

APSTIPRINĀTS

direktora p.i. Kaspars Ozols
2021. gada 6. jūlijjs

Elektronikas un datorzinātņu institūta

Projektā “UPIRS” (KC-PI-2017/26) radītās tehnoloģijas “Ultra platjoslas impulsu radara sensora izstrādes komplekts” intelektuālā īpašuma - zinātība un ar to saistīto tiesību neekskluzīvas vienkāršas licences izsoles nolikums

1. Vispārīgie noteikumi

- 1.1. Izsoles rīkotājs “Elektronikas un datorzinātņu institūts”, reģ. Nr.: 90002135242, juridiskā adrese: Dzērbenes ielā 14, Rīgā, LV-1006, Latvija (turpmāk tekstā – EDI).
- 1.2. Nolikums nosaka EDI intelektuālā īpašuma neekskluzīvas vienkāršas licences izsoles norises kārtību.
- 1.3. Nolikums ir izveidots un izsole tiek organizēta saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
- 1.4. EDI komercializē tai piederošo intelektuālo īpašumu ar mērķi iegūt maksimāli komerciāli izdevīgāko neekskluzīvas vienkāršas licences piedāvājumu(s) par projekta, kurš izstrādāts pamatojoties uz Valsts zinātniskā institūta, atvasinātas publiskas personas „Elektronikas un datorzinātņu institūts” un Latvijas investīciju un attīstības aģentūras (turpmāk – LIAA) noslēgto līgumu Nr.KC-L-2017/4 un Nr. KC-PI-2017/26, ietvaros radīto intelektuālo īpašumu – tehnoloģijas “Ultra platjoslas impulsu radara sensora izstrādes komplekts” intelektuālā īpašuma - zinātība (“*know-how*”) un ar to saistītās tiesības, neekskluzīvu vienkāršu licenci.
- 1.5. Papildus informāciju par intelektuālo īpašumu var iegūt EDI vai rakstot uz info@edi.lv līdz 2021. gada 20. jūlijam.
- 1.6. Izsoles forma – rakstiska izsole.
- 1.7. Izsole notiek ar augšupejošu soli.
- 1.8. Visos citos jautājumos, kas nav paredzēti šā nolikuma noteikumos, ir jāvadās no spēkā esošajiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem. Šī nolikuma noteikumi ir piemērojami un iztulkojumi saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

2. Nolikumā lietotie termini

- 2.1. Izsoles dalībnieks – fiziska vai juridiska persona;
- 2.2. Izsoles objekts – intelektuālā īpašuma, kas ietver Pielikumā Nr. 3 uzskaitīto zinātību un ar to saistītās tiesības, izmantošanas tiesības – neekskluzīva vienkārša licence, kuras izmantošanas nosacījumi atrunāti 2. pielikumā.
- 2.3. Izsoles objekta sākumcena ir 1000,00 EUR (viens tūkstotis euro 00 centi) par Zinātības uzrādīšanu un samaksa 1500,00 EUR (viens tūkstotis pieci simti euro, 00 centi) apmērā katrā

ceturksnī ar termiņu uz 5 (pieciem) gadiem pēc līguma parakstīšanas, neskaitot pievienotās vērtības nodokli.

- 2.4. Visaugstākā izsolāmā objekta cena – izsoles dalībnieka rakstiski izteikts piedāvājums, kas ietver no visiem izsoles dalībniekiem visaugtāko ceturkšņa samaksu.
- 2.5. Izsoles uzvarētājs – izsoles dalībnieks, kurš par izsoles objektu nosolījis visaugstāko ceturkšņa samaksu. EDI patur tiesības slēgt neekskluzīvas vienkāršas licences līgumu ar vairākiem pretendentiem uz vienādiem nosacījumiem, ja vien tas ir komerciāli izdevīgāk.
- 2.6. Pieteikums – izsoles dalībnieka iesūtīts pieteikums par dalību izsolē ar iekļautu piedāvāto ceturkšņa samaksu (*Pielikums Nr. I*).
- 2.7. Izsoles organizētājs un rīkotājs – ar EDI 2021. gada 29. marta rīkojumu Nr.1.1.-2/12-21 apstiprinātā izsoles komisija.

