti.
- 12.11. Līgums sagatavots un parakstīts 2 (divos) eksemplāros uz 6 (sešām) lapām. Viens Līguma eksemplārs glabājas pie Pasūtītāja, otrs pie Izpildītāja. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.
- 12.12. Līguma parakstīšanas brīdī tam pievienots 1 (viens) pielikums:
1.pielikums: Izpildītāja iesniegtais piedāvājums - 22 lpp.

13.PUŠU REKVIZĪTI

PASŪTĪTĀJS

VIDZEMES AUGSTSKOLA

Reģ. Nr.LV90001342592

Juridiskā adrese: Valmiera, Cēsu iela 4,
LV-4201

Norēķinu rekvizīti: Valsts kase

Kods: TREL LV22

Konts: LV06TREL9150180013000

IZPILDĪTĀJS

SIA "NOREL IT"

Reģ.Nr.44103026269

Juridiskā adrese: Valmiera, J.Endzelīna iela
1, LV-4201

Norēķinu rekvizīti: AS "Swedbank"

Kods: HABALV22

LV97HABA0551002674307

Rektors Gatis Krūmiņš

Valdes priekšsēdētājs Jānis Kurts

Finanšu piedāvājums

Atklāts konkurss „Laboratoriju iekārtu un aprīkojuma iegāde” projektu „Vidzemes Augstskolas zinātniskās infrastruktūras attīstīšana pētnieciskās un inovatīvās kapacitātes stiprināšanai” un „Vidzemes Augstskolas STEM studiju vides modernizācija” ietvaros.”

ID Nr. ViA 2017/7-10/08- ERAF

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Konkursa nosaukums:	„Laboratoriju iekārtu un aprīkojuma iegāde” projektu „Vidzemes Augstskolas zinātniskās infrastruktūras attīstīšana pētnieciskās un inovatīvās kapacitātes stiprināšanai” un „Vidzemes Augstskolas STEM studiju vides modernizācija” ietvaros.”
Identifikācijas numurs:	ViA 2017/7-10/08- ERAF
Iepirkuma daļa:	CPV kods: 38000000-5 1.daļa „Virtuālās realitātes laboratorijas aprīkojums un programmatūra”

Šo Finanšu piedāvājumu iesniedz:

Pretendents:	Norel IT, SIA
Juridiskā adrese:	J.Endzelīna 1, Valmiera, LV-4201
Reģistrācijas numurs:	LV44103026269

Pretendents tā valdes priekšsēdētāja Jāņa Kurta, kurš darbojas uz statūtu pamata, personā ir iepazinies ar nolikuma un tehniskās specifikācijas prasībām, līgumcena paredzējis un ievērtējis visus ar komplekso piegādi saistītos izdevumus un izmaksas, un, pamatojoties uz to, ir sagatavojis un iesniedz savu Finanšu piedāvājumu:

Nr.	Prece	Vienība	Vienību skaits	Vienības cena EUR bez PVN	Piedāvātā līgumcena EUR bez PVN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(4)x(5)=(6)
1	Integrētais virtuālās realitātes galvas displejs Oculus Rift SET	Kompl	4	738.38	2953.52
2	Integrētais virtuālās realitātes galvas displejs ar kustību izsekošanas stacijām , HTC Vive Virtual Reality Headset	Kompl	4	909.94	7279.52
3	Pasīvais virtuālās realitātes galvas ietvars, Samsung Gear VR	Kompl	6	131.76	790.56
4	Integrētais bezvadu papildinātās realitātes galvas displejs, MS HoloLens	Kompl	2	2805.54	5611.08
5	Industriālais integrētais papildinātās realitātes galvas displejs, Daqri Smart Glasses	Kompl	1	4671.89	4671.89
6	Stacionārais integrētais	Kompl	2	1398.30	2796.60

	papildinātās realitātes galvas displejs, META2				
7	360 grādu videokamera, Samsung Gear 360	Kompl	4	236.23	944.92
8	Profesionāla 360 grādu videokamera, GoPro Omni	Kompl	1	2593.59	2593.59
9	Portatīvā videokamera āra apstākļiem, GoPro HERO5 Session	Kompl	2	300.04	600.08
10	Āra apstākļiem piemērots viedtālrunis, Samsung Galaxy S8 Active	Kompl	2	795.01	1590.02
11	Viedtālrunis ar paaugstinātu grafisko veiktspēju, Samsung Galaxy S8+	Kompl	4	695.64	2782.56
12	Viedtālrunis ar dziļuma kameru, Asus ZenFone AR Tango	Kompl	4	801.25	3205.00
13	Viedtālruna bezvadu kontrolieris, Steelseries Stratus XL	Gab	4	52.97	211.88
14	Lielekrāna portatīvais dators ar paaugstinātu grafisko jaudu un VR savietojamību, ASUS ROG G752VS	Kompl	2	2578.32	5156.64
15	Portatīvais dators ar paaugstinātu grafisko jaudu un VR savietojamību, ASUS ROG GL502VS	Kompl	2	2176.71	4353.42
16	Valkājamais dators ar paaugstinātu grafisko jaudu un VR savietojamību, MSI.VR ONE 7RE-083 Backpack i7	Kompl	2	2758.13	5516.26
17	Stacionārais dators ar paaugstinātu grafisko jaudu un VR savietojamību, Asus G11CD ASUS PB277Q	Kompl	17	2206.95	37518.15
18	Zīmēšanas planšete, HUION H610PRO	Gab	6	72.01	432.06
19	Renderēšanas klastera programmatūra, RenderPal V2	Gab	16	52.43	838.88
20	Videoefektu programmatūra, Adobe After Effects CC	Gab	2	154.02	308.04
21	360 grādu foto/video	Gab	2	212.93	425.86

	montāžas program-matūra, Kolor Autopano Giga				
22	Papildinātās realitātes autorēšanas platforma, Wikitude SDK PRO 3D	Gab	2	3199.30	6398.60
23	LED ekrāns, LG 70UH700V	Gab	1	2114.41	2114.41
24	Kustību sensors, Kinect Sensor for Windows	Gab	3	176.34	529.02
25	Audio skaļruņi, Bose COMPANION 50 BLACK	Kompl	2	361.19	722.38
26	Bezvadu austiņas (In-car), Austiņas Bose QuietControl® 30 Wireless headphones Black	Gab	6	251.98	1511.88
27	Bezvadu austiņas (On-ear), Austiņas Bose QuietComfort 35 Wireless Acoustic Noise Cancelling -	Gab	6	314.22	1885.32
28	Telpiskās skaņas 7.1 austiņas ar mikrofonu, HEADSET GAMING STRIX 7.1/90YH0091- M8UA00 ASUS	Gab	6	174.84	1049.04
29	Ķermeņa kustības sensoru komplekts, 32 Neuron Alum Edition	Kompl	1	1402.96	1402.96
Piedāvātā līgumcena kopā, EUR bez PVN:					106 194.14
PVN (norādīt PVN likmi %), EUR bez PVN:					22 300.77
Piedāvātā summa ar PVN (norādīt PVN likmi %) kopā, EUR:					128 494.91

