

LĪGUMS

Pasūtītāja Līguma Nr. 1.3.-25/44-15-HIPPAC

Izpildītāja Līguma Nr. ED 15-11-1

Pētniecības materiālu iepirkums Eiropas Ekonomikas zonas (EEZ) un Norvēģijas finanšu instrumenta 2009-2014 programmas „Pētniecība un Stipendijas” projektam „Veselības un sociālie indikatori bērnu ar invaliditāti dalībai fiziskās aktivitātēs” (Projekta Nr.NFI/R/2014/070)

Iepirkuma ID Nr.: EDI 2015/21

Rīgā

2015. gada 23.novembrī

Valsts zinātniskais institūts – atvasināta publiska persona „Elektronikas un datorzinātņu institūts”, juridiskā adrese Dzērbenes iela 14, Rīgā, LV-1006, tās direktores Ievas Tenteres personā, kura rīkojas saskaņā ar Elektronikas un datorzinātņu institūta nolikumu (apstiprināts ar Zinātniskās padomes 26.07.2007. lēmumu Nr.3-1-07), turpmāk– Pasūtītājs, no vienas puses, un

SIA „Semicom” juridiskā adrese Andromedas gatve 5-9, Rīga, LV-1084, tās valdes locekļa Valda Latkovska personā, kura rīkojas saskaņā ar statūtiem, turpmāk – Piegādātājs, un abi kopā saukti – Puses, katrs atsevišķi – Puse, savstarpēji vienojoties, bez maldības, viltus un spaidiem, atbilstoši iepirkuma procedūras „Pētniecības materiālu iepirkums Eiropas Ekonomikas zonas (EEZ) un Norvēģijas finanšu instrumenta 2009-2014 programmas „Pētniecība un Stipendijas” projektam „Veselības un sociālie indikatori bērnu ar invaliditāti dalībai fiziskās aktivitātēs” (Projekta Nr. NFI/R/2014/070)” (Iepirkuma ID Nr.: EDI 2015/21) rezultātiem, noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums):

1. Līguma priekšmets un izpildes termiņi

1.1. Pasūtītājs uzdod un Piegādātājs apņemas piegādāt Pasūtītājam pētniecības materiālus (turpmāk–Prece) Eiropas Ekonomikas zonas (EEZ) un Norvēģijas finanšu instrumenta 2009-2014 programmas „Pētniecība un Stipendijas” projektam „Veselības un sociālie indikatori bērnu ar invaliditāti dalībai fiziskās aktivitātēs” (Projekta Nr. NFI/R/2014/070), atbilstoši tehniskajai specifikācijai, kas pievienota Līguma 1.pielikumā, un finanšu piedāvājumam, kas pievienots Līguma 2.pielikumā, saskaņā ar Piegādātāja piedāvājumu iepirkuma procedūrai „Pētniecības materiālu iepirkums Eiropas Ekonomikas zonas (EEZ) un Norvēģijas finanšu instrumenta 2009-2014 programmas „Pētniecība un Stipendijas” projektam „Veselības un sociālie indikatori bērnu ar invaliditāti dalībai fiziskās aktivitātēs” (Projekta Nr. NFI/R/2014/070)” (Iepirkuma ID Nr.: EDI 2015/21).

1.2. Līgums stājas spēkā ar tā parakstīšanas brīdi, un Piegādātājs Preču piegādi veic 2 (divu) mēnešu laikā no Līguma parakstīšanas dienas.

2. Līguma summa un apmaksas noteikumi

2.1. Līguma summa par Līguma 1.1.punktā noteikto Preču piegādi ir **EUR 4053.07** (četri tūkstoši piecdesmit trīs eiro 7 centi), neieskaitot Pievienotās vērtības nodokli, PVN 21% ir **EUR 851.14** (astoņi simti piecdesmit viens eiro 14 centi), kas kopsummā sastāda **EUR 4904.21** (četri tūkstoši deviņi simti četri eiro 21 cents).

2.2. Piegādātājs, sagatavojot Preču pavadzīmi – rēķinu un aprēķinot pievienotās vērtības nodokli, ievēro likumu „Par pievienotās vērtības nodokli” un citus Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus. Pievienotās vērtības nodokļa likme tiek aprēķināta atbilstoši spēkā esošiem tiesību aktiem uz Preču pavadzīmes – rēķina izrakstīšanas brīdi.

2.3. Pasūtītājs samaksā 10 (desmit) darba dienu laikā pēc abpusējas Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas. Pasūtītājs pārskaita naudu Piegādātāja iesniegtā Preču pavadzīmē – rēķinā norādītajā bankas kontā.

2.4. Par apmaksas dienu tiek uzskatīta diena, kad ir veikta naudas izmaksa no Pasūtītāja bankas konta

uz Piegādātāja Preču pavadzīmē - rēķinā norādīto kontu. Kā apmaksas fakta apliecinājums tiek izmantots bankas maksājuma uzdevums.

2.5. Piegādātājs, sagatavojot Preču pavadzīmi – rēķinu un Preču nodošanas – pieņemšanas aktu, tajā iekļauj informāciju ar projekta pilnu nosaukumu un numuru. Ja Piegādātājs nav iekļāvis šajā Līguma punktā noteikto informāciju Preču pavadzīmē – rēķinā un Preču nodošanas – pieņemšanas aktā, Pasūtītājam ir tiesības prasīt Piegādātājam veikt atbilstošas korekcijas Preču pavadzīmē – rēķinā un Preču nodošanas – pieņemšanas aktā un nemaksāt norādīto summu līdz brīdim, kad Piegādātājs novērsīs konstatētās nepilnības.

3. Līguma izpildes kārtība un termiņi

3.1. Saskaņā ar tehniskajā specifikācijā noteikto, Piegādātājs nodrošina savlaicīgu un kvalitatīvu Preces nodošanu Līguma 1.2.apakšpunktā norādītajā termiņā.

3.2. Preces nodošanas vieta ir Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006, Elektronikas un datorzinātņu institūts. Preces nodošanā ir klāt kompetents Piegādātāja pārstāvis jautājumos par Preces atbilstību tehniskajai specifikācijai.

3.3. Piegādātājam ir jāpiegādā Prece oriģināla iepakojumā.

3.4. Piegādātājs veic Preču piegādi ar savu transportu vai pieaicinot trešās personas uz sava rēķina.

3.5. Vienlaicīgi ar Preču piegādi Piegādātājs nodod Pasūtītājam parakstītu Preču pavadzīmi - rēķinu un Preču nodošanas – pieņemšanas aktu.

3.6. Par Preču saņemšanas dienu tiek uzskatīta diena, kad Pasūtītāja pārstāvis ir parakstījis Preču pavadzīmi – rēķinu, bet par Preču nodošanas dienu tiek uzskatīta diena, kad Piegādātājs nodod Līguma noteikumiem atbilstošas Preces un Līdzēju pārstāvji paraksta attiecīgu Preču nodošanas – pieņemšanas aktu, kas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.

3.7. Pasūtītājs, saņemot Preces, Piegādātāja pārstāvja klātbūtnē pārbauda Preču daudzuma atbilstību Preču pavadzīmē – rēķinā un tehniskajā specifikācijā norādītajam skaitam. Ja Preču daudzums atbilst Preču pavadzīmē – rēķinā un tehniskajā specifikācijā noteiktajam skaitam, Pasūtītāja pārstāvis paraksta Preču pavadzīmi – rēķinu.

3.8. Preču kvalitātes atbilstības pārbaude notiek 5 (piecu) darba dienu laikā no Preču saņemšanas dienas. Ja Pasūtītājs Preču nodošanas – pieņemšanas aktu nav parakstījis 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Preču saņemšanas un nav iesniedzis Piegādātājam Defektu aktu, tad uzskatāms, ka Preces ir nodotas Pasūtītājam.

3.9. Ja Piegādātājs piegādājis nekvalitatīvu vai tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām neatbilstošu Preci, tiek sagatavots Defektu akts, kurā Pasūtītājs norāda atklātos trūkumus vai neatbilstības. Pasūtītāja pārstāvja parakstīts Defektu akts kopā ar neatbilstošo Preci tiek nodots Piegādātājam. Ja Piegādātāja pilnvarotā persona neparaksta Defektu aktu un neceļ rakstiskus iebildumus 5 (piecu) darba dienu laikā no Defektu akta saņemšanas brīža, tiek pieņemts, ka Defektu akts ir parakstīts.