3. Izsoles organizācijas kārtība

3.1. Ne vēlāk kā 14 (četrpadsmit) dienas pirms izsoles informācija par izsoli tiek publicēta EDI mājas lapā www.edi.lv un tajā pašā mājas lapā ievieto izsoles nolikumu ar pieteikuma veidlapu un neekskluzīvas vienkāršas licences līguma projektu. Informācija var tik publicēta un izplatīta arī citos veidos ar mērķi, lai ar to var iepazīties pēc iespējas plašāka auditorija.

- 3.2. Pieteikumu var iesniegt klātienē, pa pastu vai elektroniski.
 - 3.2.1. Pieteikums jānosūta vai jāiesniedz klātienē aizīmogotā vēstulē, kuras izsolei to iesniedz, EDI, Dzērbenes ielā 14, 2. stāvā direkcijā, Rīgā, LV-1006 darba dienās laikā no plkst. 08.30 līdz 17.00, bet ne vēlāk kā līdz 2021. gada 20. jūlijam plkst. 11:00.
 - 3.2.2. Pieteikums ir iesniedzams elektroniskā dokumenta formā, parakstot to ar drošu elektronisko parakstu un sūtot uz epasta adresi info@edi.lv no 2021. gada 20. jūlijam plkst. 11:01 līdz tās pašas dienas plkst. 13:00. Pieteikumam ir jābūt parakstītam ar drošu elektronisko parakstu, kas uzlikts līdz 2021. gada 20. jūlijam, plkst. 11:00.
- 3.3. Pieteikumam jābūt skaidri salasāmam, bez labojumiem un dzēsumiem.
- 3.4. Pieteikumi, kas tiks iesniegti (iesūtīti) pirms vai pēc noteiktā termiņa, netiks pieņemti.
- 3.5. Līdz noteiktā termiņa beigām Izsoles dalībnieks savu pieteikumu var atsaukt rakstiskā veidā.
- 3.6. Izsoles komisija Pieteikumu atvēršanu organizē **2021. gada 20. jūlijā plkst. 13:01**.
- 3.7. Pieteikumu atvēršana ir atklāta. Dalību Pieteikumu atvēršanā iepriekš jāsaskaņo ar EDI.

4. Izsoles Pieteikumu izvērtēšana

- 4.1. Izsoles Komisija pārbauda, vai izsoles prasībām atbilstošie Pieteikumi satur visu šajā Nolikumā izklāstīto informāciju (Izsoles dalībnieka rekvizīti, solītā izsoles objekta cena, piekrišana piedāvātajam neekskluzīvas vienkāršas licences līgumam) un vai iesniegtais Pieteikums atbilst Nolikuma prasībām.
- 4.2. Izsoles komisija ir tiesīga izslēgt no dalības rakstiskajā izsolē Pieteikumus, kuri nesatur visu šajā Nolikumā pieprasīto informāciju, vai iesniegtā informācija neatbilst šī Nolikuma prasībām.
- 4.3. Nolikuma prasībām atbilstošie Pieteikumi tiks salīdzināti un vērtēti pēc lielākās piedāvātās izsoles objekta cenas (cena jānorāda bez PVN un jānoapaļo līdz veseliem euro).

- 4.4. Pieteikums, kurā piedāvātā izsoles objekta cena ir zemāka par izsoles sākumcenu, tiek izslēgts no tālakās izvērtēšanas.
- 4.5. Ja vairākiem Izsoles dalībniekiem būs vienādas lielākas cenas, EDI slēgs neeksluzīvu vienkāršu licences līgumu ar vairākiem izsoles dalībniekiem.
- 4.6. Izsole tiek protokolēta atzīmējot katru iesūtīto Pieteikumu, tā atvēršanas laiku un piedāvāto izsoles objekta cenu.
- 4.7. Izsole atzīstama par notikušu bez rezultāta, ja nav pieteicies neviens Izsoles dalībnieks vai nav saņemts neviens derīgs Pieteikums, vai visas piedāvātās izsoles objekta cenas ir zemākas par izsoles sākumcenu.
- 4.8. Izsoles komisija pēc izsoles pieteikumu izvērtēšanas paziņo rezultātus Izsoles dalībniekiem un publicē informāciju par izsoles rezultātiem EDI mājas lapā www.edi.lv.