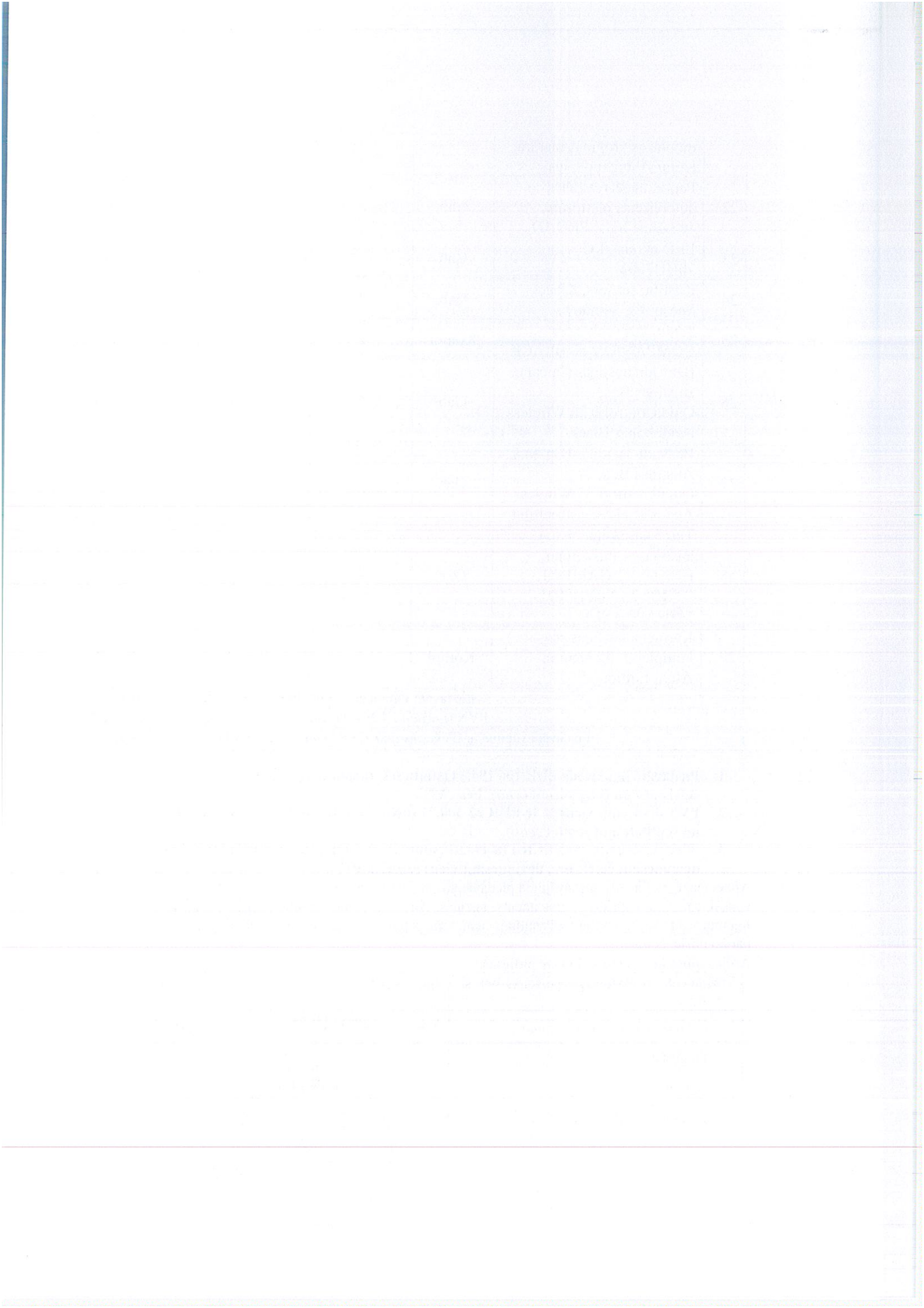
1. Piedāvātā līgumcena EUR 106 194.14 (simtu seši tūkstoši viens simts deviņdesmit četri *euro* un četrpadsmit *centi*) bez PVN;
2. PVN divdesmit viens % ir EUR 22 300.77 (divdesmit divi tūkstoši trīs simti *euro* un septiņdesmit septiņi *centi*).
3. Piedāvātā līgumcena EUR 128 494.91 (simtu divdesmit astoņi tūkstoši četri simti deviņdesmit četri *euro*, deviņdesmit viens *cents*) ar PVN.

Apliecinām, ka Finanšu piedāvājumā piedāvātajā cenā iekļautas visas ar līguma izpildi tieši un netieši saistītās izmaksas. Pretendents apzinās, ka tam nebūs tiesību prasīt piedāvātās līgumcenas paaugstināšanu un Pasūtītājs nemaksās papildus vairāk, nekā noteiktā līgumcena, par ko noslēgts līgums.

Apliecinām, ka sniegtās ziņas ir patiesas.

Pretendenta paraksttiesīgās personas Vārds, Uzvārds:	Jānis Kurts
Paraksttiesīgās personas amats:	Valdes priekšsēdētājs
Paraksts:	
Datums:	2017. gada 7. novembris
Zīmogs (ja attiecināms)	





Tehniskais piedāvājums

Atklāts konkurss „Laboratoriju iekārtu un aprīkojuma iegāde” projektu „Vidzemes Augstskolas zinātniskās infrastruktūras attīstīšana pētnieciskās un inovatīvās kapacitātes stiprināšanai” un „Vidzemes Augstskolas STEM studiju vides modernizācija” ietvaros.”

ID Nr. ViA 2017/7-10/08- ERAF

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

Konkursa nosaukums:	„Laboratoriju iekārtu un aprīkojuma iegāde” projektu „Vidzemes Augstskolas zinātniskās infrastruktūras attīstīšana pētnieciskās un inovatīvās kapacitātes stiprināšanai” un „Vidzemes Augstskolas STEM studiju vides modernizācija” ietvaros
Identifikācijas numurs:	ViA 2017/7-10/08- ERAF
Iepirkuma daļa:	CPV kods: 38000000-5 1.daļa „Virtuālās realitātes laboratorijas aprīkojums un programmatūra”

Šo tehnisko piedāvājumu iesniedz:

Pretendents:	Norel IT, SIA
Juridiskā adrese:	J.Endzelīna 1, Valmiera, LV-4201
Reģistrācijas numurs:	LV44103026269

Pretendents ir iepazinies ar tehnisko specifikāciju, pieejamajiem dokumentiem un atbilstoši tiem ir sagatavojis un iesniedz savu piedāvājumu:

1) Vispārīgā daļa

Maksimālais līguma izpildes laiks:	Līguma darbības laiks ir divi mēneši no tā parakstīšanas brīža un ir spēkā līdz pilnīgai visu Preču piegādes veikšanai, ko apliecina abu Pušu parakstīts pieņemšanas–nodošanas akts, paredzot, ka preču piegāde var tikt veikta pa daļām. Pēc Pasūtītāja pieprasījuma Piegādātājs (Līguma Izpildītājs) piegādā precī atbilstošā daudzumā un sortimentā divu mēnešu laikā.	Pretendents apliecina, ka piekrīt, ka līguma darbības laiks ir divi mēneši no tā parakstīšanas brīža un ir spēkā līdz pilnīgai visu Preču piegādes veikšanai, ko apliecina abu Pušu parakstīts pieņemšanas–nodošanas akts, paredzot, ka preču piegāde var tikt veikta pa daļām. Pretendents apliecina, ka pēc Pasūtītāja pieprasījuma piegādās precī atbilstošā daudzumā un sortimentā divu mēnešu laikā.
------------------------------------	---	---

1) Preču piedāvājums 1.daļa „Virtuālās realitātes laboratorijas aprīkojums un programmatūra”

