

LĪGUMS

Telemetrijas aprīkojuma komplekta piegāde

Rīgā,

2015.gada 26. novembrī

Latvijas Universitātes  
līgumu uzskaites Nr. 6012-A219/206  
Iepirkuma identifikācijas Nr.  
LU 2015/70\_I\_ERAF

Uzņēmēja  
līgumu uzskaites Nr. \_\_\_\_\_

Latvijas Universitāte, reģistrēta Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrijā 2000.gada 2.februārī ar Nr.3341000218, juridiskā adrese Raiņa bulvāris 19, Rīga, pievienotās vērtības nodokļa maksātāja reģistrācijas numurs LV 90000076669 (turpmāk – PASŪTĪTĀJS), tās rektora Indriķa Muižnieka personā, kas rīkojas saskaņā ar Latvijas Universitātes Satversmi, no vienas puses, un

SIA „Hidrolab”, kas reģistrēta Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra komercreģistrā 2014.gada 23.oktobrī ar vienoto reģistrācijas numuru 40103838748, tās valdes locekļa Romāna Kačkāna personā, kurš rīkojas uz statūtu pamata (turpmāk – PIEGĀDĀTĀJS), no otras puses, abi kopā saukti Puses, bet katrs atsevišķi saukts Puse,

pamatojoties uz 2015.gada 19.novembra iepirkuma komisijas (izveidota ar LU 2015.gada 12.februāra rīkojumu Nr.1/50) lēmumu sēdes protokolā Nr. LU 2015/70\_I\_ERAF - 5 un PIEGĀDĀTĀJA iesniegto piedāvājumu, noslēdz šādu Līgumu (turpmāk - Līgums):

1. Līguma priekšmets

- 1.1. PASŪTĪTĀJS pasūta un samaksā, bet PIEGĀDĀTĀJS ar saviem resursiem piegādā Telemetrijas aprīkojuma komplektu (turpmāk - Prece).
- 1.2. Preci piegādā saskaņā ar Līgumu, Līguma 1.pielikumu „Tehniskā specifikācija (turpmāk – Tehniskā specifikācija), Līguma 2.pielikumu „Piegādātāja tehniskais piedāvājums” (turpmāk – Tehniskais piedāvājums), Līguma 3.pielikumu „Piegādātāja finanšu piedāvājums” (turpmāk – Finanšu piedāvājums), atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem, PASŪTĪTĀJA norādījumiem, un PIEGĀDĀTĀJA piedāvājumu atklātam konkursam (turpmāk – Piedāvājums).
- 1.3. Gadījumā, ja Līguma saskaņošanas vai tā izpildes laikā ražotājs pārtrauc PIEGĀDĀTĀJA piedāvājumā esošās Preces ražošanu vai piegādi, par ko PIEGĀDĀTĀJAS var uzrādīt ražotāja vai tā autorizētā pārstāvja apliecinājumu, PIEGĀDĀTĀJS piedāvā PASŪTĪTĀJAM un PASŪTĪTĀJS var piekrist, ka PIEGĀDĀTĀJS piegādā līdzvērtīgu vai labāku Preci. PIEGĀDĀTĀJS piekrīt, ka šādā gadījumā piegādātā Prece atbildīs visām PASŪTĪTĀJA iepirkuma procedūrā noteiktajām prasībām, tās tehniskā specifikācija, savietojamība un funkcionālie parametri nebūs sliktāki kā iepirkuma procedūrā prasītie (atbilstību šādos gadījumos nosaka, saskaņojot ar PASŪTĪTĀJU), kā arī garantijas termiņš nebūs īsāks. PIEGĀDĀTĀJS garantē, ka šajā gadījumā piedāvājuma cena netiks paaugstināta un tiks ievēroti visi pārējie iepirkuma procedūras nosacījumi izvirzītajām prasībām, tās tehniskā atbilstība, savietojamība un funkcionālie parametri nebūs sliktāki kā PASŪTĪTĀJA prasītie (atbilstību šādos gadījumos nosaka, saskaņojot ar PASŪTĪTĀJU), kā arī garantijas termiņš nebūs īsāks.

2. Līguma spēkā stāšanās un izpildes termiņš

- 2.1. Līgums stājas spēkā dienā, kad Līgums ir reģistrēts pie PASŪTĪTĀJA. Iepriekš Līgumu ir parakstījuši Pušu pārstāvji.
- 2.2. Līgums ir spēkā līdz pilnīgai saistību izpildei.
- 2.3. **Līguma izpildes termiņš ir 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās**

- dienas
- 2.4. Līguma izpildes termiņš tiek fiksēts pieņemšanas – nodošanas aktā saskaņā ar Līguma 4.10.punktu. Pavadzīmē norādītais datums apliecina Preces saņemšanu (piegādi).