5. Licences līguma slēgšana

- 5.1. Pēc Izsoles rezultātu paziņošanas Izsoles dalībniekam(iem) – Izsoles uzvarētājam(iem) ar EDI 10 (desmit) darba dienu laikā jānoslēdz licences līgums (*Pielikumā Nr. 2*).
- 5.2. Nosolīto izsoles objekta cenu Izsoles uzvarētājam(iem) ir jāmaksā atbilstoši neekskluzīvas vienkāršas licences līguma nosacījumiem (*Pielikums Nr. 2*).

Nolikuma pielikumi:

1. *Pieteikums dalībai izsolē (Pielikums Nr. 1)*
2. **Neekskluzīvas vienkāršas licences līguma projekts (Pielikums Nr. 2)**
3. *Tehnoloģijas “Ultra platjoslas impulsu radara sensora izstrādes komplekts” zinātības (“know-how”) uzskaņījums (Pielikums Nr. 3)*

Pielikums Nr. 1

**Elektronikas un datorzinātņu institūta
izsoles komisijai**

Dzērbenes iela 14, 2.stāvā direktorijā, Rīgā, LV-1006, Latvija

fiziskas personas rekvizīti
(vārds, uzvārds, personas kods, deklarētās dzīvesvietas adrese)

VAI

juridiskas personas rekvizīti
(nosaukums, reģistrācijas numurs un juridiskā adrese)

Kontakttālrunis, e-pasts

PIETEIKUMS DALĪBAI IZSOLĒ

Vēlos piedalīties neekskluzīvas vienkāršas licences izsolē uz “UPIRS” (KC-PI-2017/26) projektā radītā intelektuālā īpašuma - “Ultra platjoslas impulsu radara sensora izstrādes komplekts” tehnoloģijas lietošanas tiesībām un piedāvātā ceturkšņa samaksa ir

EUR.

Piekritu neekskluzīvas vienkāršas licences līguma projektā ietvertajiem nosacījumiem, jo īpaši apmaksas nosacījumiem, noslēdzot līgumu.

Norēķina konta numurs kredītiestādē:

Apstiprinām, ka dalībai izsolē šķēršļi nepastāv.

datums

paraksts

LICENCES LĪGUMS Nr. ____

Rīga,

2021. gada ___. jūlijs

Valsts zinātniskais institūts - atvasināta publiska persona „Elektronikas un datorzinātņu institūts” (turpmāk – Institūts), reģistrācijas Nr. 90002135242, juridiskā adrese: Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006, kuru uz nolikuma pamata pārstāv direktors Modris Greitāns (turpmāk – **Licenciārs**), no vienas puses, un

_____, reģistrācijas Nr. _____, juridiskā adrese: _____ (turpmāk – **Licenciāts**), tās _____ personā, kas rīkojas uz _____ pamata, no otras puses, turpmāk kopā - Puses, katrs atsevišķi – Puse,

saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem un ņemot vērā to, ka Licenciāram pieder izņēmuma tiesības uz šā Līguma 1.1. punktā minēto Zinātību, un Licenciārs norāda, ka Līguma 1.1. punktā minētā Zinātība satur gan autortiesības, gan komercnoslēpumu, noslēdz šo Līgumu par sekojošo:

1. Līguma priekšmets

- 1.1. šā Līguma darbības laikā piešķir, un Licenciāts pieņem izmantošanas tiesības (vienkārša licence) izmantot komercdarbībā Zinātību, kas izklāstīta šī Līguma pielikumā Nr. 1. Zinātības pilnvērtīgai izmantošanai produktu ražošanai un pārdošanai, papildus Zinātībai Licenciārs instalē atsevišķi, atbilstoši Līguma 4.4. apakšpunktam, noteiktu programmatūras daļu.
- 1.2. Izmantošanas tiesības uz Zinātību tiek piešķirtas Licenciātam no šā Līguma parakstīšanas dienas un Zinātības uzrādišanas maksājuma veikšanas saskaņā ar Līguma 4. punktu.

2. Apliecinājumi

- 2.1. Licenciārs apliecinā, ka ir tiesīgs noslēgt šo Līgumu, uzņemties noteiktās saistības, kā arī to, ka piešķirtās tiesības nav apgrūtinātas ar citām saistībām attiecībās ar trešajām personām, nav aizliegtas, nav tiesisku strīdu priekšmets.
- 2.2. Licenciārs arī apliecinā, ka ir tiesīgs bez šķēršļiem, bet ievērojot Līgumā noteiktos konfidencialitātes nosacījumus, izmantot tiesības saskaņā ar šā Līguma noteikumiem.
- 2.3. Licenciāts apliecinā, ka tam nav tiesībspējas vai rīcībspējas ierobežojumu vai citu juridisku šķēršļu līguma slēgšanai.