Iepirkuma daļa/ nosaukums:				Pretendenta tehniskais piedāvājums	Ražotājs, kataloga nosaukums, preces kataloga kods un interneta vietne/-es, kur Pasūtītājs var pārlicināties par
Nr. p.k.	Prece (pozīcijas nosaukums)	Vienība	V. skaits		

					piedāvājuma atbilstību izvirzītajām minimālajām tehniskajām specifikācijām
1.	Integrētais virtuālās realitātes galvas displejs	Kompl	4	<p>Oculus Rift SET</p> <p>Izšķirtspēja 2160 x 1200 vai augstāka</p> <p>Displeja tips OLED</p> <p>Frekvence 90Hz vai augstāka</p> <p>Platformas atbalsts Oculus Home</p> <p>Skata leņķis 110 grādi vai vairāk</p> <p>Pozīcijas izsekošana 1,5m x 3,35m vai lielāks apgabals</p> <p>Audio Iebūvēts</p> <p>Mikrofons Iebūvēts</p> <p>Kontrolieru atbalsts Oculus Touch, Xbox One</p> <p>Sensori Akselerometrs, žiroskops, magnetometrs, konstelācijas izsekošanas kamera</p> <p>Savienojumu veidi HDMI, USB 2.0, USB 3.0</p> <p>Komplektā ietilpst Trešais kustību sensors Divi Touch bezvadu kontrolieri Viens Xbox One kontrolieris Bezvadu vadības pults</p>	Kods 815820020103 https://www.oculus.com/rift/
2.	Integrētais virtuālās realitātes galvas displejs ar kustību izsekošanas stacijām	Kompl	4	<p>HTC Vive Virtual Reality Headset</p> <p>Izšķirtspēja 2160 x 1200 vai augstāka</p> <p>Displeja tips OLED</p> <p>Frekvence 90Hz vai augstāka</p> <p>Platformas atbalsts SteamVR, VivePort</p> <p>Skata leņķis 110 grādi vai vairāk</p> <p>Pozīcijas izsekošana 4,5m x 4,5m vai lielāks apgabals</p> <p>Audio Iebūvēts</p> <p>Mikrofons Iebūvēts</p> <p>Kontrolieru atbalsts Vive kontrolieris un PC savietojama spēļu pults</p> <p>Sensori Akselerometrs, žiroskops, Lighthouse lāzera izsekošanas sistēma, z priekšu vērsta kamera</p> <p>Savienojumu veidi USB 2.0, USB 3.0</p> <p>Komplektā ietilpst Vive tracker kontrolieris Vive Deluxe Audio modulis</p>	Raž. kods: 99HALN004-00 https://www.vive.com/us/product/vive-virtual-reality-system/
3	Pasīvais virtuālās realitātes galvas ietvars	Kompl	6	<p>Samsung Gear VR</p> <p>Skata leņķis 101° / 62mm (fixed) / 10mm</p> <p>Saskarnes vadība Skārienjūtīgā virsma, atpakaļ iešanas navigācijas poga, sākuma izvēlnes navigācijas poga, skaņas regulēšanas poga.</p>	Raž. kods: SM-R323NBKASEB https://www.samsung.com/us/mobile/virtual-reality/gear-vr/smr323nbkaxar-sm-r323nbkaxar/#specs

				<p>Savietojamās iekārtas Galaxy Note8, S8, S8+, S7, S7 edge, Note5, S6 edge+, S6, S6 edge</p> <p>Citi savienojumu veidi USB Type-C elektrībai, OTG USB atmiņai, 3rd-party kontrolieriem</p> <p>Fokusa regulēšanas poga Ir</p> <p>Regulējama galvas siksna Ir</p> <p>Sensori Tuvuma sensors un žiroskops.</p> <p>Komplektā iekļauts Rokas kontrolieris ar tuvuma sensoru, žiroskopu un magnētisko sensoru. Kontrolieris savietojams ar BT 4.2 BLE privāto profilu un Android Lollipop 5.0 vai jaunāku operētājsistēmu.</p> <p>Izmēri 207 x 120.7 x 98 mm</p> <p>Svars 345 g vai vieglāks. 312 g vai vieglāks minimālajā izmantošanas režīmā</p>	
4	Integrētais bezvadu papildinātās realitātes galvas displejs	Kompl	2	<p>MS HoloLens</p> <p>Optikas parametri Caurredzamas hologrāfiskās lēcas 2 HD 16:9 gaismas dziņi Automātiska zīlīšu attāluma kalibrācija</p> <p>Hologrāfiskā izšķirtspēja 2,3M kopējie gaismas punkti vai vairāk</p> <p>Hologrāfiskais blīvums 2,5k radianti (gaismas punkti uz radiānu) vai vairāk</p> <p>Integrētie sensori 1 iekšējā inerciālā mērīšanas vienība 4 apkārtējās vides analīzes kameras 1 2MP foto un HD video kamera Jauktās realitātes ieraksts 4 mikrofoņi 1 apkārtējās gaismas sensors</p> <p>Individualitātes respektēšanas atbalsts Apkārtējā skaņa Skata virziens Žestu atpazīšana Balss komandu atbalsts</p> <p>Ievades/izvades savienojumi Iebūvēti skaļruņi Audio 3.5mm ligzda Skaņas regulēšana Spilgtuma regulēšana Ieslēgšanas poga Baterijas statusa diodes Wi-Fi 802.11ac Micro-USB 2.0</p> <p>Procesors Intel 32 bitu arhitektūra, Microsoft Holographic Processing Unit (HPU 1.0) vai ekvivalents</p>	MS HoloLens https://developer.microsoft.com/en-us/windows/mixed-reality/hololens_hardware_details

				<p>Enerģijas patēriņš 3h vai vairāk aktīvais izmantošanas laiks 2 nedēļas gaidīšanas režīmā Ierīce funkcionējoša lādēšanas brīdī Pasīvā dzesēšana (nav ventilatoru)</p> <p>Svars 579g vai mazāk</p> <p>Izstrādes platformu atbalsts Windows 10 PC un Visual Studio 2015 Unity 5.4</p>	
5	Industriālais integrētais papildinātās realitātes galvas displejs	Kompl	1	<p>Daqri Smart Glasses</p> <p>Procesors 6.paaudzes Intel Core m7 vai ekvivalents</p> <p>Ietvars un korpusa Piemērots industriālai lietošanai iekšas un āra apstākļos. Regulējams.</p> <p>Programmatūra DAQRI VOS, 4D Studio Suite, DAQRI Unity Extension un DAQRI C++ API. OTA atjauninājumi.</p> <p>Sensoru bloks Intel RealSense LR200 vai ekvivalents</p> <p>Ekrāna un lēcu tips See-through</p> <p>Drošība Biometriskā autentifikācija ar pirkstu nospieduma sensoru uz brillēm</p>	Daqri Smart Glasses https://daqri.com/products/smart-glasses/
6	Stacionārais integrētais papildinātās realitātes galvas displejs	Kompl	2	<p>META2</p> <p>Skata leņķis 90 vai plašāks</p> <p>Izšķirtspēja 2560 x 1440 vai labāka</p> <p>Frekvence 60Hz</p> <p>Ergonomika Ilgstošas lietošanas dizains. Atbalsta tradicionālās optiskās brilles.</p> <p>Uz priekšu vērstās kameras izšķirtspēja 720p</p> <p>Sensori Sensoru bloks rokas žestiem un pozīcijas izsekošanai</p> <p>Skaņa 4 skaļruņu <i>near-ear</i> audio Skaļuma kontrole</p> <p>Savienojumi 2,7m video, datu un elektrības kabelis (HDMI Version 1.4b)</p>	Meta2 Headset https://buy.metavision.com/#specifications
7	360 grādu videokamera	Kompl	4	<p>Samsung Gear 360</p> <p>Lēcas 2x CMOS 8.4MP / F2.2 lens</p> <p>Filmas ieraksta izšķirtspēja 360° Dual Lens: 4096 x 2048 (24kadri/s) Single Lens: 1920 x 1080 (60kadri/s) Kodeks: MP4 (H.265) Ieraksta laiks 130 mins (2560 x 1280 / 30fps)</p> <p>Foto izšķirtspēja 360° Dual Lens: līdz 15MP (5472 x 2736) Single Lens: līdz 3MP (2304 x 1296) Formāts: JPEG</p>	Raž. kods: SM-R210NZWASEB http://www.samsung.com/global/galaxy/gear-360/specs/