### 3. Līguma kopējā summa

- 3.1. **Līguma kopējā summa** ar Pievienotās vērtības nodokli (turpmāk – PVN) 21% (divdesmit viens procents) Eiropas Savienības valūtā (turpmāk – *euro* vai EUR) ir **27 043.50 EUR** (divdesmit septiņi tūkstoši četrdesmit trīs *euro*, 50 centi), kuru veido:
- 3.1.1. **Līgumcena** (summa bez PVN) **22 350.00 EUR** (divdesmit divi tūkstoši trīs simti piecdesmit *euro*, 0 centi).
- 3.1.2. **PVN 21% 4693.50 EUR** (četri tūkstoši seši simti deviņdesmit trīs *euro*, 50 centi).
- 3.2. Finansējuma avots ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība” (vienošanās Nr.2012/0001/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/005) finanšu līdzekļi.
- 3.3. Līguma kopējā summā ir iekļautas šādas izmaksas:
- 3.3.1. Preces vērtība (ieskaitot jebkādas papildus iekārtas un aprīkojumus);
- 3.3.2. Preces transportēšanas, piegādes izmaksas līdz Līguma 4.3.punktā norādītajai Preces piegādes adresei;
- 3.3.3. Preces uzstādīšanas izmaksas;
- 3.3.4. Apmācības izmaksas (viena diena vienam PASŪTĪTĀJA darbiniekam);
- 3.3.5. Visi valsts un pašvaldību noteiktie nodokļi un nodevas.
- 3.4. Līguma 3.1.punktā norādītā Līguma kopējā summa var mainīties saskaņā ar PVN nodokļu likmes izmaiņām, kā arī uz PVN noapaļošanas rēķina.

### 4. Preces piegādes un pieņemšanas kārtība

- 4.1. PIEGĀDĀTĀJS piegādā Preci Līguma 2.3.punktā norādītajā termiņā.
- 4.2. PIEGĀDĀTĀJS ne vēlāk kā 2 (divas) darba dienas pirms Preces piegādes rakstiski (pa e-pastu vai faksu) vai telefoniski saskaņo ar Līguma 11.1.punktā norādīto PASŪTĪTĀJA kontaktpersonu Preces piegādes laiku.
- 4.3. PIEGĀDĀTĀJS ar saviem resursiem **piegādā** uz Kronvalda bulvāri 4, Rīgā un novieto PASŪTĪTĀJA norādītā vietā.
- 4.4. PIEGĀDĀTĀJS piegādā jaunu, iepriekš nelietotu Preci, saskaņā ar Tehnisko specifikāciju.
- 4.5. PIEGĀDĀTĀJS kopā ar Preci iesniedz lietošanas instrukciju un citu dokumentāciju latviešu un/vai angļu valodā.
- 4.6. PIEGĀDĀTĀJS iepazīstina PASŪTĪTĀJU ar patiesu un pilnīgu informāciju par Preces kvalitāti, drošumu un lietošanas noteikumiem.
- 4.7. PIEGĀDĀTĀJS ir atbildīgs par Preces drošību, nejaušu bojāeju vai bojājumiem līdz brīdim (datums, laiks), kad Pavadzīmi ir parakstījis PASŪTĪTĀJS.
- 4.8. PIEGĀDĀTĀJS Pavadzīmē un pieņemšanas – nodošanas aktā papildus normatīvajos aktos noteiktajām prasībām norāda Līguma numuru un datumu, Preces nosaukumu, daudzumu, cenu, Preces piegādes adresi, projekta nosaukumu, vienošanās Nr. par projekta īstenošanu (minēts Līguma 3.2.punktā) iepirkuma identifikācijas numuru LU 2015/70\_I\_ERAF un iepirkuma CPV (Common Procurement Vocabulary) kodu saskaņā ar iepirkuma nolikumu, kā arī citus nepieciešamos rekvizītus un datus. Pavadzīmē papildus norāda arī Pavadzīmes apmaksas termiņu: 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā pēc pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas. Ja iepriekš minētās noformējuma prasības nav izpildītas, PASŪTĪTĀJS šos dokumentus neparaksta.
- 4.9. **Prece ir piegādāta** ar brīdi (datums), kad Pavadzīmi ir parakstījis PASŪTĪTĀJS.
- 4.10. **Pēc Preces uzstādīšanas un apmācības** PIEGĀDĀTĀJS un PASŪTĪTĀJS paraksta pieņemšanas – nodošanas aktu, norādot izpildes datumu.
- 4.11. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības pirms pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas pārbaudīt piegādāto Preci, nepieņemt to un neparakstīt pieņemšanas – nodošanas aktu, ja Prece neatbilst Līguma noteikumiem, pieņemšanas – nodošanas aktā norādītajam, ir nekvalitatīva