3. Pušu tiesības un pienākumi

- 3.1. Licenciātam nav tiesības izdoto Licenci nodot trešajām personām, un Licenciāts nav tiesīgs izdot apakšlicenci/-es.
- 3.3. Abas Puses nodrošina komercnoslēpuma saglabāšanas pasākumus Līguma pielikumā Nr. 1 norādītajai Zinātībai.
- 3.2. Licenciāts nedrīkst saņemto Zinātību nodot trešajām personām.

3.4. Zinātības apgūšanas laikā Licenciārs iespēju robežas sniedz Licenciātam praktisku palīdzību un papildus informāciju, lai Licenciāts Zinātību varētu ieviest savos projektos. Licenciāra praktiskā palīdzība un nepieciešamā zinātniski tehniskā informācija, kas nav Zinātības sastāvdaļa, tiek nodrošināta par papildu samaksu, Pusēm vienojoties. Vienošanās tiek noslēgta rakstveidā, un tā kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.

3.5. Maksājumus par nodoto Zinātību Licenciāts veic saskaņā ar Līguma 4. punktu.

3.6. Licenciātam ar rakstisku saskaņošanas ar Licenciāru ir tiesības veikt Zinātības pilnveidojumus. Par jebkādām izmaiņām Zinātībā Puses slēdz papildus rakstisku vienošanos un vienošanās kļūst par neatņemamu Līguma sastāvdaļu.

3.7. Pēc tam, kad Licenciāts papildus Līguma 4.3 punktā minētai Licences maksai par Zinātības izmantošanu ir sācis maksāt Licenciāram arī Līguma 4.4 apakšpunktā minēto maksu par produktu pārdošanu, Licenciātam ir tiesības norādīt konkrētu pielietojuma gadījumu, kuros tas realizē licencējamo produktu un vēlas iegūt šajā pielietojumā ekskluzivitāti. Licenciāram ir pienākums izdodot jaunas Licences trešajām personām, ierobežot pielietojuma jomas, no tās izslēdzot Licenciāta norādīto pielietojuma jomu. Šī ekskluzivitāte Licenciātam zūd, ja vairāk kā pusgadu nav notikusi neviens produkta pārdošana un veikti Līguma 4.4 apakšpunktā minētie maksājumi. Par Licenciāra norādītajām ekskluzīvajiem pielietojumiem tie slēgta atsevišķa rakstiska vienošanās un tā kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.

4. Licences maksa un norēķinu kārtība

4.1. Puses vienojas, ka Licenciāts maksā Licenciāram par Licenciātam piešķirto Licenci.

4.2. Puses vienojas, ka maksa par Zinātības uzrādīšanu ir *EUR 1000,00 (viens tūkstotis euro 00 centi)*, ko Licenciāts *10 (desmit)* dienu laikā pārskaita uz Licenciāra rēķinā norādīto bankas kontu.

4.3. Puses vienojas, ka Licences maksa par Zinātības izmantošanu ir vairākkārtīgi maksājumi, kas ietver *EUR 1500,00 (viebs tūkstotis pieci simti euro 00 centi)* katrā ceturksnī pēc Līguma noslēgšanas līdz licences līguma beigu termiņam saskaņā ar Līguma 7.1. punktu (turpmāk tekstā - Licences maksa).

4.4. Puses vienojas, ka Licences maksa par Zinātības izmantošanu pārdotā produktā ir *EUR 100,00 (viens simts euro 00 centi)* par katru produktu, kura radīšanai ir izmantota licencētā Zinātība un Licenciārs ir veicis nepieciešamās programmatūras instalāciju, (turpmāk tekstā – papildus Licences maksa), ko Licenciāts Līguma 4.4. un 4.5. punkta kārtībā maksā Licenciāram.