3.10. Piegādātājs uz sava rēķina 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Defektu akta abpusējas parakstīšanas nodrošina Defektu aktā norādīto nepiegādāto Preču piegādi vai nekvalitatīvo, tehniskajai specifikācijai neatbilstošo Preču nomaiņu vai trūkumu novēršanu.

3.11. Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšana ir iespējama vienīgi pēc Līguma noteikumiem atbilstošas Preču piegādes vai Defektu aktā norādīto trūkumu pilnīgas novēršanas.

3.12. Ja Piegādātājs atkārtoti pēc Līguma 3.10.apakšpunktā noteiktā termiņa piegādā Līguma noteikumiem neatbilstošu vai nekvalitatīvu Preci, Pasūtītājam ir tiesības Preci nepieņemt un vienpusēji atkāpties no Līguma izpildes, par Līguma vienpusēju izbeigšanu rakstiski paziņojot Piegādātājam 10

(desmit) darba dienas iepriekš.

4. Kvalitāte un garantija

4.1. Piegādātājs garantē, ka nodotā Prece būs kvalitatīva un atbildīs visu to Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, kas uz to attiecas.

4.2. Piegādātājs nosaka nodotajām Precēm garantiju saskaņā ar ražotāja standartu.

4.3. Garantijas laikā Piegādātājs ir atbildīgs par katru Preces defektu, ja vien tas nav radies Preces nepareizas ekspluatācijas dēļ.

4.4. Ja pēc Preču nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas Pasūtītājs konstatē Preces defektus, kurus nebija iespējams atklāt, pieņemot Preci, vai Preces lietošanas laikā tiek atklāti jebkādi bojājumi, kuri nav radušies Pasūtītāja vainas dēļ, Pasūtītājam ir tiesības pieteikt pretenzijas Piegādātājam garantijas laikā.

4.5. Ja Pasūtītājs ir iesniedzis Piegādātājam rakstisku pretenziju garantijas laikā, Piegādātājam ir jānovērš atklātie defekti ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem 10 (desmit) darba dienu laikā pēc rakstiskas pretenzijas saņemšanas. Piegādātājam ir tiesības nomainīt attiecīgo bojāto Preci ar analogu, ja tam piekrīt Pasūtītājs.

4.6. Ja garantijas laikā Precei rodas bojājumi tās ražotāja vainas dēļ, Pasūtītājam ir tiesības pieteikt pretenzijas Piegādātājam garantijas laikā.

4.7. Ja Pasūtītājs iesniedzis Piegādātājam Līguma 4.6. apakšpunktā noteikto rakstisko pretenziju, Piegādātājs ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem novērš radušos bojājumus 10 (desmit) darba dienu laikā pēc rakstiskas pretenzijas saņemšanas. Piegādātājam ir tiesības nomainīt attiecīgo bojāto Preci ar analogu, ja tam piekrīt Pasūtītājs.

4.8. Ja Līguma 4.5. un 4.7.apakšpunktā noteiktais Preces defektu un bojājuma novēršanas termiņš pārsniedz 10 (desmit) darba dienas, Piegādātājam uz Preces defektu un bojājumu novēršanas laiku bez maksas jānodrošina Pasūtītājam iespēja lietot citu analogu Preci.

4.9. Ja Piegādātājs neatbild uz Līguma 4.4. un 4.6. apakšpunktos noteiktām saņemtām pretenzijām un nenovērš defektus un bojājumus Līguma 4.5. un 4.7. apakšpunktos noteiktos termiņos un kārtībā, Pasūtītājam ir tiesības novērst defektus un bojājumus vai defektu un bojājumu novēršanai pieaicināt trešās personas. Šī punkta noteiktos gadījumos radušās defektu un bojājumu izmaksas sedz Piegādātājs 10 (desmit) darba dienu laikā no attiecīga rēķina saņemšanas dienas.

5. Pušu pienākumi un tiesības

5.1. Piegādātāja pienākumi:

5.1.1. nodrošināt Preču piegādi atbilstoši Līguma noteikumiem, Preču atbilstību kvalitātes prasībām un iepirkumā iesniegtajam piedāvājumam;

5.1.2. nodrošināt Preču trūkumu novēršanu un Preču nomaiņu atbilstoši Līguma un garantijas noteikumiem.

5.2. Piegādātāja tiesības:

5.2.1. saņemt samaksu par piegādātajām Precēm atbilstoši Līguma noteikumiem.

5.3. Pasūtītāja pienākumi:

5.3.1. savlaicīgi veikt maksājumus atbilstoši Līguma noteikumiem;

5.3.2. pārbaudīt saņemtās Preces un pieņemt atbilstoši Līguma noteikumiem.

5.4. Pasūtītāja tiesības:

- 5.4.1. saņemt Preces Līgumā noteiktajā termiņā;
- 5.4.2. saņemt kvalitatīvas Līguma noteikumiem atbilstošas Preces;
- 5.4.3. pieprasīt Piegādātājam novērst Preču trūkumus un izpildīt garantijas saistības atbilstoši Līguma noteikumiem.

6. Līgumslēdzēju atbildība un risks

- 6.1. Ja Piegādātājs nenodod Preci Līgumā norādītajā termiņā, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt noslēgto Līgumu vai pieprasīt maksāt Pasūtītājam par katru nokavēto dienu nokavējuma procentus 0,5% apmērā no noslēgtā Līguma summas, bet ne vairāk kā 10% no noslēgtā Līguma summas.
- 6.2. Līguma 6.1. apakšpunktā paredzētās sankcijas neatbrīvo Piegādātāju no līgumsaistību izpildes.
- 6.3. Ja nokavējuma nauda sasniedz 10% no noslēgtā Līguma summas, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt noslēgto Līgumu.
- 6.4. Piegādātāja risks par Preces nozaudēšanu vai bojāšanos tiek nodots brīdī, kad Pasūtītājs Preci pārņem savā valdījumā un paraksta Preču pavadzīmi – rēķinu.
- 6.5. Par Līguma 2.3.apakšpunktā noteikto maksājumu termiņu pārsniegšanu Pasūtītājs maksā Piegādātājam nokavējuma procentus 0.5% (piecas desmitdaļas procenta) apmērā no laikā nesamaksātās summas par katru nokavēto kalendāro dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% (desmit procentu) no laikā nesamaksātās summas.

7. Konfidencialitāte

- 7.1. Visa un jebkāda informācija, ko Pasūtītājs sniedz Līguma izpildes laikā vai arī tā atklājas, pildot darba pienākumus, un Līguma izpildes rezultāti, kā arī jebkura šīs informācijas daļa, tai skaitā, bet ne tikai informācija par Pasūtītāja darbību, finanšu stāvokli, tehnoloģijām, tai skaitā rakstiska, mutiska, datu formā uzglabāta, audio – vizuāla un jebkurā citā veidā uzglabāta informācija, kā arī informācija par šā Līguma izpildi, tiek uzskatīta par konfidenciālu.
- 7.2. Piegādātājam nav tiesību izpaust informāciju, kas šā darba izpildes laikā gūta no Pasūtītāja, trešajām personām bez Pasūtītāja rakstiskas piekrišanas saņemšanas. Piegādātājam ar vislielāko rūpību un uzmanību ir jārūpējas par informācijas drošību un aizsardzību.
- 7.3. Piegādātāja pienākums ir nodrošināt, ka tā amatpersonas, darbinieki, konsultanti un citas atbilstošas personas, kuras izmantos Pasūtītāja konfidenciālo informāciju, saņems un izmantos to vienīgi Līguma izpildes nodrošināšanai un tikai nepieciešamajā apjomā.
- 7.4. Pasūtītāja informācijas izpausšana netiks uzskatīta par Līguma noteikumu pārkāpumu tikai un vienīgi šādos gadījumos:
 - 7.4.1. informācija tiek izpausta pēc tam, kad tā kļuvusi publiski zināma vai pieejama neatkarīgi no Pusēm;
 - 7.4.2. informācija tiek izpausta tiesību aktos noteiktajos gadījumos, apjomā un kārtībā.
- 7.5. Līguma 7. sadaļas noteikumi ir spēkā uz neierobežotu laiku.