vai arī tai ir konstatēti trūkumi un 3 (trīs) darba dienu laikā iesniegt PIEGĀDĀTĀJAM aktu par konstatētajiem trūkumiem (turpmāk tekstā – Pretenzija). Šajā gadījumā PIEGĀDĀTĀJAM ir pienākums novērst Pretenzijā minētās neatbilstības un trūkumus vai apmainīt Preci pret jaunu, kā arī pildīt uzliktās piegādes termiņa nokavējuma sankcijas, ja Līguma 2.3.punktā minētais termiņš ir nokavēts.

## 5. Norēķinu kārtība, īpašumtiesību pāreja

- 5.1. **PASŪTĪTĀJS samaksā par Preci:**
  - 5.1.1. **Priekšapmaksu 20% (divdesmit procentu) apmērā no Līguma kopējās summas (summa ar PVN) 20 (divdesmit) kalendāra dienu laikā pēc priekšapmaksas rēķina saņemšanas dienas pie PASŪTĪTĀJA (PASŪTĪTĀJA atzīme).**
  - 5.1.2. **Atlikušo maksājumu 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā pēc pavadzīmes un pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas (PASŪTĪTĀJA atzīme).**
- 5.2. Par samaksas dienu tiek uzskatīta diena, kad PASŪTĪTĀJS veicis pārskaitījumu uz PIEGĀDĀTĀJA rakstiski Pavadzīmē norādīto bankas norēķinu kontu.
- 5.3. Izrakstot Pavadzīmi, PVN tiek atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai un apmēram.
- 5.4. Puses sedz savus izdevumus par banku pakalpojumiem, kas saistīti ar naudas pārskaitījumiem.
- 5.5. **Īpašumtiesības uz Preci pāriet PASŪTĪTĀJAM brīdī, kad PASŪTĪTĀJA kredītiestāde (banka) ir apstiprinājusi maksājuma uzdevumu par Preces apmaksu.**

## 6. Preces kvalitāte

- 6.1. Kvalitatīva un Līguma noteikumiem atbilstoša Prece atbilst Līguma noteikumiem, tai skaitā Tehniskajai specifikācijai, Preces ražotāja standartiem un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām attiecībā uz Preces kvalitāti.
- 6.2. Domstarpību gadījumā, kas rodas novērtējot Preces kvalitāti, un to atbilstību Līguma noteikumiem, katrai Pusei ir tiesības pieaicināt Pušu akceptētu sertificētu speciālistu.
- 6.3. Sertificēta speciālista pakalpojumus apmaksā PIEGĀDĀTĀJS, izņemot gadījumus, kad speciālists ir pieaicināts pēc PASŪTĪTĀJA ierosinājuma un Preces kvalitāte ir atzīta kā atbilstoša noteiktajām prasībām.

## 7. Garantijas saistības

- 7.1. PIEGĀDĀTĀJS uzņemas **garantijas saistības Precei 36 (trīsdesmit sešus) kalendāra mēnešus no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas (turpmāk tekstā – Garantijas termiņš) un garantē, ka Garantijas termiņā Prece saglabās pienācīgu kvalitāti un pilnīgas lietošanas īpašības.**
- 7.2. Ja Garantijas termiņā PASŪTĪTĀJS konstatē, ka Prece nesaglabā pienācīgu kvalitāti un lietošanas īpašības (turpmāk – defekti), tad PASŪTĪTĀJS paziņo par to PIEGĀDĀTĀJAM, nosūtot rakstisku paziņojumu (e-pastu, faksa sūtījumu vai ierakstītu vēstuli) un uzaicina PIEGĀDĀTĀJU sastādīt aktu par konstatētajām neatbilstībām (turpmāk – Defektu akts). PIEGĀDĀTĀJA pārstāvim pēc paziņojuma saņemšanas 3 (trīs) darba dienu laikā jāierodas PASŪTĪTĀJA norādītajā Preces atrašanās vietā. PIEGĀDĀTĀJA pārstāvja neierašanās gadījumā PASŪTĪTĀJAM ir tiesības sastādīt Defektu aktu bez PIEGĀDĀTĀJA piedalīšanās.
- 7.3. Garantijas termiņā PIEGĀDĀTĀJAM ir pienākums bez maksas, ar saviem finanšu līdzekļiem novērst Defektu aktā minētos defektus (turpmāk arī – Garantijas remonts) 20 (divdesmit) kalendāra dienu laikā no Defektu akta sastādīšanas dienas.
- 7.4. Ja ir tehniski iespējams, PIEGĀDĀTĀJAM ir pienākums veikt Garantijas remontu Preces atrašanās vietā. PIEGĀDĀTĀJS uz Preces remonta laiku nodrošina PASŪTĪTĀJU ar tādas pašas vai labākas kvalitātes Preci.
- 7.5. PIEGĀDĀTĀJAM nav pienākums par saviem finanšu līdzekļiem novērst Garantijas termiņā