4.5. Licenciārs reizi ceturksnī, skaitot no Licences spēkā esamības datuma, apkopo produktu skaitu, uz kuriem ir veicis nepieciešamās programmatūras instalāciju, un, balstoties uz šiem datiem par produktu skaitu un 4.4. punktā atrunāto Licences maksu, *10 (desmit)* dienu laikā izraksta un iesniedz Licenciātam rēķinu, kamēr vien Licence ir spēkā. Licenciātam uz Licenciāra rēķinā, norādīto bankas kontu Licences maksa ir jāpārskaita *10 (desmit)* dienu laikā.

4.6. Ja Licenciāts neievēro Līguma nosacījumus, dokumentu nodošanas, parakstīšanas, maksāšanas termiņus, tad maksā Licenciāram līgumsodu *0,5 %* apmērā no Licenciāra izrakstītā rēķinā norādītās neapmaksātās Licences maksas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā *10% (desmit)* no izrakstītās rēķina summas.

5. Strīdu atrisināšana un pušu atbildība

- 5.1. Ja Līguma noteikumi netiek pildīti, piemēram, bez Licenciāra rakstiskas atļaujas Pielikumā Nr. 1 minētā informācija Licenciāta vainas dēļ nonāk kādas trešās personas rokās, Licenciāts pilnā apjomā kompensē Licenciāram nodarītos materiālos zaudējumus.
- 5.2. Jebkurām izmaiņām Līgumā ir juridisks spēks, ja tās izdarītas rakstiskā formā un papildus vienošanos parakstījušas abas Puses, kas kļūst par neatņemamu Līguma sastāvdaļu.
- 5.3. Savstarpējos strīdus un domstarpības, kas izriet no šī Līguma, Puses savā starpā risina pārrunu ceļā, bet, ja Puses *60 (sešdesmit)* darbadienu laikā nepanāk vienošanos strīdīgajos jautājumos, strīdi risināmi saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem tiesību aktiem.
- 5.4. Puses ir viena otrai atbildīgas par savu līgumsaistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi, un tām ir savstarpēji jāatlīdzina visi ar to saistītie zaudējumi.
- 5.5. Licenciāram ir tiesības nolīgt neatkarīgu auditu Licenciāta finanšu plūsmu pārbaudei, ja rodas aizdomas par Līguma punktu neievērošanu.

6. Papildu noteikumi, jo īpaši konfidencialitātes nosacījumi

- 6.1. Puses neizpauž trešajām personām informāciju, kas ir otras Puses konfidenciāla informācija, tai skaitā - komercnoslēpumus, izņemot gadījumus, kad informācijas izpaušana ir Pušu pienākums saskaņā ar normatīvajiem aktiem un šo Līgumu.
- 6.2. Līguma Pielikumā Nr. 1 esošā informācija ir Licenciāram piederošā Zinātība, kas ir konfidenciāla informācija, un Licenciātam ir aizliegts to jebkādā veidā izpaust vai padarīt pieejamu trešajām personām.
- 6.3. Pušu sniegtu informāciju, kas ir vienas Puses konfidenciāla informācija, otra Puse izpauž tikai tiem saviem darbiniekiem, kam tā nepieciešama attiecīgo ar Līgumu uzņemto saistību izpildei, un kuri iepriekš apņēmušies neizpaust šo informāciju trešajām personām. Puse var izpaust šādu informāciju citām personām tikai tad, ja tam sapemta iepriekšēja rakstiska otras Puses piekrišana.
- 6.4. Papildus iepriekš minētajiem Līguma punktiem par konfidenciālu informāciju bez atsevišķas paziņošanas tiek uzskatīta informācija, kas saistīta ar Puses komercdarbību (ekonomiska, finansiāla, ražošanas rakstura), kas nav izziņota publiski un nav publiski pieejama, attiecībā uz kuras saglabāšanu noslēpumā Puse ir veikusi pienācīgus pasākumus, un kuras izpaušana var radīt Pusei būtisku kaitējumu.
- 6.5. Konfidenciālas informācijas saglabāšanas pienākums paliek saistošs Pusēm arī *5 (piecus)* gadus pēc šī Līguma termiņa izbeigšanās, atcelšanas vai laušanas neatkarīgi no pamatojuma.
- 6.6. Par katru Līguma 6.1 – 6.5. punktos minēto noteikumu pārkāpumu vainīgā Puse maksā otrai Pusei līgumsodu *EUR 1000,00 (viens tūkstotis euro 00 centi)* apmērā. Līgumsoda samaksa neatbrīvo no saistību izpildes pienākuma un tiesībām prasīt zaudējumu atlīdzību no Puses, kas vainojama Līguma izbeigšanā pirms termiņa, ja šīs Puses vaina ir pierādīta ar tiesas nolēmumu.