8. Nepārvarama vara

- 8.1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par Līguma pilnīgu vai daļēju neizpildi, ja šāda neizpilde radusies nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļu rezultātā, kuru darbība sākusies pēc Līguma noslēgšanas un kurus nevarēja iepriekš ne paredzēt, ne novērst. Pie nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļiem pieskaitāmi: stihiskas nelaimes, avārijas, katastrofas, epidēmijas, kara darbība, streiki, iekšējie nemieri u.c., kas padara Pusei savu no šā Līguma izrietošo saistību izpildi par neiespējamu.

8.2. Puses nespēja pildīt kādu no savām saistībām saskaņā ar Līgumu netiks uzskatīta par atkāpšanos no Līguma vai saistību nepildīšanu, ja Puse, kuru ietekmējis nepārvaramas varas notikums, ir veikusi visus pamatotos piesardzības pasākumus, veltījusi nepieciešamo uzmanību un spērusi pamatotos alternatīvos soļus, lai izpildītu Līguma noteikumus, un ir informējusi otru Pusi pēc iespējas ātrāk par šāda notikuma iestāšanos, ziņojumam pievienojot kompetentas iestādes izsniegtu izziņu, kura satur minēto apstākļu apstiprinājumu un raksturojumu.

8.3. Jebkurš periods, kurā Pusei saskaņā ar Līgumu ir jāveic kāda darbība vai uzdevums, ir pagarināms par periodu, kas pielīdzināms laikam, kurā Puse nespēja veikt šādu darbību nepārvaramas varas ietekmē.

8.4. Ja nepārvaramas varas apstākļu dēļ Preces piegāde aizkavējas vairāk kā par 45 (četrdesmit piecām) dienām, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji atkāpties no Līguma.

9. Līguma darbības termiņš, tā grozīšanas un izbeigšanas kārtība

9.1. Līgums stājas spēkā no tā parakstīšanas brīža un ir spēkā līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei.

9.2. Līguma darbība var tikt pārtraukta Līgumā noteiktajā kārtībā, par Līguma pārtraukšanu nosūtot rakstveida paziņojumu otrai Pusei ierakstītā sūtījumā.

9.3. Līgumā ir pieļaujami tikai nebūtiski grozījumi. Līgumu var papildināt, grozīt vai pirmstermiņa izbeigt, Pusēm savstarpēji vienojoties. Jebkuras izmaiņas stāsies spēkā tikai tad, kad tās tiks noformētas rakstiski kā pielikums Līgumam, un tās parakstīs abas līgumslēdzējas Puses. Līguma pielikums ir neatņemama Līguma sastāvdaļa. Ja normatīvajos aktos noteiktais regulējums groza, izslēdz vai papildina Līgumā noteikto regulējumu, tad normatīvais regulējums ir Pusēm saistošs arī bez vienošanās pie Līguma parakstīšanas.

9.4. Piegādātājs var aizstāt Līgumā norādīto precī ar citu precī, kuras parametri atbilst Konkursa nolikuma tehniskajā specifikācijā noteiktajām tehniskajām prasībām elektronisko komponentu, bloku un moduļu parametriem, ja tam piekrīt Pasūtītājs un ja Līguma grozījumi ir noformēti rakstiski kā pielikums Līgumam, ko parakstījušas abas līgumslēdzējas Puses. Preces cena paliek nemainīga vai var būt mazāka.

9.5. Piegādātājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma, ja Pasūtītājs atkārtoti neveic apmaksu saskaņā ar Līguma noteikumiem.

9.6. Citos gadījumos Līgumu var izbeigt vienpusēji tikai gadījumos, kas tieši paredzēti Latvijas Republikas normatīvajos aktos.

9.7. Jebkurā Līguma izbeigšanas gadījumā Puses apņemas izpildīt visas saistības, kas radušās līdz Līguma izbeigšanas brīdim.

10. Strīdu izskatīšanas kārtība

10.1. Visus strīdus, kas izriet vai rodas saistībā ar Līguma izpildi vai tā interpretāciju, Puses apņemas risināt pārrunu ceļā un piemēro strīdu risināšanā Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteikto regulējumu.

10.2. Ja viena Puse pārkāpusi kādu no Līguma noteikumiem, otrai Pusei ir tiesības pieteikt rakstveida pretenziju, kurā norādīts pārkāpuma raksturs un attiecīgais Līguma punkts (apakšpunkts), kuru Puse uzskata par pārkāptu.

10.3. Gadījumā, ja Puses neatrisinās strīdus pārrunu ceļā 20 (divdesmit) dienu laikā pēc tam, kad viena no Pusēm saņēmusi otras Puses rakstisku pretenziju un pieprasījumu risināt strīdu pārrunu ceļā, strīds risināms Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteikto regulējumu.

11. Citi noteikumi

11.1. Līguma izpildes laikā Puses vadās pēc Civillikuma normām par pirkuma līgumu. Jautājumus, kas Līgumā nav atrunāti, Līdzēji risina atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

11.2. Ja spēku zaudēs kāds no Līguma nosacījumiem, tas neietekmēs pārējo nosacījumu spēkā esamību.

11.3. Puses apņemas 10 (desmit) darba dienu laikā rakstiski paziņot otram Pusei par rekvizītu un kontaktpersonu maiņu. Šādā gadījumā atsevišķi Līguma grozījumi netiek gatavoti.

11.4. Pasūtītāja par Līguma saistību izpildes kontroli atbildīgā persona: Zanda Seržāne, tālr. 67558251.

11.5. Piegādātāja par piegāžu izpildi atbildīgā persona: Valdis Latkovskis, tālr. 28361294.

11.6. Līgums ir sastādīts latviešu valodā uz 6 (sešām) lapām 2 (divos) eksemplāros ar vienādu juridisku spēku, no kuriem viens eksemplārs glabājas pie Pasūtītāja un viens eksemplārs pie Piegādātāja.

11.7. Kā neatņemamas Līguma sastāvdaļas ir pievienoti pielikumi: 1.pielikums „Tehniskā specifikācija” uz 7 (septiņām) lapām; 2.pielikums „Finanšu piedāvājums” uz 4 (četrām) lapām.

12. Pušu rekvizīti un paraksti

Pasūtītājs

Elektronikas un datorzinātņu institūts

Adrese: Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006

Reģ.Nr.90002135242

PVN maks.reģ.Nr.LV90002135242

Banka: Valsts kase

Konts: LV67TREL9154993000000

Kods: TREL22

Elektronikas un datorzinātņu institūta direktore

/I.Tentere/

Izpildītājs

SIA „Semicom”

Adrese: Andromēdas gatve 5-9, Rīga, LV-1084

Reģ. Nr. 40003729305

PVN reģ.Nr. LV 40003729305

Banka: Swedbank

Konts: LV39HABA0551009360397

Kods: HABA22LV

SIA „Semicom” valdes loceklis

/V.Latkovskis/



Z.V.