konstatētos defektus, ja PASŪTĪTĀJS, lietojot Preci, ir pārkāpis Līguma 4.5.punktā PASŪTĪTĀJAM izsniegto lietošanas instrukciju vai citu dokumentāciju.

## 8. Pušu mantiskā atbildība

- 8.1. Ja PIEGĀDĀTĀJS atsakās no Līguma izpildes, PASŪTĪTĀJAM ir tiesības piemērot PIEGĀDĀTĀJAM līgumsodu 10% (desmit procentu) apmērā no Līguma kopējās summas. Par attiešanos no Līguma izpildes tiek uzskatīta PIEGĀDĀTĀJA rakstveida atteikšanās no Līguma izpildes.
- 8.2. Ja PIEGĀDĀTĀJS nepilda pienākumus Līguma 2.3. vai 7.3.punktā noteiktajā termiņā, tad PASŪTĪTĀJAM ir tiesības piemērot PIEGĀDĀTĀJAM līgumsodu 0,1 % (viena desmitā daļa no procenta) apmērā no Līguma kopējās summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk, kā 10 % (desmit procenti) no Līguma kopējās summas.
- 8.3. Ja PASŪTĪTĀJS nesamaksā par Preci Līguma 5.1.punktā noteiktajā termiņā, PIEGĀDĀTĀJAM ir tiesības piemērot PASŪTĪTĀJAM līgumsodu 0,1 % (viena desmitā daļa no procenta) apmērā no termiņā nesamaksātās summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk, kā 10 % (desmit procenti) no termiņā nesamaksātās summas. Līgumsoda samaksa tiek veikta, pamatojoties uz PIEGĀDĀTĀJA izrakstītu rēķinu, 15 (piecpadsmit) kalendāra dienu laikā no līgumsoda rēķina izsūtīšanas (pasta zīmogs) dienas.
- 8.4. Pēc PASŪTĪTĀJA rakstiska pieprasījuma PIEGĀDĀTĀJS papildus līgumsodam (ja tāds tiek aprēķināts) atlīdzina pilnā apmērā visus zaudējumus, kas radušies PIEGĀDĀTĀJA vainas dēļ Līguma nepienācīgas izpildes rezultātā.
- 8.5. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības ieturēt Līguma ietvaros PIEGĀDĀTĀJM izmaksājamo naudas summu par tādu summu, kas nepieciešama līgumsoda, zaudējumu un/vai citu prasījumu dzēšanai.
- 8.6. Ja PASŪTĪTĀJS nav piemērojis Līguma 8.5.punktu, tad PIEGĀDĀTĀJS maksā PASŪTĪTĀJAM līgumsodu un/vai atlīdzina zaudējumus, pamatojoties uz PASŪTĪTĀJA izrakstītu rēķinu 15 (piecpadsmit) kalendāra dienu laikā no līgumsoda rēķina izsūtīšanas (pasta zīmogs) dienas.
- 8.7. Līgumsodu samaksa neatbrīvo Puses no Līguma saistību izpildes, izņemot 8.1.punktā noteikto gadījumu, kā arī, ja PASŪTĪTĀJS vienpusēji ir atkāpies no Līguma.