7. Līguma stāšanās likumīgā spēkā un tā darbības laiks, līguma grozīšanas, papildināšanas un laušanas kārtība

- 7.1. Līgums stājas spēkā tā abu Pušu parakstīšanas dienā un pēc Zinātības uzrādīšanas maksājuma veikšanas un ir spēkā piecus gadus pēc līguma parakstīšanas.
- 7.2. Šo Līgumu var grozīt, papildināt vai pirms termiņa lauzt tikai ar Pušu rakstveida vienošanos, kas tiek noformēta kā Līguma pielikums un stājas spēkā tā Pušu parakstīšanas dienā.

7.3. Pusēm ir tiesības vienpusēji izbeigt šo Līgumu ne vēlāk kā 30 (*trīsdesmit*) kalendārās dienas, iepriekš rakstiski informējot otru Pusi, ja otra Puse ir pārkāpusi šī Līguma noteikumus.

7.4. Līgums tiek izbeigts Licenciāta maksātnespējas vai likvidācijas gadījumā.

7.5. Licenciāta reformas gadījumā Līgums ir saistošs Licenciāta tiesību un saistību pārņēmējam.

8. Nobeiguma noteikumi

8.1. Līgums ietver Pušu pilnīgu vienošanos, Puses ir to izlasījušas, piekrīt visiem tā punktiem un apstiprina to ar saviem parakstiem.

8.2. Puses paraksta katru Līguma lapaspusi.

8.3. Puses apņemas neizpaust trešajām personām informāciju, kas tām kļuvusi zināma šā Līguma darbības laikā, izpildot Līgumā paredzētās saistības.

8.4. Visos citos jautājumos, kas nav paredzēti šā Līguma noteikumos, Puses vadās no spēkā esošajiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem. Šī Līguma noteikumi ir piemērojami un iztulkojumi saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

8.5. Jebkuri paziņojumi saistībā ar šo Līgumu iesniedzami Pusēm rakstveidā un tie uzskatāmi par saņemtiem, ja saņemts adresāta apliecinājums, vai, ja nosūtīts ierakstīts sūtījums, tad 7 (*septiņas*) kalendārās dienas pēc nodošanas pastā.

8.6. Puses apņemas 5 (*piecu*) darba dienu laikā rakstiski paziņot viena otrai par savas adreses vai citu šajā Līgumā norādīto rekvizītu maiņu.

8.7. Šis Līgums ir sastādīts latviešu valodā uz _____ lapām 2 (*divos*) eksemplāros. Katra Puse saņem vienu Līguma eksemplāru. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.

Pušu rekvizīti:

LICENCIĀRS:	LICENCIĀTS:
-------------	-------------

Pušu paraksti:

LICENCIĀRS:	LICENCIĀTS:
-------------	-------------

Pielikums Nr. 3

Tehnoloģijas “Ultra platjoslas impulsu radara sensora izstrādes komplekts” zinātības (“know-how”) uzskaitījums