				<p>Kameras režīmi Dual Lens režīmā: Video, foto, time-lapse video, looping video Single Lens režīmā: Video, foto, time-lapse video, looping video</p> <p>Izmēri un svars 100.6 x 46.3 x 45.1 mm vai mazāka 130 g vai vieglāka</p> <p>Ekrāns 0.5" (72 x 32) PMOLED</p> <p>Atmiņa 1GB RAM MicroSD karte (līdz 256GB)</p> <p>Citi sensori Žiroskops un akcelerometrs</p> <p>Ūdens un putekļu aizsardzība IP53</p> <p>Savietojamība Galaxy S8, S8+, S7, S7 Edge, Note5, S6, S6 Edge, S6 Edge+, A5/A7 (2017) ar Android 5.0 vai jaunāku operētājsistēmu. iPhone 7, 7+, 6S, 6S+, SE ar iOS 10.0 vai jaunāku operētājsistēmu.</p> <p>Komplektā iekļauts 128GB microSD HC I Class10 atmiņas karte Trijkājis Tālvadības pults</p> <p>Baterija 1160mAh</p>	
8	Profesionāla 360 grādu videokamera	Kompl	1	<p>GoPro Omni</p> <p>Integrēto kameru skaits 6 gab.</p> <p>Individuālā kameras izšķirtspēja 2.7K25/30; 1440p50/60 vai labāka</p> <p>Sfēriskā izšķirtspēja 2.7K - 7940 x 3970; 1440p - 5638 x 2819 vai labāka</p> <p>Kameru ietvars The Omni Sync Rig (120 x 120 x 120 mm)</p> <p>Ieraksta formāti Video: H.264 kodeks; MP4 formāts; 45 Mbps / 65 Mbps Audio: 48 kHz PCM</p> <p>Atmiņa 6 gab. 32GB microSD</p> <p>Attālinātā vadība Bezvadu</p> <p>Baterijas 6 gab. litija jonu (1160 mAh, 3.8 V, 4.1 Wh 1 x 12 VDC, 7 A, 2.5 x 5.5 mm)</p> <p>Datu lasīšanai 7 portu USB koncentrators ar 6 microSD lasītājiem</p> <p>Programmatūra Omni Importer, Kolor Autopano® Video Pro + Autopano Giga apps (for Mac OS and Windows)</p> <p>Izmērs 12 x 12 x 12 cm vai mazāka</p>	GoPro Omni https://shop.gopro.com/virtualreality/omni---rig-only/MHIDHX-007.html
9	Portatīvā videokamera āra apstākļiem	Kompl	2	<p>GoPro HERO5 Session</p> <p>Platleņķa ieraksts 1r</p> <p>Max video izšķirtspēja 3840 x 2160 vai labāka</p> <p>Efektīvā foto izšķirtspēja 10.0 MP</p>	Raž. kods: CHDHS-501-EU https://www.enet.com/products/gopro-hero5-session/specs/

				<p>Udens aizsardzība Līdz 9m</p> <p>Fokusa regulēšana Auto</p> <p>Atmiņa 32 GB microSDHC</p> <p>Papildu īpašības HiLight Tag tehnoloģija, Loop ieraksts, Night Lapse, Protune tehnoloģija, Time-Lapse ieraksts, kameras orientācijas noteikšana, digitāla attēla rotācija, balss kontrole</p> <p>Mikrofons Stereo, ar vēja trokšņa slāpēšanu</p> <p>High Definition Video atbalsts 4K</p> <p>Attēla stabilizācija Elektroniska</p> <p>Bezvadu atbalsts Bluetooth, Wireless LAN</p> <p>Kameras stiprinājuma kronšteins Ir</p>	
10	Āra apstākļiem piemērots viedtālrunis	Kompl	2	<p>Samsung Galaxy S8 Active</p> <p>Tīkls, frekvence un datu tips 2G GSM: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900 3G UMTS: B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900) 3G TD-SCDMA: B34(2010), B39(1880) 4G FDD LTE: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B18(800), B19(800), B20(800), B28(700), B 29(700), B30(2300) 4G TDD LTE: B38(2600), B39(1900), 40(2300), B41(2500)</p> <p>Savienojumi Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MU-MIMO, 1024-QAM USB Type-C Bluetooth V5.1</p> <p>Procesors Qualcomm® Snapdragon™ 835 4 x 2.35GHz + 4 x 1.9GHz</p> <p>Operētājsistēma Android 7.0 (Nougat)</p> <p>Ekrāna izšķirtspēja 2960 x 1440 vai labāka</p> <p>Ekrāna izmērs 5.8 collas</p> <p>Ekrāna tehnoloģija Super AMOLED, Gorilla Glass 5, krāsu dziļums 16M/577 PPI</p> <p>Priekšējās kameras izšķirtspēja 8MP</p> <p>Aizmugurējā kamera 12MP, 8x digitālais optiskais palielinājums</p> <p>Iekšējā atmiņa 64GB vai lielāka</p> <p>Ārējā atmiņa Iekļauta 128GB microSD HC I Class10 atmiņas karte ar iespēju palielināt līdz 256GB</p>	SM-G892AZAAATT https://www.samsung.com/us/mobile/phones/galaxy-s/galaxy-s8-active-64gb--at-t--meteor-gray-sm-g892azaatt/#specs

				<p>Papildu īpašības GPS navigācija (A-GPS, GLONASS), NFC, trokšņu slāpēšana, 4G LTE noklusējums, paplašināma atmiņa, zibspuldze, akcelerometrs, barometrs, žiroskops, ģeo-magnēts, sirds pulsa monitors, tuvuma sensors, RGB, pirkstu nospieduma atpazīšana, gaismas sensors</p> <p>Audio formātu atbalsts MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, DSF</p> <p>Video formātu atbalsts MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM. Atskaņošanas izšķirtspēja UHD 4K (3840 x 2160)@60fps</p> <p>Baterija 4000mAh, iespējama bezvadu uzlāde.</p> <p>Izmērs 5.99" x 2.95 x .39"</p> <p>Svars 208g vai vieglāks</p> <p>Korpuss IP68 sertificēts, putekļu/ūdens necaurlaidība līdz 1,5m 30min. MIL-STD-810G sertificēts.</p>	
11	Viedtālrunis ar paaugstinātu grafisko veikspēju	Kompl	4	<p>Samsung Galaxy S8+</p> <p>Tīkls, frekvence un datu tips 2G GSM GSM850, GSM900, DCS 1800, PCS1900 2G CDMA N/A 3G UMTS B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850) 3G CDMA N/A 3G TD-SCDMA B34(2010), B39(1880) 4G FDD LTE B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B18(800), B19(800), B20(800), B29(700), B30(2300) 4G TDD LTE B38(2600), B39(1900), B40(2300), B41(2500)</p> <p>Savienojumi Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4/5GHz), VHT80 MU-MIMO, 1024QAM Bluetooth® v 5.0 (LE up to 2Mbps), ANT+, USB type-C, NFC, Location (GPS, Galileo, Glonass, BeiDou)</p> <p>Procesors Octa-core (2.3GHz Quad + 1.7GHz Quad), 64</p> <p>Operētājsistēma Android 7.0 (Nougat)</p> <p>Ekrāna izšķirtspēja 2960x1440</p> <p>Ekrāna izmērs 6,2 collas</p> <p>Ekrāna tehnoloģija Quad HD+ Super AMOLED</p> <p>Priekšējās kameras 8MP AF, sensora izmērs 1/3.6", skata leņķis 80.</p> <p>Izšķirtspēja Aizmugurējā kamera 12MP AF, optiskā attēla stabilizācija, sensora izmērs 1/2.55", skata leņķis 77</p> <p>Iekšējā atmiņa 64GB vai lielāka</p> <p>Operatīvā atmiņa 4GB RAM (LPDDR4) vai lielāka</p>	SM-G955F http://www.samsung.com/global/galaxy/galaxy-s8/specs/