Tehniskā specifikācija

Nr. p.k.	Preces nosaukums	Tehniskā specifikācija (tehniskie parametri)
1.	Sirdsdarbības novērošanas sensors SPARKFUN Pulse Sensor SEN 11574	Barošanas spriegums 3 - 5V Diametrs max 2cm
2.	Valkāšanas laika sensors SPARKFUN Photo Interrupter SEN 09299	Atstarpe (Gap width) ne vairāk kā 10mm Spraugas platums (Slit width) ne vairāk kā 1.8mm
3.	3D akselerometra, magnetometra sensors STMICROELECTRONICS LSM303DLHC	Korpuss LGA; Barošanas spriegums 2.16 - 3.6V Paātrinājuma diapazons $\pm 2g$, $\pm 4g$, $\pm 8g$, $\pm 16g$
4.	Kapacitīvais pieskāriena sensors FREESCALE SEMICONDUCTOR MPR121QR2	Barošanas spriegums: 1.71 - 3.6V; Elektrodu skaits: 12 Kontaktu skaits: 20; Korpuss: QFN
5.	Lādējamo bateriju komplekts BAK18650CA-1S-3J + JST S3B-XH-SM4-TB(LF)(SN)	Lādējamās baterijas BAK18650CA-1S-3J; Tehnoloģija: Li-Ion; Ietilpība: 2.25Ah; Savienojums: konektors; Spriegums: 3.7V; Diametrs: 18.5mm; Garums: 69mm Baterijas konektors: JST S3B-XH-SM4-TB(LF)(SN) Saderība ar augstāk aprakstītajām lādējamajām baterijām
6.	Lādējamo bateriju komplekts Cellevia LP601730 + JST SYR-02T + JST SYM-001T-P0.6(N)	Lādējamās baterijas Cellevia LP601730; Tehnoloģija: Li-Po; Ietilpība: 250 mAh; Spriegums: 3.7 V Baterijas konektors JST SYR-02T: Kontaktu skaits: 2; Kontaktu rindas: 1; Saderība ar augstāk minētajām baterijām Konektora kontakti JST SYM-001T-P0.6(N): Tips: spraudnis; Saderība ar augstāk minēto baterijas konektoru
7.	Baterijas VARTA V4006	Baterijas kods: AA; Bateriju skaits: 40 Ietilpība: 2.6Ah; Voltāža: 1.5V
8.	Akumulators HQ TPT-PW-86	Ietilpība: 8600 mAh; Izejas spriegums 1: DC 5V/1A Izejas spriegums 2:DC 5V/2.1A; Ieejas spriegums: DC 5V/1A
9.	PIN diode Avago Technologies US Inc. HSMP 4890 TR1G	Frekvence: 500MHz-3GHz; Maks. strāvas stiprums: 1A
10.	Maināmas kapacitātes diode Skyworks Solutions Inc. SMV1247-079LF	Kapacitātes proporcija: 10; Sprieguma virsotne: 15V Tips: SMD; Izmērs: SC-79; Kapacitāte pie Vr, F: 0.78pF@4.7V, 50MHz; Q @ Vr, F: 1500 @ 3V, 50MHz
11.	Maināmas kapacitātes diode Skyworks Solutions Inc. SMV2019-079LF	Kapacitātes proporcija: 2.3; Sprieguma virsotne: 22V Tips: SMD; Izmērs: SC-79; Kapacitāte pie Vr, F: 0.34pF @ 20V, 50MHz; Q @ Vr, F: 500 @ 4V, 50MHz
12.	Šotkija diode STMICROELECTRONICS BAT60JFILM	Korpuss: SOD-323; Strāva caurlaides virzienā: 3A Spriegums caurlaides virzienā: 580mV; Kontaktu skaits: 2; Atpakaļgaitas spriegums: 10V
13.	Diode TAIWAN SEMICONDUCTOR S1GL	Korpuss: SMD; Dimensijas: 1.9 x 2.9mm; Strāva caurlaides virzienā: 1A; Spriegums caurlaides virzienā: 1.1V; Kontaktu skaits: 2; Atpakaļgaitas spriegums: 400V
14.	Sarkana gaismas diode AVAGO TECHNOLOGIES ASMT-CR00	Strāva caurlaides virzienā: 25mA; Spriegums caurlaides virzienā: 1.9V; Korpuss: SMD 0603; Redzamības leņķis: 150 grādi; Gaismas stiprums: 90mcd; Gaismas viļņa garums: 637nm
15.	Zila gaismas diode AVAGO TECHNOLOGIES ASMT-CB00	Strāva caurlaides virzienā: 5mA; Spriegums caurlaides virzienā: 2.85 V; Korpuss: SMD 0603; Redzamības leņķis: 150 grādi; Gaismas stiprums: 18 mcd

16.	Balta gaismas diode AVAGO TECHNOLOGIES ASMT-CW00	Strāva caurlaides virzienā: 5mA; Spriegums caurlaides virzienā: 3.15 V; Korpuss: SMD 0603; Redzamības leņķis: 170 grādi; Gaismas stiprums: 35 mcd
17.	Zila gaismas diode VISHAY VLMB1300-GS08	Strāva caurlaides virzienā: 20mA; Spriegums caurlaides virzienā: 3.8 V; Korpuss: SMD 0603; Redzamības leņķis: 130 grādi; Gaismas stiprums 180mcd; Gaismas viļņa garums 475nm
18.	Sarkana gaismas diode KINGBRIGHT KPG-1608SURKC-T	Strāva caurlaides virzienā: 20mA; Spriegums caurlaides virzienā: 2V; Korpuss: SMD 0603; Redzamības leņķis: 120 grādi; Gaismas stiprums 110mcd; Gaismas viļņa garums 630nm
19.	Zaļa gaismas diode VISHAY VLMTG1300-GS08	Strāva caurlaides virzienā: 20mA; Spriegums caurlaides virzienā: 3.2V; Korpuss: SMD 0603; Redzamības leņķis: 130 grādi; Gaismas stiprums: 450mcd; Gaismas viļņa garums: 525nm
20.	RGB gaismas diode WURTH ELEKTRONIK150141M173100	Strāva caurlaides virzienā: R 30mA, G 30 mA, B 30 mA Spriegums caurlaides virzienā: R 2V, G 3.2V, B 3.2V Korpuss: SMD; Redzamības leņķis: 120 grādi Gaismas stiprums: R 270mcd, G 950mcd, B 230mcd Gaismas viļņa garums: R 625nm, G 520nm, B 470nm
21.	Savienojuma komplekts Multicomp MC34737 + Samtec SSA-132-S-G	Spraudnis Multicomp MC34737: Kontakta skaits: 10; Kontakta rindas: 1; Montāža: "Through Hole"; Kontakta solis: 2.54 mm Ligzda Samtec SSA-132-S-G: Kontakta skaits: 10; Kontakta rindas: 1; Montāža: "Through Hole"; Kontakta solis: 2.54 mm
22.	Koaksiālais RF konektoru komplekts Molex, LLC 0734151471 + Molex, LLC 0734150991	Ligzda Molex, LLC 0734151471: Tips: "Female"; Pretestība: 50 Ohm; Montāža: "Through Hole"; Maksimālā frekvence: 6 GHz; Stils: MMCX Spraudnis Molex, LLC 0734150991: Tips: "Male"; Pretestība: 50 Ohm; Montāža: "Through Hole"; Maksimālā frekvence: 6 GHz; Stils: MMCX
23.	Savienojuma komplekts JST S4B-EH(LF)(SN) + JST EHR-4	Savienojuma ligzda JST S4B-EH(LF)(SN): Kontakta skaits: 4; Kontakta rindas: 1; Montāža: "Through Hole Right Angle"; Kontakta materiāls: misiņš; Kontakta pārklājums: alva; Kontakta solis: 2.5 mm; Maks. augstums: 8.1mm; Maks. platums: 8.8 mm Savienojuma spraudnis JST EHR-4: Savietojamība: ar augstāk minēto ligzdu; Kontakta skaits: 4; Kontakta rindas: 1; Kontakta solis: 2.5
24.	USB ligzda GLOBAL CONNECTOR TECHNOLOGY USB3065-30-00-A	Tips: Micro B; Orientācija: horizontāls; Montāža: SMD
25.	Savienojuma komplekts FCI 10114830-10104LF + FCI 10114826-00004LF + FCI 10114827-001LF	Savienojuma ligzda FCI 10114830-10104LF: Savienojuma tips: "Wire to board"; Kontakta skaits: 4; Kontakta rindas: 1; Kontakta atstarpe: 1.25 mm; Montāža: SMD right angle Savienojuma korpuss FCI 10114826-00004LF: Saderība ar ligzdu Savienojuma kontakti FCI 10114827-001LF: Saderība ar ligzdu
26.	Micro SD konektors AMPHENOL COMMERCIAL PRODUCTS 114-00841-68	Saderība: Micro SD; Kontakta skaits: 8
27.	Konektors SAMTEC SHF-105-01-L-D-SM	Montāža: Surface mount; Tips: Header; Kontakta skaits: 10; Rindu skaits: 2; Kontakta atstarpe: 1.27 mm
28.	NFC tags Adafruit 362	EEPROM izmērs: 8 kbit; Unikāls identifikators: 4 baiti; Dimensijas: 41x24x0.2 mm