## 9. Nepārvarama vara

- 9.1. Puses nenes atbildību par pilnīgu vai daļēju Līguma neizpildi, ja tā radusies nepārvaramu, no Pusēm neatkarīgu, ārkārtēju apstākļu dēļ (nepārvarama vara). Pie šādiem apstākļiem pieskaitāmas ugunsgrēks, dabas stihijas (plūdi, zemestrīce), valdības ārkārtas lēmumi un rīkojumi, un citi ārkārtēja rakstura negadījumi, ko Puses nevarēja iepriekš paredzēt. Par nepārvaramu varu nav uzskatāmi apstākļi, kas saistīti ar tirgus konjunktūras izmaiņām.
- 9.2. Nepārvaramas varas gadījumos Līgumā noteiktais izpildes un samaksas termiņš pagarinās par šo apstākļu darbības laiku, bet ne ilgāk kā par 30 (trīsdesmit) kalendāra dienām.
- 9.3. Par Līguma saistību izpildi traucējošu un 9.1.punktā minēto apstākļu iestāšanās un izbeigšanās laiku Puse 5 (piecu) darba dienu laikā rakstiski informē otru Pusi. Nesavlaicīga paziņojuma gadījumā Puses netiek atbrīvotas no Līguma saistību izpildes.
- 9.4. Gadījumā, ja nepārvaramas varas apstākļi turpinās ilgāk kā 30 (trīsdesmit) kalendāra dienas, katra no Pusēm ir tiesīga vienpusēji atkāpties no Līguma, par ko rakstveidā brīdina otru pusi 7 (septiņas) kalendāra dienas iepriekš. Šajā gadījumā Puses veic savstarpējo norēķinu par PIEGĀDĀTĀJA kvalitatīvi piegādāto Preci un PASŪTĪTĀJA priekšapmaksā izmaksātajām summām (ja tādas ir izmaksātas).

## 10. Strīdu izskatīšana un Līguma izbeigšana

- 10.1. Strīdus un nesaskaņas, kas var rasties Līguma izpildes rezultātā vai sakarā ar Līgumu, Puses

- atrisina savstarpēju pārrunu ceļā. Ja Puses nevar panākt vienošanos, tad domstarpības risināmas Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
- 10.2. Jautājumos, kas Līgumā netiek noregulēti, Puses vadās pēc Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
  - 10.3. Puses var izbeigt Līgumu pirms Līguma termiņa beigām, Pusēm rakstveidā savstarpēji vienojoties.
  - 10.4. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma bez PIEGĀDĀTĀJA piekrišanas, ja:
    - 10.4.1. PIEGĀDĀTĀJS kavē Līguma 2.3.punktā noteikto termiņu par 20 (divdesmit) vai vairāk kalendāra dienām.
    - 10.4.2. PIEGĀDĀTĀJS atkārtoti kavē Līguma 7.3.punktā noteiktos termiņus vai vispār nepilda garantijas saistības.
    - 10.4.3. PIEGĀDĀTĀJAM piemērotā līgumsoda apmērs sasniedzis 10% (desmit procentus) no Līguma kopējās summas.
    - 10.4.4. PIEGĀDĀTĀJS pārkāpj Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus, kas attiecas uz Līguma izpildes kārtību un kvalitāti.
    - 10.4.5. PIEGĀDĀTĀJS pārtrauc savu darbību kā juridiska persona un tam nav tiesību un saistību pārņēmeja vai pret PIEGĀDĀTĀJU tiek ierosināta lieta par tā maksātnespējas atzīšanu.
  - 10.5. Līguma 10.4.punktā noteiktajos gadījumos Līgums uzskatāms par izbeigtu septītajā dienā pēc PASŪTĪTĀJA paziņojuma par atkāpšanos (ierakstīts sūtījums) izsūtīšanas dienas.
  - 10.6. Izbeidzot Līgumu 10.4.punktā noteiktajos gadījumos, PIEGĀDĀTĀJS maksā Līgumā noteikto līgumsodu un atlīdzina visus radušos zaudējumus.
  - 10.7. PIEGĀDĀTĀJAM ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma bez PASŪTĪTĀJA piekrišanas šādos gadījumos:
    - 10.7.1. Ja PASŪTĪTĀJS neveic samaksu par sniegto Pakalpojumu ilgāk kā 20 (divdesmit) darba dienas pēc Līgumā noteiktā samaksas termiņa.
    - 10.7.2. Ja PASŪTĪTĀJAM piemērotā Līgumsoda apmērs ir sasniedzis 10% (desmit procenti) no termiņā nenomaksātās summas.
  - 10.8. Līguma 10.7.punktā noteiktajos gadījumos Līgums uzskatāms par izbeigtu septītajā dienā pēc PIEGĀDĀTĀJA paziņojuma par atkāpšanos (ierakstīta vēstule) izsūtīšanas dienas.

## 11. Kontaktpersonas

- 11.1. **PASŪTĪTĀJA kontaktpersona** – Voldemārs Spungis, tālruna Nr.: 67034880; e-pasts: Voldemars.Spungis@lu.lv.
- 11.2. **PIEGĀDĀTĀJA kontaktpersona** – Romāns Kačkāns, tālruna Nr.: 28623395; e-pasts: romans@hidrolab.lv.