				<p>Ārējā atmiņa Iekļauta 128GB microSD HC I Class10 atmiņas karte ar iespēju palielināt līdz 256GB</p> <p>Sensori Varavīksnenes sensors. Barometrs. Ģeomagnētiskais sensors. Tuvuma sensors. Spiediena sensors. Pirksta nospieduma sensors. RGB gaismas sensors. Akselerometrs. Žiroskops. Sirds ritma sensors.</p> <p>Audio formātu atbalsts MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DSF, DFF</p> <p>Video formātu atbalsts MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM</p> <p>Ūdens aizsardzība IP68</p> <p>Baterija 3500mAh vai ietilpīgāka</p> <p>Uzlāde Ātrā vada un bezvadu uzlāde</p> <p>Izmērs 159.5 x 73.4 x 8.1 mm</p> <p>Svars 173g vai vieglāks</p> <p>Komplektā iekļauti Divi zili vāciņi, kas pielāgojami kā statīvs Divi melni 0,8mm plānie vāciņi</p> <p>Telefona krāsas 2 gab. zili, 2 gab. melni</p>	
12	Viedtālrunis ar dziļuma kameru	Kompl	4	<p>Asus ZenFone AR Tango</p> <p>Operētājsistēma Android™ 7.0 with brand-new ASUS ZenUI 3.0</p> <p>Procesors 64-bit Qualcomm® Quad-Core Processor Snapdragon™ 821 @2.35Ghz vai ekvivalents</p> <p>Grafiskais procesors Adren 530 vai ekvivalents</p> <p>Ekrāns 5.7-inch WQHD (2560 x 1440) Super AMOLED 79% screen-to-body ratio Tru2life augsta kontrasta tehnoloģija āra apstākļiem Bluelight Filter for Eye Care Corning® Gorilla® Glass4 (Super Anti Scratch) NTSC over 100%/3,000,000 : 1 dinamiskais kontrasts Touch: 10-pirkstu skārienjūtība Industrial-leading 60ms touch response time for smooth gaming experience Atbalsta pieskārienus caur cimdū</p> <p>Atmiņa RAM 6GB / 8GB LPDDR4</p> <p>Iekšējā atmiņa UFS 2.0 128GB</p> <p>MicroSDXC atmiņa 256GB</p>	ZS571KL https://www.asus.com/us/Phone/ZenFone-AR-ZS571KL/Tech-Specs/

				<p>Baterija 3300mAh (iebūvēta) BoostMaster ātrā uzlāde: 60% baterijas ietilpība 39 minūtēs (18W) PowerDelivery 2.0 Quick Charge 3.0</p>	
				<p>Audio Iebūvēts mono ar 5 skaļruņiem ASUS SonicMaster 3.0 DTS Headphone:X™ for virtual 7.1 telpiskā skaņa Hi-Res Audio 192kHz/24-bit standarts NXP Smart AMP tehnoloģija</p>	
				<p>Video 4K video ieraksts</p>	
				<p>Bezvadu tehnoloģijas 802.11a/b/g/n/ac 5 Ghz 2x2 MIMO Support Bluetooth V 4.2 +A2DP +EDR Wi-Fi direct</p>	
				<p>Navigācija GPS/A-GPS/GLONASS/BDS</p>	
				<p>Sim karšu sloti Dual SIM card SIM 1: 2G/3G/4G Nano SIM Card SIM 2: 2G/3G/4G Nano SIM Card Dual SIM Dual Standby</p>	
				<p>Tīkla standarti GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSPA+/TD-SCDMA/LTE/TDD-LTE/FDD-LTE Data Rate: HSPA+: UL 5.76 / DL 42.2 Mbps LTE Cat12: DL 600 Mbps LTE Cat11:UL 75 Mbps</p>	
				<p>NFC Ir</p>	
				<p>Sensori Akselerometrs, e-kompass, žiroskops, tuvuma sensors, zāles sensors, apkārtējās gaismas sensors, RGB sensors, IR sensors (lāzera fokuss), pirksta nospieduma sensors, barometrs.</p>	
				<p>I/O porti USB Type-C 2.0 3.5mm audio ligzda(1 Head phone / Mic-in)</p>	
				<p>Priekšējā kamera 8MP Camera , f/2.0 aperture 85° plātlenķis Fix Focus Auto Focus Dual-LED real tone zibspuldze</p>	

				<p>Aizmugurējā kamera 23MP Camera, f/2.0 aperture, 6 P Lārgan lēcas Fix fokuss Auto fokuss 0.03 s lāzera auto-fokuss 32 s ilgā ekspozīcija Close-up macro fotografēšana (5 cm) 3X optiskais palielinājums / 12X max palielinājums 4-axis, 4 stops Optiskā attēlu stabilizācija 0.03 sec Ultrafast TriTech auto fokuss Krāsu korekcija ar RGB) sensoru RAW ūlu atbalsts Blue Glass IR filtrs Zero Shutter aizture LED zibspuldze Dual-LED real tone zibspuldze</p> <p>Enerģija Izvads: 9 V 2 A 18 W Iecja: 100-240V AC, 50/60Hz universal</p> <p>Lietotāja saskarne ASUS ZenUI 3.0 TriCam™ Kustību izsekošanas kamera virzoties cauri telpai. System for Tango Dziļuma kamera ar IR projektoru attāluma mērīšanai no objektiem Papildinātās realitātes režīms ar 23MP kameru</p>	
13	Viedtālruna bezvadu kontrolieris	Gab	4	<p>Steelseries Stratus XL</p> <p>Savienojums Bluetooth Baterija 2 gab. AA Funkcijas 2 klikšķināmas kursorsviras, 4 LED indikatori, Home un Back pogas Android iekārtām</p> <p>Savietojamība Android 3.1+, Windows 7/10, Steam® Big Picture Mode, Microsoft's X-Input and Direct-Input</p> <p>Konfigurēšanas atbalsts Dzinis atbalsta SSE3, regulējama jūtība, uzstādāma inversā kontrole Svars 288 g Izmērs 115 mm x 150 mm</p>	Raž. kods: 69050 https://steelseries.com/gaming-controllers/stratus-xl-for-windows-and-android
14	Lielevkrāna portatīvais dators ar paaugstinātu grafisko jaudu un VR savietojamību	Kompl	2	<p>ASUS ROG G752VS</p> <p>VR savietojamība VR Ready Procesora parametri Intel i7-6820HK, 2.7GHz (Skylake) Operatīvā atmiņa DDR4 2400MHz 64 GB SDRAM Diski 256 PCIE Gen3x4 SSD (RAID0) vai lielāks 1TB 7200RPM SATA HDD vai lielāks</p> <p>Ekrāns 17.3" (16:9) LED backlit FHD (1920x1080) 120Hz Anti-Glare Panel with 72% NTSC with G-Sync Video karte NVIDIA GeForce GTX 1070 . with 8GB VRAM vai ekvivalenta</p>	ROG G752VS https://www.asus.com/lv/Laptops/ROG-G752VS/specifications/