29.	Bluetooth + WiFi modulis LM TECHNOLOGIES LM811-0461	BT klase: 1; Datu pārraides ātrums: 54 Mbps Barošanas spriegums: 4.75 - 5.25 V
30.	RF slēdzis CEL UPG2214TB-E4-A	Apakšējā frekvence: 50 MHz; Augšējā frekvence: 3 GHz; Pretestība: 50 Ohm; RF tips: 802.11a/b/g/WiFi, 802.16/WiMax, WLAN
31.	Bluetooth modulis RAYSON BTM-222	BT specifikācija: v2.0 + EDR; Barošanas spriegums: 3 V – 3.6 V; Raidītāja jauda: virs 18 dBm; Montāža: SMD; Izmēri: 28.2x15x2.8 mm
32.	Antena JOHANSON TECHNOLOGY 2450AT42A100E	Frekvenču diapozons: 2.4 – 2.5GHz; Dimensijas: 5 x 2 x 1.1 mm
33.	WiFi modulis Sparkfun WRL-13678 ROHS	Versija: ESP8266
34.	Bluetooth modulis Sparkfun PCB Antenna WRL-11601 ROHS	Versija: 2.1; Savienojums: ar Arduino Xbee; Modulis: RN42
35.	WiFi modulis Texas Instruments CC3200MODR1M2AMOBT	Korpuss: modulis ar integrētu antenu un pasīvajiem elementiem; Integrēts mikroprocesors: jā; Procesora ātrums: 80 MHz; Barošanas spriegums: 2.1–3.6V; Kontaktu skaits: 63
36.	Antena Taiyo Yuden AH316M245001-T	Frekvenču diapozons: 2.4- 2.5GHz; Dimensijas: 3.2 x 1.6 x 0.5 mm
37.	Mikrokontrolieris Texas Instruments MPS430G2553IRHB32R	Korpuss: QFN32
38.	Litija bateriju lādētājs Maxim Integrated Products MAX1555EZK+T	Uzlādes spriegums: 4.2 V; Korpuss: SOT-23; Maks. uzlādes strāva: 280 mA; Barošanas spriegums: 7V; Kontaktu skaits: 5; Akumulatora šūnu skaits: 1
39.	Impulsveida barošanas avots Texas Instruments TPS63031DSKT	Topoloģija: Buck-boost; Korpuss: SON; Ieejas spriegums: 18V – 5.5V; Izejas strāva: 1A; Frekvence: 2.4 MHz; Izejas: 1; Kontaktu skaits: 10
40.	Mikrokontrolieris STMICROELECTRONICS STM32F072RBT6	Mikrokontrolieris: ARM Cortex M0; Ātrums: 48 MHz Programmas atmiņas apjoms: 128 KB; Operatīvās atmiņas apjoms: 16 KB
41.	Mikrokontrolieris STMICROELECTRONICS STM32L152RET6	Mikrokontrolieris: ARM Cortex M3; Ātrums: 32 MHz Programmas atmiņas apjoms: 512 KB; Operatīvās atmiņas apjoms: 80 KB
42.	USB tilts FTDI FT232RL-REEL	EEPROM: 1042 biti; Korpuss: SSOP; Kontaktu skaits: 28; Barošanas spriegums: 1.8 – 5.25 V; Pārejas tips: USB uz UART; USB protokols: integrēts čipā
43.	Slīd-slēdzis (Slideswitch) : C&K COMPONENTS PCM12SMTR	Tips: SPD (on-on) Maks. strāva: 300 mA; Maks. DC spriegums: 6V Orientācija: horizontāls Montāža: SMD
44.	Slēdzis C&K COMPONENTS OS102011MA1QN1	Konfigurācija: SPDT; Maks. strāvas stiprums: 100 mA Maks. spriegums: 12V; Orientācija: right angle; Montāža: through hole; Slēdža darbības princips: On-On
45.	Spiedpogas BOURNS 7914J-1-000E	Maks. strāvas stiprums: 100 mA; Maks. spriegums: 16V Montāža: Solder; Dimensijas: 4.5 x 4.5 mm
46.	Atmiņas karte Kingston Technology SD10V/8GB	Tehnoloģija: SD; Apjoms: 8 GB; Ātruma klase: 10
47.	Atmiņas karte Kingston Technology SDC10/4GBSP	Tehnoloģija: Micro SD; Ietilpība: 4 GB; Ātruma klase: 10

48.	Lodāmura uzgalis Weller RT5	Uzgaļa tips: kalts; Uzgaļa platums: 0.8 mm Lodāmura tips: Weller WMRP
49.	Lodāmura uzgalis Weller RT3	Uzgaļa tips: kalts; Uzgaļa platums: 1.3 mm Lodāmura tips: Weller WMRP
50.	Lodēšanas palīg līdzeklis CHIP QUIK SMD4300TF	Uzklāšanas metode: šļirce; Pielietojums: (soldering) lodēšanas virsmas sagatavošanai; Tips: "No Clean"; Ietilpība: 10ml
51.	Karstumā sarucošā Izolācijas caurule Pro Power HS510-1.22M	Izmērs: 1.5 mm; Sarucis izmērs: 0.5 mm; Krāsa: melna; Garums: 1.2 m
52.	Vadi PCB atklūdošanai Pro Power RPR-P-105	Vadītāja materiāls: varš; Vadītāja izmērs AWG: 34 Pārklājuma krāsa: rozā; Dzīslu skaits: 1; Garums: 38 m; Voltāža: 1.5 kV
53.	Vadi PCB atklūdošanai Pro Power RRP-G-105	Vadītāja materiāls: varš; Vadītāja izmērs AWG: 34 Pārklājuma krāsa: zaļa; Dzīslu skaits: 1; Garums: 38 m; Voltāža: 1.5 kV
54.	Vadi PCB atklūdošanai Pro Power RRP-C-105	Vadītāja materiāls: varš; Vadītāja izmērs AWG: 34 Pārklājuma krāsa: zelta; Dzīslu skaits: 1; Garums: 38 m; Voltāža: 1.5 kV
55.	Vadi LAPP KABEL 0047104	Vadītāja materiāls: varš; Vadītāja izmērs AWG: 24 Pārklājuma krāsa: sarkana; Pārklājuma materiāls: silikona gumija; Ārējais diametrs: 1.9 mm; Dzīslu skaits: 14; Garums: 100 m; Voltaža: 300 V
56.	Vadi LAPP KABEL 0047001	Vadītāja materiāls: varš. Vadītāja izmērs AWG: 24, Pārklājuma krāsa: melna; Pārklājuma materiāls: silikona gumija; Ārējais diametrs: 1.9mm, Dzīslu skaits: 14; Garums: 100m, Voltaža: 300V
57.	Izstrādes platformas komplekts SparkFun Arduino Uno R3 DEV-11021 ROHS + SparkFun Arduino Pro Mini DEV-11113 ROHS + Adafruit 789 + SparkFun Touch Shield DEV-12013 ROHS + Polar Adafruit1077	Mikroprocesora izstrādes platforma SparkFun Arduino Uno R3 DEV-11021 ROHS: Mikrokontrolieris: Atmega328 Ieejas spriegums: 7-12 V; Zibatmiņa: 32 k Mikroprocesora izstrādes platforma SparkFun Arduino Pro Mini DEV-11113 ROHS: Mikrokontrolieris ATmega328 Ieejas spriegums: 5-12 V; Dimensijas: 18x33mm NFC modulis Adafruit 789: Dimensijas: 53.3x117.7mm; Kontrolieris: PN532; Savietojams ar mikroprocesora izstrādes platformām Skārienjūtīgā sensora izstrādes platforma SparkFun Touch Shield DEV-12013 ROHS: Savienojamība: Arduino UNO R3; Izmantotais čips: MPR121QR2; Barošanas spriegums: 3.3-5 V Sirdsdarbības novērošanas sistēma Polar Adafruit1077
58.	USB tilta izstrādes platforma SparkFun USB to Serial Breakout FT232RL BOB-12731 ROHS	Pāreja USB uz UART; Savienojums Micro USB; Modulis satur visus nepieciešamos pasīvos elementus
59.	USB tilta izstrādes platforma SparkFun USB-to-Serial Bridge DEV-11814 ROHS	Pāreja USB uz Serial; Savienojums Mini USB; Modulis satur visus nepieciešamos pasīvos elementus
60.	ARM izstrādes platforma Raspberry-Pi RASPBERRYPI-1-MODB-1GB	Versija: MODB ± 512M
61.	Signāla līmeņa mainītājs SparkFun Logic Level Converter – Bi-Directional BOB-12009 ROHS	Zemais līmenis: 3.3 V; Augstais līmenis: 5V; Pinu atbalsts: 4