1. Radara lietotāja aplikācija - software/matlab/radar_user_GUI.zip: Lietotāja programma, ar kuras palīdzību lietotājs varēs vērot signālu, kas nāk no radara, un mainīt radara konfigurācijas.
2. Radara kalibrēšanas aplikācija - software/matlab/radar_calibration_GUI.zip: Programma, ar kuras palīdzību var izrēķināt kalibrācijas parametrus radaram priekš trīs dažādiem laika logiem, saglabāt tos radara atmiņā un papildus saglabāt unikālu identifikatoru.
3. Radara lietotajā aplikācijas pirmkoda projekts – Software/Project/radar_user_GUI: Satur projektu ar nepieciešamiem koda failiem un izmantotām bibliotēkām priekš lietotāja aplikācijas:
4. Radara kalibrēšanas aplikācijas pirmkoda projekts – Software/Project/radar_calibration_GUI: Satur projektu ar nepieciešamiem koda failiem un izmantotām bibliotēkām priekš kalibrācijas aplikācijas.
5. Radara iebūvēto (firmware) komandu apraksts – Firmware/Commands/Radara_komandu_apraksts.pdf: Dokuments, kurā ir aprakstītas komandas, ar kuru palīdzību radars komunicē ar Matlaba aplikācijām.
6. Radara lietotāja aplikācijas apraksts – Software/user_GUI_guide.pdf: Dokuments, ar kura palīdzību lietotājs varēs saprast, kā pareizi lietot doto aplikāciju. Tur tiks aprakstīts katrs parametrs, ko radarā var mainīt caur aplikāciju, un aprakstītas arī visas citas šīs aplikācijas daudzās iespējas.
7. Radara kalibrācijas aplikācijas apraksts – Software/calibration_guide.pdf: Dokuments, ar kura palīdzību lietotājs varēs saprast, kā veikt radara kalibrēšanu, izmantojot doto aplikāciju. Tur tiks aprakstītas arī citas iespējas, kuras dod šī aplikācija.
8. UWB produkta apraksts – Product_Brief_UWB_Radar_ENG.pdf, Product_Brief_UWB_Radar_LV.pdf: Šajā failā apkopotas galvenās produkta pamatiežīmes, funkcionālās un tehniskās specifikācijas apraksts un UWB radara pielietojumi dažādās nozarēs. Satur arī UWB radara priekšrocības. Fails gan Latviešu, gan Angļu valodā.
9. Antenas 3D modelis –
Hardware/Antenas/Razosanas_faili/Antena_3D_model/UWB_antena.step un
Hardware/Antenas/Razosanas_faili/Antena_3D_model/UWB_antena.PDF: Antenas 3D modelis, kurā iekļauts, gan iespiedu plates modelis, gan antenas korpusa modelis. Fails step formātā un PDF formātā
10. Komponenšu saraksts (BOM) –
Hardware/Antenas/Razosanas_faili/BoM/UWB_antena_BOM.xlsx: Antenas materiālu

saraksts, kurā norādīts komponenšu skaits, lai izveidotu 2 antenas. Sarakstā iekļauj tikai materiālus korpusa izveidei.

11. UWB Antenas spiestās plates ražošanas faili –
Hardware/Antenas/Razosanas_faili/Gerber/Gerber.zip un
Hardware/Antenas/Razosanas_faili/NC_Drill/NC_Drill.zip : Satur visus nepieciešamos Gerber un NC Drill failus, lai pasūtītu un ražotu spiestās plates priekš antenas.
12. UWB antenas Altium designer projekts –
Hardware/Antenas/UWB_antena.zip :
Arhīvēts Altium designer projekta fails, kurš satur shēmu un spiestās plates dizainu, lai izveidotu tauriņ antenas raidītāju.
13. UWB antenas montāžas soļi -
Hardware/Antenas/Razosanas_faili/Datasheets_LV/UWB_radara_antenas_assembly_LV.docx un
Hardware/Antenas/Razosanas_faili/Datasheets_ENG/Bowtie_Antenna_assembly_EBG.pdf :
Antenas montāžas soļi, kur aprakstīts, komponenšu izmēri un kādā secībā jāsaliek komponentes kopā, lai veiksmīgi izgatavotu antennu. Fails, gan latviešu valodā, gan angļu valodā.
14. UWB antenas tehnisko parametru saraksts -
Hardware/Antenas/Razosanas_faili/Datasheets_LV/UWB_radara_antenas_datasheet_LV.docx un
Hardware/Antenas/Razosanas_faili/Datasheets_ENG/UWB_radara_antenna_datasheet_ENG.docx
Apkopoti antenas galvenie tehniskie parametri, kā arī parametru diagrammas, mērījumi veikti ar MegiQ tīkla analizatoru. Fails, gan latviešu valodā, gan angļu valodā.
15. UWB radara Ražošanas faili –
Hardware/RADAR_PCB/Razosanas_faili/Gerber/Gerber.zip,
Hardware/RADAR_PCB/Razosanas_faili/NC_Drill/NC_Drill.zip un
Hardware/RADAR_PCB/Razosanas_faili/Pick_Place/Pick_place.zip :
Satur visus nepieciešamos Gerber un NC Drill failus, lai pasūtītu un ražotu spiestās radara plates. ZIP Failā ietverts arī pick&place fails priekš automatizētas PCB ražošanas.
16. Radara lietotāja rokasgrāmata- UWB_radar_user_guide_ENG.pdf un
Nodevums/UWB_radar_user_guide_LV.pdf :
Lietotāja rokasgrāmata priekš radara izmantošanas. Rokasgrāmata ietver virspusēju aprakstu par tehnoloģiju un kā to izmantot. Satur aprakstu par materiāliem, kuri ir nepieciešami veiksmīgam startam ar radaru (barošana, vadi, saslēgšanas princips utt.). Tālāk dokuments satur informāciju par programmatūru, ar kuras palīdzību ir iespējams uzņemt radara datus. Veiksmīgai IP adreses atrašanai tiek piedāvāta programmatūra, kura skenē tīklu, un ar MAC adreses palīdzību ir iespējams atrast radara dinamisko IP adresi statiskās IP adreses režīmā. Beigās ir parādīts pamatprincips kā uzņemt vienkāršus datus no radara. Fails, gan latviešu valodā, gan angļu valodā.
17. UWB Radara 3D modelis -
Hardware/RADAR_PCB/Razosanas_faili/3D_model/UWB_radar.step un
Hardware/RADAR_PCB/Razosanas_faili/3D_model/UWB_radar.PDF :
Radara spiestās plates 3D modelis, kurā redzams komponenšu izkārtojums un to augstums. Fails ,gan step formātā, gan PDF formātā.
18. Elektrisko komponenšu saraksts (BOM) –
Hardware/RADAR_PCB/Razosanas_faili/BoM_UWB_radar_BOM.xlsx :
Saraksts ar elektriskajām komponentēm, kas izmantotas radara spiestās plates izveidei.