## 12. Citi noteikumi

- 12.1. Līguma grozījumus atļauts veikt ievērojot Publisko iepirkumu likuma regulējumu. Līguma grozījumi vai papildinājumi ir jāsaņem rakstiski, Pusēm tos parakstot, un tie stājas spēkā ar visu eksemplāru parakstīšanas un reģistrēšanas dienu pie PASŪTĪTĀJA.
- 12.2. Visi Līgumā minētie pielikumi, kā arī pēc Līguma noslēgšanas sastādītie Līguma grozījumi vai papildinājumi, ja tie ir sastādīti, ievērojot Līguma 12.1.punkta noteikumus, ir Līguma neatņemamas sastāvdaļas. PASŪTĪTĀJS patur tiesības, noslēdzot Līgumu mainīt pielikumā esošo dokumentu paraugus.
- 12.3. PIEGĀDĀTĀJAM nav tiesību nodot savas Līgumā noteiktās tiesības un pienākumus trešajai personai bez PASŪTĪTĀJA rakstiskas piekrišanas.
- 12.4. Ja kādi no Līguma noteikumiem zaudē juridisku spēku, tas nerada pārējo noteikumu spēkā neesamību. Šādi, spēkā neesoši, noteikumi jāaizstāj ar citiem Līguma mērķiem un saturam atbilstošiem noteikumiem.
- 12.5. Puse 5 (piecu) darba dienu laikā informē otru Pusi par adreses, kontaktpersonu, bankas reķinu vai citu rekvizītu izmaiņām.

- 12.6. Paziņojumi par atkāpšanos no Līguma vai cita veida korespondence, kas attiecas uz Līgumu, ir jānosūta ierakstītā vēstulē uz Līgumā norādītajām Pušu adresēm.
- 12.7. Līgums sastādīts latviešu valodā uz 15 (piecpadsmit) lapām, no kurām 6 (sešas) lapas ir Līguma pamata teksts ar šādiem pielikumiem:
- 12.7.1. 1.pielikums- Tehniskā specifikācija uz 1 (vienas) lapām.
- 12.7.2. 2.pielikums - Piegādātāja tehniskais piedāvājums uz 7 (septiņām) lapām.
- 12.7.3. 3.pielikums – Piegādātāja finanšu piedāvājums uz 1 (vienas) lapas.
- 12.8. Līgums sastādīts divos eksemplāros ar vienādu juridisku spēku. Viens līguma eksemplārs glabājas pie PASŪTĪTĀJA un viens – pie PIEGĀDĀTĀJA.

### 13. Pušu rekvizīti

#### PASŪTĪTĀJS LATVIJAS UNIVERSITĀTE

Adrese: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586  
Tālrunis: 67034444  
Fakss: 67225039  
Banka: Valsts kase  
Kods: TREL LV22  
Konta Nr.: LV44TREL9150175082000

Rektors

/I.Muižnieks/

#### PIEGĀDĀTĀJS SIA „Hidrolab”

Juridiskā adrese: Rīgas gatve 64, Ādaži,  
Ādažu nov., LV-2164  
Biroja adrese: Lizuma iela 1, Rīga, LV-1006  
Tālrunis: 28623395  
E-pasts: romans@hidrolab.lv  
Banka: AS „Swedbank”  
Kods: HABA LV22  
Konta Nr.: LV90HABA0551039075720

Valdes loceklis

/R.Kačkāns/

RKač

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**  
**Telemetrijas aprīkojuma komplekts**  
**(„Aprīkojuma komplekts mugurkaulnieku ekoloģijas pētījumiem”)**