62.	ARM izstrādes platforma STMICROELECTRONICS NUCLEO-F072RB	Mikrokontrolieris: STM32F072RBT6; Barošanas spriegums: 5 V; Sērija: NUCLEO; Savienojamība: Arduino papildinājumi
63.	Bateriju lādētāšanas modulis SparkFun LiPoCharger Basic – Micro-USB PRT- 10217 ROHS	Lādēšanas strāvas stiprums: 500 mA; Izmantotais čips: MCP73831T; Dimensijas: 29.4 x 10.8 mm; Konektors: Micro USB
64.	ARM izstrādes platforma STMICROELECTRONICS NUCLEO-L152RE	Mikrokontrolieris: STM32L152RET6; Barošanas spriegums: 5V; Sērija: NUCLEO; Savienojamība: Arduino papildinājumi
65.	ARM izstrādes platforma Texas Instruments CC3200-LAUNCHXL	Mikrokontrolieris: ARM Cortex M4; Integrēts WiFi kontrolieris: Jā
66.	Mikrofona izstrādes platforma SparkFun MEMS Microphone Breakout – INMP401 (ADMP401) BOB-09868 ROHS	Mikrofons: ADMP401; Barošanas spriegums: 1.5-3.3V; Jauda: 40mW
67.	LCD ekrāns SparkFun Serial Graphic LCD – 09351 ROHS	Savienojamība: Arduino UNO R3; Barošanas spriegums: 6V – 7V; Dimensijas: 5.4 x 7.6 mm; Strāvas patēriņš: 220 mA;
68.	OLED MIDAS MCOT096016AV-WI	Krāsa: balta; Pikseļu izmērs: 0.18 x 0.16 mm; Izšķirtspēja: 96 x 16; Ekrāna izmērs: 0.69"; Barošanas spriegums: 2.8 V
69.	LCD skārienjūtīgais ekrāns SparkFun Arduino Display Module LCD-11741	Savienojamība: Arduino UNO R3; Ekrāna izmērs: 3.2
70.	Vibromotors SparkFun Vibration Motor ROB-08449 ROHS	Barošanas spriegums: 2-3.6V; Diametrs: 10 mm; Strāvas patēriņš: 75 mA
71.	Skaļrunis SparkFun Speaker-PBC Mount COM-11089 ROHS	Pretestība: 8 Ohm; Jauda: 0.1 W; Diametrs: 30 mm; Montāža: Through Hole
72.	Tranzistors On Semiconductor BSS138LT3G	Strāvas patēriņš: 200 mA; Kontaktu skaits: 3; Tips: MOSFET; Korpuss: SOT-23; Polaritāte: N kanālā
73.	Augstfrekvences indukcijas spole TDK MLP2012S1R5MT	Nominālā induktivitāte: 1.5 uH; Tolerance induktivitātei: ±20%; Nominālā strāva: 1A; Aktīvā pretestība: 0.16 Omi; Korpuss: "0805"
74.	Kristāls AKER C7S-8.000-12-3030-X	Frekvence: 8MHz; Korpuss: 7 x 5 mm; Frekvences stabilitāte: 30 ppm; Frekvences tolerance: 30ppm; Kapacitāte: 12 pF
75.	Tranzistors On Semiconductor MPSA13G	Koloktora Emittera spriegums: 30 V; Kontaktu skaits: 3 DC kolektora strāvas stiprums: 500 mA; Korpuss: TO-92; Polaritāte: NPN
76.	Tranzistors International Rectifier IRLML6402PBF	Strāvas patēriņš: - 3.7 A; Kontaktu skaits: 3; Tips: MOSFET; Korpuss: SOT-23; Polaritāte: P kanālā
77.	Indukcijas spole Murata Electronics North America LQP15MN3N6B02D	Nominālā induktivitāte: 3.6 nH; Induktivitātes tolerance: 0.1 nH; Nominālā strāva: 170 mA; Aktīvā pretestība: 0.16 Omi; Korpuss: SMD 0402; Maks. pretestība: 500 mOhm; Q @ Freq: 13 @ 500MHz
78.	Rezistors Multicomp MCMR04X000 PTL	Nominālā pretestība: 0 Ohm; Maksimālā jauda: 62.5 mW; Pretestības tolerance: 0.05 Ohm; Korpuss: SMD 0402; Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
79.	Rezistors Multicomp MCWR04X22R0FTL	Nominālā pretestība: 22 Ohm; Maksimālā jauda: 62.5 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0402; Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
80.	Rezistors Multicom MCMR04X330 JTL	Nominālā pretestība: 33 Ohm; Maksimālā jauda: 62.5 mW; Pretestības tolerance: 5.00%; Korpuss: SMD 0402; Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V

81.	Rezistors Multicomp MCWR06X1000FTL	Nominālā pretestība: 100 Ohm; Maksimālā jauda: 100 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0603 Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
82.	Rezistors Vishay Draloric CRCW0402270RFKED	Nominālā pretestība: 270 Ohm; Maksimālā jauda: 63 mW; Pretestības tolerance: SMD 0402; Pieļaujamais spriegums: vismaz 50V
83.	Rezistors Multicomp MCMR04X1001FTL	Nominālā pretestība: 1kOhm; Maksimālā jauda: 63 mW Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0402 Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
84.	Rezistors Te Connectivity CRGH0805F1K0	Nominālā pretestība: 1 kOhm; Maksimālā jauda: 330 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0805 Pieļaujamais spriegums: vismaz 150 V
85.	Rezistors Yageo RC0603FR-071K5L	Nominālā pretestība: 1.5 kOhm; Maksimālā jauda: 100 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0603 Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
86.	Rezistors Te Connectivity CRGH0805J1K5	Nominālā pretestība: 1.5 kOhm; Maksimālā jauda: 330 mW; Pretestības tolerance: 5.00%; Korpuss: SMD 0805 Pieļaujamais spriegums: 150 V
87.	Rezistors Multicomp MCWR06X2001FTL	Nominālā pretestība: 2 kOhm; Maksimālā jauda 100 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0603 Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
88.	Rezistors Vishay Draloric CRCW04022K70FKED	Nominālā pretestība: 2.7 kOhm; Maksimālā jauda: 63 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0402 Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
89.	Rezistors Te Connectivity CRGH0805J3K3	Nominālā pretestība: 3.3 kOhm; Maksimālā jauda 330 mW; Pretestības tolerance: 5.00%; Korpuss: SMD 0805 Pieļaujamais spriegums: vismaz 150 V
90.	Rezistors Multicom MCWR06X4701FTL	Nominālā pretestība: 4.7 kOhm; Maksimālā jauda: 100 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0603 Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
91.	Rezistors Te Connectivity CRG0402F10K	Nomināla pretestība: 10 kOhm; Maksimālā jauda: 60 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0402 Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
92.	Rezistors Multicomp MCWR06X1002FTL	Nominālā pretestība: 10 kOhm; Maksimālā jauda: 100 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0603 Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
93.	Rezistors Multicomp MC01W0805120K	Nominālā pretestība: 20 kOhm; Maksimālā jauda: 100 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0805 Pieļaujamais spriegums: vismaz 150 V
94.	Rezistors Vishay Draloric CRCW060336K0FKEA	Nominālā pretestība: 36 kOhm; Maksimālā jauda: 100 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0603 Pieļaujamais spriegums: vismaz 75 V
95.	Rezistors Te Connectivity CRGH0603J47K	Nominālā pretestība: 47 kOhm; Maksimālā jauda: 200 mW; Pretestības tolerance: 5.00%; Korpuss: SMD 0603 Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
96.	Rezistors Multicomp MCWR04X1003FTL	Nominālā pretestība: 100 kOhm; Maksimālā jauda: 62.5 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0402 Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V
97.	Rezistors Multicomp MCMR04X8203FTL	Nominālā pretestība: 820 kOhm; Maksimālā jauda: 62.5 mW; Pretestības tolerance: 1.00%; Korpuss: SMD 0402 Pieļaujamais spriegums: vismaz 50 V