19. Radara uzbūves elektriskās shēmas un speistās plates dizains kā Altium designer projekts
- Hardware/RADAR_PCB/UWB_radar.zip :
Arhīvēts Altium designer projekta fails, kurš satur shēmas un spiestās plates dizainu, lai izveidotu UWB radara plati.
20. UWB radara aparatūras detalizēts apraksts-
Hardware/RADAR_PCB/UWB_RADAR_Hardware_documentation_LV.pdf un
Nodevums/RADAR_PCB/UWB_RADAR_Hardware_documentation_ENG.pdf:
Šajā failā apkopotas detalizēts radara produkta pamatiezīmes, tehniskās specifikācijas apraksts. UWB radara arhitektūras apraksts. Fails gan Latviešu, gan Angļu valodā.
21. Detalizēts koda apraksts – Firmware/Descriptions/UPIRS_code_description.pdf:
Satur informāciju par vidi, kurā sagatavots kods un tā projekts, iestatījumi, versija un parametri, kas nepieciešami vides salāgošanai ar projektu. Papildus satur informāciju par projektā izmantotām bibliotēkām, detalizētu koda aprakstu, to darbības principiem un izmantotām funkcijām, algoritmiem.
22. Aparatūrprogrammatūras pirmkoda projekts radaru kita vadībai, komunikācijai ar grafisko lietotāja saskarni – Firmware/Project/UPIRS_Firmware.rar:
Satur projektu ar nepieciešamiem koda failiem un izmantotām bibliotēkām.
23. Aparatūrprogrammatūras pirmkoda projekta koda .hex fails –
Firmware/Project/project.hex:
Satur projekta kodu, kas var tikt izmantots ielādēšanai mikrokontrolierī. Ietver sevī tādu pašu informāciju, ka projekta arhīvs.
24. Detalizēta pilnā aparatūrprogrammatūras pirmkoda plūsmas diagramma –
Firmware/Descriptions/UPIRS_flowchart.pdf:
Satur vizualizētu un vienkāršotu koda aprastu diagrammas veidā.
25. Detalizēta plūsmas diagramma par pārtraukumu algoritmu (TIMER10) -
Firmware/Descriptions/Timer10_interrupt_flowchart.pdf:
Satur plūsmas diagrammu par to kā notiek radara datu formēšana, ciparanalogu pārveidotāja regulēšana.
26. Detalizēta plūsmas diagramma par pārtraukumu algoritmu (TIMER4) -
Firmware/Descriptions/Timer4_interrupt_flowchart.pdf:
Satur plūsmas diagrammu par DHCP nepārtrauktu darbību, informācijas apmaiņu caur TCP soketu starp radaru un pieslēgto klientu.