				<p>Pieslēgvietas un aprīkojums</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x mikrofona iecija 1 x Headphone-out jack (SPDIF) 1 x USB 3.1 TYPE C ports (Thunderbolt) 4 x USB 3.0 porti 1 x RJ45 LAN ligzda 1 x HDMI 1 x mini Display Port 1 x SD card reader <p>Optiskā iekārta</p> <ul style="list-style-type: none"> Super-Multi DVD Blue-ray lasītājs <p>Bezvadu savienojumi</p> <ul style="list-style-type: none"> Integrated 802.11 AC Iebūvēts Bluetooth V4.1 <p>Operētājsistēma</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Pro <p>Klaviatūra</p> <ul style="list-style-type: none"> Izgaismota Chiclet <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> Iebūvēti Stereo 2 W skaļruņi un Digital Array mikrofons <p>Elektrības adapteris</p> <ul style="list-style-type: none"> Spraudņa tips: 7.4 (mm) Izeja: 19.5 V DC, 11.8 A, 230 W Iecija: 100 -240 V AC, 50/60 Hz universal 3/2 pin compact power supply system <p>Akumulators</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 Cells 90 Whrs vai ietilpīgāks <p>Karšu lasītājs</p> <ul style="list-style-type: none"> Multi-format card reader (SD/MMC) <p>Tīmekļa kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> HD <p>Izmēri</p> <ul style="list-style-type: none"> 42.8 x 33.4 x 5.3 cm vai mazāks <p>Svars</p> <ul style="list-style-type: none"> 4,4kg ar bateriju vai vieglāks <p>Soma</p> <ul style="list-style-type: none"> ASUS Republic of Gamers RANGER mugursoma 	
15	Portatīvais dators ar paaugstinātu grafisko jaudu un VR savietojamību	Kompl	2	<p>ASUS ROG GL502VS</p> <p>VR savietojamība</p> <ul style="list-style-type: none"> VR Ready <p>Procesora parametri</p> <ul style="list-style-type: none"> Intel Core i7 6700HQ, Intel® HM170 Chipset vai ekvivalents <p>Operatīvā atmiņa</p> <ul style="list-style-type: none"> DDR4 2133MHz 32 GB SDRAM <p>Diski</p> <ul style="list-style-type: none"> 256GB SATA3 SSD vai lielāks 1TB 7200RPM SATA HDD vai lielāks <p>Ekrāns</p> <ul style="list-style-type: none"> 15.6" (16:9) LED backlit UHD (3840x2160) 60Hz Anti-Glare Panel with 72% NTSC with G-Sync <p>Vīdeo karte</p> <ul style="list-style-type: none"> NVIDIA GeForce GTX 1070 ar 8GB VRAM vai ekvivalenta 	ROG GL502VS https://www.asus.com/us/ROG-Republic-Of-Gamers/ROG-GL502VS/specifications/

				<p>Pieslēgvietas un aprīkojums</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x mikrofona ieeja 1 x Headphone-out jack (SPDIF) 1 x USB 3.1 TYPE C ports (Thunderbolt) 3 x USB 3.0 porti 1 x RJ45 LAN ligzda 1 x HDMI 1 x mini ekrāna ports 1 x SD karšu lasītājs <p>Optiskā iekārta</p> <ul style="list-style-type: none"> Super-Multi DVD Blue-ray lasītājs <p>Bezvadu savienojumi</p> <ul style="list-style-type: none"> Integrated 802.11 AC Iebūvēts Bluetooth V4.1 <p>Operētājsistēma</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Pro <p>Klaviatūra</p> <ul style="list-style-type: none"> Izgaismota Chiclet <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> Atbalsta Windows 10 Cortana with Voice ASUS SonicMaster tehnoloģija <p>Elektrības adapteris</p> <ul style="list-style-type: none"> Spraudņa tips: 7.4 (mm) Izeja: 19.5 V DC, 11.8 A, 230 W Ieeja: 100 -240 V AC, 50/60 Hz universal 3/ 2 pin compact power supply system <p>Akumulators</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 Cells 62 mAh Whrs <p>Karšu lasītājs</p> <ul style="list-style-type: none"> Multi-format card reader (SDHC/SDXC/MMC) <p>Timekļa kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> HD <p>Izmēri</p> <ul style="list-style-type: none"> 390 x 266 x 30.1 cm vai mazāks <p>Svars</p> <ul style="list-style-type: none"> 2,34kg ar bateriju vai vieglāks <p>Drošība</p> <ul style="list-style-type: none"> Kensington lock BIOS Booting User Password Protection HDD User Password Protection and Security <p>Soma</p> <ul style="list-style-type: none"> ASUS Republic of Gamers Messenger 	
16	Valkājamais dators ar paaugstinātu grafisko jaudu un VR savietojamību	Kompl	2	<p><u>MSI VR ONE 7RE-083 Backpack i7</u></p> <p>VR savietojamība</p> <ul style="list-style-type: none"> VR Ready <p>Procesora parametri</p> <ul style="list-style-type: none"> Intel® Core™ i7-7820HK Processor (8 MB Cache, 3.90 GHz) vai ekvivalents <p>Operatīvā atmiņa</p> <ul style="list-style-type: none"> DDR4 2400MHz 32 GB SDRAM <p>Diski</p> <ul style="list-style-type: none"> SSD 256 GB <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> Audio Boost 3 <p>Video karte</p> <ul style="list-style-type: none"> NVIDIA GeForce GTX 1060, 6 GB GDDR5 vai ekvivalenta <p>Pieslēgvietas un aprīkojums</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x HDMI 3.5mm jack 4 x USB 3.0 Mic-in mini DisplayPort USB Type-C 	<p>Raž. kods: 001T21-083</p> <p>https://www.msi.com/Backpack/VR-One-7RD/Specification</p>

				Bezvadu tīkls Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Korpusa Mugursomas tips Papildu īpašības Iebūvēts Bluetooth v4.1 modulis Cooler Boost Titan dzesēšanas sistēma Nahimic VR 7.1 audio sistēma Nahimic Audio Enhancer Komplektā HDMI vads (90cm) USB3.0 kabeli 1 x 12V kabelis priekš HTC VIVE HMD	
17	Stacionārais dators ar paaugstinātu grafisko jaudu un VR savietojamību	Kompl	17	Asus G11CD ASUS PB277Q VR savietojamība VR Ready Procesors Intel Core i7-6700 Quad Core 3.4 GHz vai ātrāks. Chipset Intel H110 vai ekvivalents Operatīvā atmiņa 32GB 2133Mhz DDR4 Diski 3TB SATA Hard Drive 512GB SSD Video karte NVIDIA GeForce GTX1080 8GB GDDR5X vai ekvivalenta Optiskā iekārta Tray-in Supermulti DVD RW Blu-Ray Disc Combo Blu-ray Writer Audio SonicMaster SATA 4 x SATA 6Gb/s Papildu sloti 1 x PCI-e x 1 1 x PCI-e x 16 1 x mini PCI-e Priekšpusē I/O porti 1 x 6 -in-1 karšu lasītājs 1 x austiņas 1 x mikrofons 2 x USB 2.0 2 x USB 3.1 Gen 1 Aizmugurē I/O porti 2 x USB 2.0 2 x USB 3.1 Gen 2 2 x USB 3.1 Gen 1 1 x HDMI-Out 1 x VGA(D-Sub)-Out 1 x RJ45 LAN 1 x 7.1 kanālu audio Wi-Fi standarts 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n Karšu lasītājs 6 -in-1: SD/SDHC/MS/MS Pro/xD/MMC/MMC Plus Enerģijas avots 500 W Izmērs 176 x 440 x 422 mm	Raž. kods: 90PD01L1-M20850 https://www.asus.com/us/Tower-PCs/G11CD/specifications/ https://www.asus.com/us/Monitors/PB277Q/specifications/