98.	Digitāli maināms kondensators Peregrine Semiconductor PE64909MLAA-Z	Frekvence: 100MHz – 3GHz; Komunikācija: SPI Kapacitāte: 0.6 pF – 2.35 pF
99.	Digitāli maināms kondensators Peregrine Semiconductor PE64906MLAA-Z	Frekvence: 100MHz – 3GHz; Komunikācija: SPI Kapacitāte: 0.9 pF – 4.6 pF
100.	Kondensators Multicomp MC0402N1R0C500CT	Nomināls: 1 pF; Korpuss: SMD 0402; Kapacitātes tolerance: 0.25pF; Pieļaujamais spriegums: vismaz 50V
101.	Kondensators Johanson Technology251R14S200GV4T	Nomināls: 20 pF; Korpuss: SMD 0603; Kapacitātes tolerance: 2.00%; Pieļaujamais spriegums: vismaz 250 V
102.	Kondensators Multicomp MC0805N101J500CT	Nomināls: 100 pF; Korpuss: SMD 0805; Kapacitātes tolerance: 10.00%; Pieļaujamais spriegums: vismaz 25 V
103.	Kondensators Multicomp MC0402B222K500CT	Nominālā kapacitāte: 2.2 nF – 2.2 nF; Korpuss: SMD “0402” – SMD 0402; Kapacitātes tolerance: 10% - 10.00%; Pieļaujamais spriegums: vismaz 10V – vismaz 10 V
104.	Kondensators Multicomp MC0805B104K250CT	Nomināls: 1 uF; Korpuss: SMD 0805; Kapacitātes tolerance: 10.00%; Pieļaujamais spriegums: vismaz 6.3 V
105.	Kondensators Multicomp MC0402X104M100CT	Nominālā kapacitāte: 100nF; Korpuss: SMD 0402; Kapacitātes tolerance: 20%; Pieļaujamais spriegums: vismaz 10 V
106.	Kondensators Multicomp MC0402X224K6R3CT	Nominālā kapacitāte: 220 nF; Korpuss: SMD 0402; Kapacitātes tolerance: 10%; Pieļaujamais spriegums: Vismaz 6.3 V
107.	Kondensators TDK C1005X5R0J105K050BB	Nomināls: 1 uF; Korpuss: SMD 0402; Kapacitātes tolerance: 10.00%; Pieļaujamais spriegums: Vismaz 6.3 V
108.	Kondensators Murata GRM155R60J475ME47D	Nominālā kapacitāte: 4.7 uF; Korpuss: SMD 0402; Kapacitātes tolerance: 20 %; Pieļaujamais spriegums: vismaz 6.3 V
109.	Kondensators Multicomp MC0603X475K6R3CT	Nominālā kapacitāte: 4.7 uF; Korpuss: SMD 0603; Kapacitātes tolerance: 10%; Pieļaujamais spriegums: vismaz 6.3 V
110.	Kondensators Multicomp MC0805X475K6R3CT	Nomināls: 4.7 uF; Korpuss: SMD 0805; Kapacitātes tolerance: 10.00%; Pieļaujamais spriegums: vismaz 6.3 V
111.	Kondensators TDK C1608X5R1C475K080AC	Nomināls: 4.7 uF; Korpuss: SMD 0603; Kapacitātes tolerance: 10.00%; Pieļaujamais spriegums: Vismaz 16 V; Dielektriķis: X5R
112.	Kondensators AVX TAJA106K006RNJ	Nomināls: 10 uF tantallum; Korpuss: SMD 1206; Kapacitātes tolerance: 10%; Pieļaujamais spriegums: Vismaz 6.3 V

Pasūtītājs:

Elektronikas un datorzinātņu institūts, direktore



[Handwritten signature]

/I.Tentere/

Piegādātājs:

SIA „Semicom” valdes loceklis

[Handwritten signature]

/V.Latkovskis/

Finanšu piedāvājums

Nr. p.k.	Preces nosaukums	Preces vienība	Preces vienības cena EUR	Preces vienību skaits	Summa EUR
1.	Sirdsdarbības novērošanas sensors SPARKFUN Pulse Sensor SEN 11574	gab.	24.95	1	24.95
2.	Valkāšanas laika sensors SPARKFUN Photo Interrupter SEN 09299	gab.	1.90	1	1.90
3.	3D akselerometra, magnetometra sensors STMICROELECTRONICS LSM303DLHC	gab.	2.85	70	199.50
4.	Kapacitīvais pieskāriena sensors FREESCALE SEMICONDUCTOR MPR121QR2	gab.	1.24	3	3.72
5.	Lādējamo bateriju komplekts BAK18650CA-1S-3J + JST S3B-XH-SM4-TB(LF)(SN)	kompl.	12.73	12	152.76
6.	Lādējamo bateriju komplekts Cellevia LP601730 + JST SYR-02T + JST SYM-001T-P0.6(N)	kompl.	6.82	6	40.92
7.	Baterijas VARTA V4006	kompl.	14.00	1	14.00
8.	Akumulators HQ TPT-PW-86	gab.	17.35	4	69.40
9.	PIN diode Avago Technologies US Inc. HSMP 4890 TR1G	gab.	0.99	15	14.85
10.	Maināmas kapacitātes diode Skyworks Solutions Inc. SMV1247-079LF	gab.	0.52	10	5.50
11.	Maināmas kapacitātes diode Skyworks Solutions Inc. SMV2019-079LF	gab.	1.01	10	10.10
12.	Šotkija diode STMICROELECTRONICS BAT60JFILM	gab.	0.23	24	5.52
13.	Diode TAIWAN SEMICONDUCTOR S1GL	gab.	0.14	12	1.68
14.	Sarkana gaismas diode AVAGO TECHNOLOGIES ASMT-CR00	gab.	0.23	2	0.46
15.	Zila gaismas diode AVAGO TECHNOLOGIES ASMT-CB00	gab.	0.56	22	12.32
16.	Balta gaismas diode AVAGO TECHNOLOGIES ASMT-CW00	gab.	0.83	2	1.66
17.	Zila gaismas diode VISHAY VLMB1300-GS08	gab.	0.15	20	3.00
18.	Sarkana gaismas diode KINGBRIGHT KPG-1608SURKC-T	gab.	0.15	20	3.00
19.	Zaļa gaismas diode VISHAY VLMTG1300-GS08	gab.	0.16	20	3.20
20.	RGB gaismas diode WURTH ELEKTRONIK150141M173100	gab.	0.44	20	8.80
21.	Savienojuma komplekts Multicomp MC34737 + Samtec SSA-132-S-G	kompl.	5.63	30	168.90
22.	Koaksiālais RF konektoru komplekts Molex, LLC 0734151471 + Molex, LLC 0734150991	kompl.	6.88	5	34.40
23.	Savienojuma komplekts JST S4B-EH(LF)(SN) + JST EHR-4	kompl.	0.66	10	6.60
24.	USB ligzda GLOBAL CONNECTOR TECHNOLOGY USB3065-30-00-A	gab.	0.65	12	7.80
25.	Savienojuma komplekts FCI 10114830-10104LF + FCI 10114826-00004LF + FCI 10114827-001LF	kompl.	0.28	150	42.00