Nr.p. k.	Prece	Pasūtītāja prasības*
1.	Telemetrijas aparatūras sistēma (3 gab.)	
1.1.	Prasības uztvērējam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paredzēts vismaz 200 iezīmētu dzīvnieku signālu vienlaicīgai automātiskai uztveršanai.</li> <li>• Programmējams darbībai 151-152 MHz frekvenču diapazonā.</li> <li>• Aprīkots ar troksni slāpējoši filtru, kas samazina fona trokšņu traucējumus.</li> <li>• Lādējamās baterijas, uzlādējamās no automašīnas 12 V strāvas avota, darbojas vismaz 6 stundas.</li> <li>• Svars ne lielāks kā 1,3 kg.</li> <li>• Komplektā ietilpst soma no ūdensizturīga materiāla</li> <li>• Komplektācijā ietilpst kabelis uztvērēja savienošanai ar antenu.</li> <li>• Savienojams ar 3 un 5 elementu Yagi tipa antenām darbībai 151 MHz frekvencē.</li> <li>• Ja aparāts nav ražots Eiropā, nepieciešamības gadījumā ir ietverts atbilstošs strāvas pārveidotājs tā bateriju uzlādēšanai.</li> </ul>
1.2.	Prasības antenām	<p><u>Yagi tipa trīs elementu antenas (2 gab.):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gatavotas no nerūsējoša tērauda</li> <li>• konfigurētas signāla uztveršanai 151 MHz frekvencē</li> <li>• antenu elementi ir salokāmi antenas transportēšanas laikā</li> <li>• gumijas pistoļveida rokturis</li> <li>• svars ne lielāks kā 0,8 kg</li> <li>• darba stāvoklī garums ne garāks par 1,10 m, platums ne platāks par 0,9 m</li> <li>• pie karas antenas ietverti 15 raidītāji, kas ir piemēroti telemetrēšanai, pielīmējot dzīvniekam uz skausta</li> <li>• raidītāja frekvenci ir savietojama ar uztvērēja frekvenču diapazonu</li> <li>• katra raidītāja svars ne lielāks kā 0,35 g</li> <li>• katra raidītāja nominālais raidīšanas ilgums ne mazāks kā 12 dienas.</li> </ul> <p><u>5 elementu Yagi tipa antena (1 gab.):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konfigurēta signāla uztveršanai 151 MHz frekvencē</li> <li>• nerūsējoša tērauda, salokāma, ar gumijas pistoļveida rokturi.</li> <li>• darba stāvoklī ne garāka par 1,4 m un ne platāka par 0,9 m</li> <li>• svars ne lielāks par 1,4 kg</li> <li>• ietverti 20 raidītāji, kas ir piemēroti telemetrēšanai, pielīmējot dzīvniekam uz skausta</li> <li>• raidītāja frekvence ir savietojama ar uztvērēja frekvenču diapazonu</li> <li>• katra raidītāja svars ne lielāks kā 0,35 g</li> <li>• katra raidītāja nominālais raidīšanas ilgums ne mazāks kā 12 dienas.</li> </ul>
Citas prasības:		
Garantija		Vismaz 3 (trīs) gadi, "on-site"**. Nekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta ne ilgākā laikā kā 20 (divdesmit) kalendāra dienu laikā no akta par konstatētajām neatbilstībām sastādīšanas dienas.
Piegāde		30 (trīsdesmit) kalendāra dienas no līguma spēkā stāšanās dienas. Piegādes adrese: Kronvalda bulvārī 4, Rīgā

\* Pretendents norāda piedāvātās preces detalizētu aprakstu, tajā skaitā Preces tehniskos parametrus, ražotāju un modeli. Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta vai labāka Pasūtītāja norādītajām prasībām. Finanšu piedāvājumā jābūt iekļautām visām izmaksām, t.sk., piegādes izmaksām.

\*\* „On – site” nozīmē, ka Preces garantijas remonta veikšana notiek Preces atrašanās vietā, ja Preces atrašanās vietā remonta veikšana nav iespējama, Prece uz remonta laiku tiek nomainīta ar ekvivalentu vai labāku.

**Tehniskais piedāvājums**  
**Telemetrijas aprīkojuma komplekts**  
**(„Aprīkojuma komplekts mugurkaulnieku ekoloģijas pētījumiem”)**