				<p>Papildu aksesuāri Izgaismota Asus Chiclet ezvadu klaviatūra un pele. Barošanas vads.</p> <p>Iekļautā programmatūra Aegis III</p> <p>Operētājsistēma Windows 10 Pro</p> <p>Monitors 27" WQHD 2560x1440 75Hz. 1ms HDMI DVI VGA. Eye Care tehnoloģija. X; Z ass rotācija. HDMI, DisplayPort un Dual-link DVI. Picture-in-picture un Picture-by-picture nodrošinājums. Uzstādāms arī pie sienas.</p>	
18	Zīmēšanas planšete	Gab	6	<p>HUION H610PRO</p> <p>Tehnoloģija Elektromagnētiskais digitāizers</p> <p>Izšķirtspēja 5080 LPI (Lines Per Inch)</p> <p>Report Rate 233 RPS</p> <p>Tausta spiedienu 2048 līmeņi</p> <p>Lasīšanas augstums 0.6"</p> <p>Izmērs 360x240x10mm</p> <p>Svars Neto 635g</p> <p>USB vads 1.5m</p> <p>Atbilstība CE/FCC/CCC</p>	<p>H610PRO</p> <p>https://www.banggood.com/HUION-H610-USB-Wacom-Graphics-Drawing-Tablet-p-917456.html?utm_source=google&utm_medium=cpc_elc&utm_campaign=ds-app-ipad-3-0731&utm_content=zouzou&gclid=EAlalQobChM1v92vz9Op1w1VQbH1Ch36mAFMEAAAYASAAEgk0D_BwE</p>
19	Renderēšanas klastera programmatūra	Gab	16	<p>RenderPal V2</p> <p>Raksturojums un prasības</p> <p>Atbalsta renderēšanas fermu veidošanu, sadalot renderēšanas procesu slodzi starp tīklā iesaistītajām renderēšanas darbstacijām. Tīklā izdalītos darbus iespējams sadalīt individuālos kadru apgabalos, attēlu apgabalos, kamerās, renderēšanas līmeņos u.c. Tāpat jānodrošina iespēja izvēlēties apgabalu un iesaistītās darbstacijas. Paralēlās renderēšanas atbalsts. Ziņojumu sūtīšana par renderēšanas procesa aktivitāti un statusu. Grafiskā lietotāja saskarne un kontroles panelis ir ērti lietojams, kā arī tiek nodrošināts tīmekļa bāzēta saskarne. Renderēšanas procesu iespējams izsaukt un regulēt izmantojot arī komandrindas komandas un attālināto pieslēgumu. Tīkla renderēšanas procesos iespējams integrēt programmu palaišanu, komandu izpildi un skriptu izsaukšanu. Tiek nodrošināts atbalsts atvērtā koda trīsdimensiju modelēšanas vidēm, kā arī plaši pazīstamajiem komerciālajiem risinājumiem.</p> <p>Atbalstītās operētājsistēmas</p> <p>Windows Vista</p> <p>Windows 7</p> <p>Windows 8/8.1</p> <p>Windows 10</p> <p>Windows Server 2008</p> <p>Windows Server 2012</p> <p>Jebkura Linux distribūcija</p> <p>MacOSX 10.4 un jaunākas</p>	<p>RenderPal V2</p> <p>http://www.renderpal.com/features/features-overview</p>

20	Videoefektu programmatūra	Gab	2	<p><u>Adobe After Effects CC</u> Terminš 2 gadi</p> <p>Raksturojums un prasības</p> <p>Programmatūra paredzēta vizuālo efektu, animācijas un kustīgas grafikas aprakstīšanai, veidošanai un rediģēšanai 2D un 3D režīmos. Atbalsta 4K izšķirtspēju. Atbalsta vairākus video un grafikas līmeņus. Iekļautas efektu bibliotēkas. Iekļauti maskas rīki kustīgu objektu iezīmēšanai. Efektu piešķiršanas iezīmētajiem kustīgajiem objektiem. Iekļauti video stabilizēšanas rīki. Jaunu elementu iekļaušana, kas seko kamerai. Iekļauta bāzes 3D modelēšanas programmas funkcionalitāte. Renderēšanas procesu nodrošināšana fona režīmā. Animēto objektu kustību ieraksts no kameras, daudzskārienjūtīgā ekrāna, klaviatūras un peles.</p>	<p>Adobe After Effects CC http://www.adobe.com/lv/products/aftereffects.html</p>
21	360 grādu foto/video montāžas programmatūra	Gab	2	<p><u>Kolor Autopano Pro/Giga</u></p> <p>Raksturojums un prasības</p> <p>Iekļauts programmu komplekts, kas nodrošina nepieciešamās funkcijas pilnīgai 360 grādu panorāmas video rediģēšanai. Nodrošināmās funkcijas iekļauj video līmēšanu ar 1 pikseļa precizitāti un reāla laika rediģēšanu. Izmanto SH-T tehnoloģiju līdzīgo videokadru atpazīšanā. Nodrošina Anti-ghost blenderi. Automātiska krāsu un ekspozīcijas korekcija, ekspozīcijas sapludināšana. Nodrošinātas vismaz 9 projekcijas, vertikālās līnijas rīks, automātiskais horizonts. Nodrošināts renderēšanas priekšskats, manuāla kontroles punktu rediģēšana, HDR automātiska un regulējama sapludināšana, spraudņu pārvaldība, Neutralhazer Light Anti-Haze algoritma spraudnis, vairāku skatu punktu atbalsts. Aperture, Bridge. Lightroom eksporta spraudņi. Atbalsta 16 bitu attēlus, vairumu RAW formātu un 400 attēlu formātus. Atbalsta attēlu apvienošanu ar dažādu fokusa attālumu. Kustīgu objektu izņemšana no panorāmas.</p> <p>Atbalstītie eksporta formāti</p> <p>JPG, PNG, PSD, PSB, TIFF (ar līmeņu iekļaušanu), 8/16/32bit</p> <p>Apstrādājami video formāti</p> <p>MP4, AVI un MOV</p> <p>Video funkcionalitāte</p> <p>360 stabilizācija. Automātiskā un manuālā ievades sinhronizācija. Baltā balansa kadru regulēšana. Automātiska ekspozīcijas un baltā balansa kompensācija. X, Y un Z rotācijas kadru regulēšana.</p>	<p>Kolor Autopano Pro/Giga http://www.kolor.com/Aviki-Frequently_Asked_Questions-General#What_is_the_required_computer_configuration_to_use_the_latest_version_of_Autopano.3F</p>
22	Papildinātās realitātes autorēšanas platforma	Gab	2	<p><u>Wikitude SDK PRO 3D</u> Terminš 2 gadi</p>	<p>Wikitude SDK PRO 3D https://www.wikitude.com/products/wikitude-sdk-features/</p>

				<p>Raksturojums un prasības</p> <p>Programmatūrai jānodrošina mūsdienu papildinātās realitātes funkciju atbalsts un integrēšana mobilajās Android platformas lietotnēs. Bezmarķieru papildināta realitāte. Trīsdimensionālajai telpas un objektu atpazīšanai tiek izmantoti SLAM algoritmi. Nodrošināta arī attēlu atpazīšana un izsekošana. Nodrošinātas ģeo-lokācijas funkcijas. Atbalsts Unity, Xamarin, Titanium un PhoneGap paplašinājumiem. Bez maksas atjauninājumi.</p>	
23	LED ekrāns	Gab	1	<p>LG 70UH700V</p> <p>Izšķirtspēja 3840 x 2160 (Ultra HD)</p> <p>Ekrāna izmērs 177 cm</p> <p>Ekrāna formāts 16:09</p> <p>Kontrasta attiecība Dynamic Contrast</p> <p>Smart TV funkcijas Lietotnes, Tīmekļa pārlūkošana, HbbTV, YouTube</p> <p>Interneta pārlūks Jā (iebūvēts)</p> <p>Skaņas jauda 2 x 10 W</p> <p>Skaņas tips Ultra Surround</p> <p>Fiziskie savienojumi 3 x HDMI 2 x USB 1 x Komponentā (Y/Pb/Pr) ieeja 1 x Optiskā izeja 1 x RJ-45 ieeja 1 x RS-232C ieeja 2 x RF ieejas 1 x Līdzda austiņām</p> <p>Bezvadu savienojumi WiFi Wi-Fi Direct / Miracast WiDi DLNA NFC</p> <p>Izmēri ar statīvu 1572 x 971 x 282 mm</p> <p>Svars ar statīvu 31,5 kg vai vieglāks</p> <p>Iebūvētais digitālais TV uztvērējs DVB-C DVB-S2 DVB-T</p> <p>Attēla kvalitātes indekss 1700</p> <p>Sienas kronšteins Ir. Regulējams. 600 x 400 mm.</p>	70UH700V http://www.lg.com/uk/tvs/lg-70UH700V
24	Kustību sensors	Gab	3	<p>Kinect Sensor for Windows</p> <p>Savienojums USB 3.0</p> <p>Dziļuma sajaušanas parametri 512 x 424 30 Hz FOV: 70 x 60</p>	Kinect Sensor for Windows https://msdn.microsoft.com/en-us/library/jj131033.aspx