26.	Micro SD konektors AMPHENOL COMMERCIAL PRODUCTS 114-00841-68	gab.	1.38	6	8.28
27.	Konektors SAMTEC SHF-105-01-L-D-SM	gab.	2.77	3	8.31
28.	NFC tags Adafruit 362	gab.	2.90	10	29.00
29.	Bluetooth + WiFi modulis LM TECHNOLOGIES LM811-0461	gab.	14.35	1	14.35
30.	RF slēdzis CEL UPG2214TB-E4-A	gab.	1.24	10	12.40
31.	Bluetooth modulis RAYSON BTM-222	gab.	7.42	2	14.84
32.	Antena JOHANSON TECHNOLOGY 2450AT42A100E	gab.	0.53	2	1.06
33.	WiFi modulis Sparkfun WRL-13678 ROHS	gab.	6.80	10	68.00
34.	Bluetooth modulis Sparkfun PCB Antenna WRL- 11601 ROHS	gab.	23.50	34	799.00
35.	WiFi modulis Texas Instruments CC3200MODR1M2AMOBT	gab.	4.10	3	12.30
36.	Antena Taiyo Yuden AH316M245001-T	gab.	2.34	3	7.02
37.	Mikrokontrolieris Texas Instruments MPS430G2553IRHB32R	gab.	1.88	72	135.36
38.	Litija bateriju lādētājs Maxim Integrated Products MAX1555EZK+T	gab.	2.96	2	5.92
39.	Impulsveida barošanas avots Texas Instruments TPS63031DSKT	gab.	2.30	2	4.60
40.	Mikrokontrolieris STMICROELECTRONICS STM32F072RBT6	gab.	4.83	6	28.98
41.	Mikrokontrolieris STMICROELECTRONICS STM32L152RET6	gab.	7.46	3	22.38
42.	USB tilts FTDI FT232RL-REEL	gab.	9.45	9	85.05
43.	Slīd-slēdzis (Slideswitch) : C&K COMPONENTS PCM12SMTR	gab.	1.98	2	3.96
44.	Slēdzis C&K COMPONENTS OS102011MA1QN1	gab.	0.39	20	7.80
45.	Spiedpogas BOURNS 7914J-1-000E	gab.	0.62	60	37.20
46.	Atmiņas karte Kingston Technology SD10V/8GB	gab.	4.02	2	8.04
47.	Atmiņas karte Kingston Technology SDC10/4GBSP	gab.	3.62	10	36.20
48.	Lodāmura uzgalis Weller RT5	gab.	41.95	2	83.90
49.	Lodāmura uzgalis Weller RT3	gab.	41.95	2	83.90
50.	Lodēšanas palīglīdzeklis CHIP QUIK SMD4300TF	gab.	17.00	2	34.00
51.	Karstumā sarucošā Izolācijas caurule Pro Power HS510-1.22M	gab.	1.14	5	5.70
52.	Vadi PCB atklūdošanai Pro Power RPR-P-105	gab.	15.77	1	15.77
53.	Vadi PCB atklūdošanai Pro Power RRP-G-105	gab.	16.44	1	16.44
54.	Vadi PCB atklūdošanai Pro Power RRP-C-105	gab.	15.77	1	15.77
55.	Vadi LAPP KABEL 0047104	gab.	43.98	1	43.98
56.	Vadi LAPP KABEL 0047001	gab.	43.98	1	43.98
57.	Izstrādes platformas komplekts SparkFun Arduino Uno R3 DEV-11021 ROHS + SparkFun Arduino Pro Mini DEV-11113 ROHS + Adafruit 789 + SparkFun Touch Shield DEV-12013 ROHS + Polar Adafruit1077	kompl.	186.50	1	186.50
58.	USB tilta izstrādes platforma SparkFun USB to Serial Breakout FT232RL BOB-12731 ROHS	gab.	14.90	1	14.90

59.	USB tilta izstrādes platforma SparkFun USB-to-Serial Bridge DEV-11814 ROHS	gab.	24.90	1	24.90
60.	ARM izstrādes platforma Raspberry-Pi RASPBERRYPI-1-MODB-1GB	gab.	35.60	4	142.40
61.	Signāla līmeņa mainītājs SparkFun Logic Level Converter – Bi-Directional BOB-12009 ROHS	gab.	2.90	10	29.00
62.	ARM izstrādes platforma STMICROELECTRONICS NUCLEO-F072RB	gab.	11.61	6	69.66
63.	Bateriju lādētāšanas modulis SparkFun LiPoCharger Basic – Micro-USB PRT-10217 ROHS	gab.	7.80	12	93.60
64.	ARM izstrādes platforma STMICROELECTRONICS NUCLEO-L152RE	gab.	12.22	3	36.66
65.	ARM izstrādes platforma Texas Instruments CC3200-LAUNCHXL	gab.	29.14	3	87.42
66.	Mikrofona izstrādes platforma SparkFun MEMS Microphone Breakout – INMP401 (ADMP401) BOB-09868 ROHS	gab.	9.90	6	59.40
67.	LCD ekrāns SparkFun Serial Graphic LCD – 09351 ROHS	gab.	34.00	4	136.00
68.	OLED MIDAS MCOT096016AV-WI	gab.	10.18	12	122.16
69.	LCD skārienjūtīgais ekrāns SparkFun Arduino Display Module LCD-11741	gab.	84.00	4	336.00
70.	Vibromotors SparkFun Vibration Motor ROB-08449 ROHS	gab.	4.90	6	29.40
71.	Skaļrunis SparkFun Speaker-PBC Mount COM-11089 ROHS	gab.	1.90	6	11.40
72.	Tranzistors On Semiconductor BSS138LT3G	gab.	0.09	30	2.70
73.	Augstfrekvences indukcijas spole TDK MLP2012S1R5MT	gab.	0.27	2	0.54
74.	Kristāls AKER C7S-8.000-12-3030-X	gab.	2.20	9	19.80
75.	Tranzistors On Semiconductor MPSA13G	gab.	0.20	10	2.00
76.	Tranzistors International Rectifier IRLML6402PBF	gab.	0.69	12	8.28
77.	Indukcijas spole Murata Electronics North America LQP15MN3N6B02D	gab.	0.18	3	0.54
78.	Rezistors Multicomp MCMR04X000 PTL	gab.	0.01	100	1.00
79.	Rezistors Multicomp MCWR04X22R0FTL	gab.	0.01	100	1.00
80.	Rezistors Multicom MCMR04X330 JTL	gab.	0.02	100	2.00
81.	Rezistors Multicomp MCWR06X1000FTL	gab.	0.01	100	1.00
82.	Rezistors Vishay Draloric CRCW0402270RFKED	gab.	0.01	200	2.00
83.	Rezistors Multicomp MCMR04X1001FTL	gab.	0.01	50	0.50
84.	Rezistors Te Connectivity CRGH0805F1K0	gab.	0.04	50	2.00
85.	Rezistors Yageo RC0603FR-071K5L	gab.	0.01	50	0.50
86.	Rezistors Te Connectivity CRGH0805J1K5	gab.	0.03	50	1.50
87.	Rezistors Multicomp MCWR06X2001FTL	gab.	0.01	100	1.00
88.	Rezistors Vishay Draloric CRCW04022K70FKED	gab.	0.01	50	0.50
89.	Rezistors Te Connectivity CRGH0805J3K3	gab.	0.03	50	1.50
90.	Rezistors Multicom MCWR06X4701FTL	gab.	0.01	100	1.00
91.	Rezistors Te Connectivity CRG0402F10K	gab.	0.01	200	2.00
92.	Rezistors Multicomp MCWR06X1002FTL	gab.	0.01	120	1.20
93.	Rezistors Multicomp MC01W0805120K	gab.	0.03	50	1.50
94.	Rezistors Vishay Draloric CRCW060336K0FKEA	gab.	0.01	50	0.50

95.	Rezistors Te Connectivity CRGH0603J47K	gab.	0.02	100	2.00
96.	Rezistors Multicomp MCWR04X1003FTL	gab.	0.01	200	2.00
97.	Rezistors Multicomp MCMR04X8203FTL	gab.	0.01	50	0.50
98.	Digitāli maināms kondensators Peregrine Semiconductor PE64909MLAA-Z	gab.	1.80	8	14.40
99.	Digitāli maināms kondensators Peregrine Semiconductor PE64906MLAA-Z	gab.	1.76	8	14.08
100.	Kondensators Multicomp MC0402N1R0C500CT	gab.	0.01	50	0.50
101.	Kondensators Johanson Technology251R14S200GV4T	gab.	0.24	50	12.00
102.	Kondensators Multicomp MC0805N101J500CT	gab.	0.03	50	1.50
103.	Kondensators Multicomp MC0402B222K500CT	gab.	0.01	100	1.00
104.	Kondensators Multicomp MC0805B104K250CT	gab.	0.02	100	2.00
105.	Kondensators Multicomp MC0402X104M100CT	gab.	0.01	200	2.00
106.	Kondensators Multicomp MC0402X224K6R3CT	gab.	0.01	100	1.00
107.	Kondensators TDK C1005X5R0J105K050BB	gab.	0.01	50	0.50
108.	Kondensators Murata GRM155R60J475ME47D	gab.	0.12	50	6.00
109.	Kondensators Multicomp MC0603X475K6R3CT	gab.	0.03	200	6.00
110.	Kondensators Multicomp MC0805X475K6R3CT	gab.	0.05	50	2.50
111.	Kondensators TDK C1608X5R1C475K080AC	gab.	0.14	50	7.00
112.	Kondensators AVX TAJA106K006RNJ	gab.	0.20	70	14.00
Kopējā preču cena bez PVN					4053.07
PVN 21%					851.14
Kopējā preču cena ar PVN 21%					4904.21

Pasūtītājs:

Elektronikas un datorzinātņu institūts, direktore



[Handwritten signature]

/I.Tentere/

Piegādātājs:

SIA „Semicom” valdes loceklis

[Handwritten signature]

/V.Latkovskis/