				<p>Kamera 1080p color camera 30 Hz (15 Hz in low light)</p> <p>RGB kameras izšķirtspēja 1280x960</p> <p>Infrasarkanā kamera 512 x 424 30 Hz</p> <p>Mikrofoli 4 (ierakstam un avota atrašanai)</p> <p>Adapteris Personālā datora pieslēgšanai</p> <p>Audio formāts 16-kHz, 24-bit mono pulse code modulācija (PCM)</p> <p>Akseleometra raksturlielumi 2G/4G/8G nokonfigurēts 2G apgabalam ar 1° precizitātes augšējo robežu.</p> <p>Vertikālais regulējuma leņķis ±27grādi</p> <p>Horizontālais darbības leņķis 57 grādi</p> <p>Vertikālais darbības leņķis 43 grādi</p> <p>Programmatūra Ražotājs nodrošina ar programmatūras izstrādes komplektu (SDK)</p>	
25	Audio skaļruņi	Kompl	2	<p><u>Bose COMPANION 50 BLACK</u></p> <p>Kanāli 2.1</p> <p>Interfeiss USB 2.0, skaņas karte nav nepieciešama</p> <p>Skaņas tehnoloģija TrueSpace vai ekvivalenta</p> <p>Basu skaļruņi 5.25" Acoustimass (svars 8.3 kg)</p> <p>Satelītskaļruņi 2 uz statīva (katra svars 0.85 kg)</p> <p>Kontrole Control Pod</p> <p>Austiņu ligzda 1 x 3.5mm</p>	<p>Raž. kods: 373511-2100 https://www.bose.ie/en_ie/products/speakers/stereo_speakers/companion-50-multimedia-speaker-system.html#ProductTabs_tab1</p>
26	Bezvadu austiņas (In-ear)	Gab	6	<p><u>Austiņas Bose QuietControl® 30 Wireless headphones Black</u></p> <p>Bezvad tehnoloģija Bluetooth (līdz 10 m) un NFC</p> <p>Baterija Litiija jonu. Max 10h atskaņošanas režīmā</p> <p>Tehnoloģijas Regulējams trokšņu slāpēšanas līmenis Trokšņus noraidošā duālā mikrofona tehnoloģija</p> <p>Kontrole Skaņas regulēšana, zvanu atbildēšana. Regulēšanas iespējas caur mobilo lietotni.</p> <p>Uzglabāšanas/pārvietošanas maks Ir</p>	<p>Raž. kods: 761448-0010 https://www.bose.ie/en_ie/products/headphones/earphones/quietcontrol-30.html#ProductTabs_tab1</p>
27	Bezvadu austiņas (Over-ear)	Gab	6	<p><u>Austiņas Bose QuietComfort 35 Wireless Acoustic Noise Cancelling – Black</u></p> <p>Bezvad tehnoloģija Bluetooth 4.1 un NFC</p> <p>Bluetooth profiļi Advanced Audio Distribution Profile (A2DP), Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP), Hands Free Profile (HFP)</p>	<p>Raž. kods: 759944-0010 https://www.bose.ie/en_ie/products/headphones/over_ear_headphones/quietcomfort-35-wireless-ii.html#ProductTabs_tab1</p>

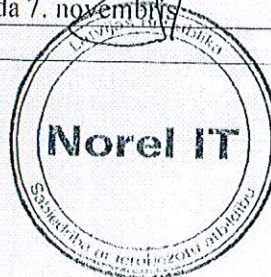
				<p>Baterija Litija jonu. Max 20h atskaņošanas režīmā.</p> <p>Uzlādes laiks 2,25h vai mazāk</p> <p>Konektora tips 4 polu mini-phone 3.5 mm</p> <p>Tehnoloģijas Aktīvais trokšņu slāpēšanas atbalsts. Atbalsta atskaņošanu caur vadu, ja izlādējusies baterija.</p> <p>Kontrolē Regulēšanas iespējas caur mobilo lietotni.</p> <p>Uzglabāšanas/pārvietošanas maks Ir</p>	
28	Telpiskās skaņas 7.1 austiņas ar mikrofonu	Gab	6	<p>HEADSET GAMING STRIX 7.1/90Y110091-M8UA00 ASUS</p> <p>Kanāli 7.1</p> <p>Konektors USB</p> <p>Platformas PC un MAC</p> <p>Skaļruņu parametri Priekšējais : 40 mm, Basu : 40 mm, Centra : 30 mm, Sānu : 20 mm, Aizmugures : 20 mm Materiāls: neodīma magnēts</p> <p>Pretestība 32 Ohm ± % @ Hz</p> <p>Skaņu frekvenču diapazons 20 ~ 20000 Hz</p> <p>Mikrofona frekvenču diapazons 50 ~ 16000 Hz</p> <p>Mikrofona jūtība mīnus 40dB</p> <p>Vadi Pits šķiedras kabelis (1.5M + USB cable 1.5M = 3M (Max.)) HDMI-uz-3.5mm skaļruņa sadlītāj kabelis</p> <p>Svars 450 g</p> <p>Papildus īpašības Mikrofons noņemams.</p>	STRIX 7.1 https://www.asus.com/us/Headphones-Headsets/STRIX_71/specifications/
9	Ķermēņa kustības sensoru komplekts	Komp.	1	<p>32 Neuron Alum Edition</p> <p>Neironu uztveres sensoru skaits 32 gab. 1 komplektā</p> <p>Koncentrators 1 ar max 32 pieslēgumvietu skaitu Izejas: USB 2.0, WIFI vai Onboard Micro-SD kartes ieraksts Izejas frekvence: 60 kadri sekundē ar 32 sensoriem; 120 kadri sekundē ar 18 sensoriem</p> <p>Sensoru materiāls Alumīnijs</p> <p>Ķermēņa stiprinājums Paredzēts visam ķermenim</p> <p>Pirkstu stiprinājumi 2 (labais un kreisais)</p> <p>Cimdi 6 (2xS, 2xM, 2xL)</p> <p>Dummy Neuron 5</p> <p>Dummy Plug 2</p> <p>Izstrādes vide SDK w/ C/C++ API (Unity3D and Unreal Engine)</p>	32 Neuron Alum Edition https://neuronmocap.com/content/product/32-neuron-alum-edition

			Programmatūra AXIS NEURON Darbības leķis 360 grādi Akselerometra darbības apgabals ±16g Žiroskopa darbības apgabals ±2000 dps Izšķirtspēja 0.02 grādi Statiskā precizitāte X ass rotācija < 1 grāds Y ass rotācija < 2 grādi Z ass rotācija < 1 grāds	
--	--	--	--	--

Ja kādā no pretendenta piedāvājumā norādītajām interneta vietnēm ir atšķirīgi tehniskie parametri, kuri neatbilst Pasūtītāja izvirzītajām minimālajām tehniskajām specifikācijām, vai nav atrodams apstiprinājums kādai no Pasūtītāja minimālajās tehniskajās specifikācijās izvirzītajām prasībām, pretendents savam piedāvājumam pievieno dokumentāciju (ražotāja izdotas brošūras, lietošanas instrukcijas un citus dokumentus, kas apliecina iesniegtā piedāvājuma atbilstību nolikumā izvirzītajām minimālajām prasībām), kas pierāda, ka iesniegtais piedāvājums atbilst izvirzītajām minimālajām tehniskajām specifikācijām.

Apliecinu, ka sniegtās ziņas ir patiesas.

Pretendenta paraksttiesīgās personas Vārds,	Jānis Kurts
Uzvārds:	
Paraksttiesīgās personas amats:	Valdes priekšsēdētājs
Paraksts:	
Datums:	2017. gada 7. novembris
Zīmogs (ja attiecināms)	



Rectors Gatis Krūmiņš

Valdes priekšsēdētājs
 Jānis Kurts