Nr.p.k.	Prece	Pasūtītāja prasības	Pretendenta tehniskais piedāvājums*
1.	Telemetrijas aparatūras sistēma (3 gab.)		Modelis: SIKA Ražotājs: Biotrack
1.1.	Prasības uztvērējam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paredzēts vismaz 200 iezīmētu dzīvnieku signālu vienlaicīgai automātiskai uztveršanai.</li> <li>• Programmējams darbībai 151-152 MHz frekvenču diapazonā.</li> <li>• Aprīkots ar troksni slāpējoši filtru, kas samazina fona trokšņu traucējumus.</li> <li>• Lādējamas baterijas, uzlādējamas no automašīnas 12 V strāvas avota, darbojas vismaz 6 stundas.</li> <li>• Svars ne lielāks kā 1,3 kg.</li> <li>• Komplektā ietilpst soma no ūdensizturīga materiāla</li> <li>• Komplektācijā ietilpst kabelis uztvērēja savienošanai ar antenu.</li> <li>• Savienojams ar 3 un 5 elementu Yagi tipa antenām darbībai 151 MHz frekvencē.</li> <li>• Ja aparāts nav ražots Eiropā, nepieciešamības gadījumā ir ietverts atbilstošs strāvas pārveidotājs tā bateriju uzlādēšanai.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paredzēts 200 iezīmētu dzīvnieku signālu vienlaicīgai automātiskai uztveršanai.</li> <li>• Programmējams darbībai 151-152 MHz frekvenču diapazonā.</li> <li>• Aprīkots ar troksni slāpējoši filtru, kas samazina fona trokšņu traucējumus.</li> <li>• Lādējamas baterijas, uzlādējamas no automašīnas 12 V strāvas avota, darbojas vairāk kā 6 stundas.</li> <li>• Svars 0,8 kg.</li> <li>• Komplektācijā ietilpst kabelis uztvērēja savienošanai ar antenu.</li> <li>• Savienojams ar 3 un 5 elementu Yagi tipa antenām darbībai 151 MHz frekvencē.</li> <li>• Ietverts atbilstošs EU strāvas pārveidotājs tā bateriju uzlādēšanai.</li> <li>IP klase 65 - Pilnībā ūdens drošs</li> </ul>
1.2.	Prasības antenām	<p><u>Yagi tipa trīs elementu antenas (2 gab.):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gatavotas no nerūsējoša tērauda</li> <li>• konfigurētas signāla uztveršanai 151 MHz frekvencē</li> <li>• antenu elementi ir salokāmi antenas transportēšanas laikā</li> <li>• gumijas pistolveida rokturis</li> <li>• svars ne lielāks kā 0,8 kg</li> <li>• darba stāvoklī garums ne garāks par 1,10 m, platums ne platāks par 0,9 m</li> <li>• pie karas antenas ietverti 15 raidītāji, kas ir piemēroti telemetrēšanai, pielīmējot dzīvniekam uz skausta</li> <li>• raidītāja frekvenci ir savietojama ar uztvērēja frekvenču diapazonu</li> <li>• katra raidītāja svars ne lielāks kā 0,35 g</li> <li>• katra raidītāja nominālais raidīšanas ilgums ne mazāks kā 12 dienas.</li> </ul> <p><u>5 elementu Yagi tipa antena (1 gab.):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konfigurēta signāla uztveršanai 151 MHz frekvencē</li> <li>• nerūsējoša tērauda, salokāma, ar gumijas pistolveida rokturi.</li> </ul>	<p>Yagi tipa trīs elementu antenas (2 gab.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gatavotas no nerūsējoša tērauda</li> <li>• konfigurētas signāla uztveršanai 151 MHz frekvencē</li> <li>• antenu elementi ir salokāmi antenas transportēšanas laikā</li> <li>• gumijas pistolveida rokturis</li> <li>• svars ne lielāks kā 0,54 kg</li> <li>• darba stāvoklī garums 106 cm, platums 86 cm.</li> <li>• pie karas antenas ietverti 15 raidītāji, kas ir piemēroti telemetrēšanai, Kopā 30 gab) pielīmējot dzīvniekam uz skausta</li> <li>• raidītāja frekvenci ir savietojama ar uztvērēja frekvenču diapazonu</li> <li>• katra raidītāja svars 0,30 g</li> <li>• katra raidītāja nominālais raidīšanas ilgums 12 dienas.</li> </ul> <p>5 elementu Yagi tipa antena (1 gab.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konfigurēta signāla uztveršanai 151 MHz frekvencē</li> </ul>



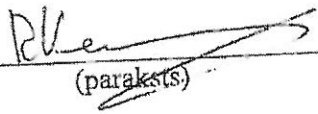
		<ul style="list-style-type: none"> <li>darba stāvoklī ne garāka par 1,4 m un ne platāka par 0,9 m</li> <li>svars ne lielāks par 1,4 kg</li> <li>ietverti 20 raidītāji, kas ir piemēroti telemetrēšanai, pielīmējot dzīvniekam uz skausta</li> <li>raidītāja frekvence ir savietojama ar uztvērēja frekvenču diapazonu</li> <li>katra raidītāja svars ne lielāks kā 0,35 g</li> <li>katra raidītāja nominālais raidīšanas ilgums ne mazāks kā 12 dienas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nerūsējoša tērauda, salokāma, ar gumijas pistoļveida rokturi.</li> <li>darba stāvoklī 1,32 m garumā un platumā 0,8 m</li> <li>svars 0,85 kg</li> <li>ietverti 20 raidītāji, kas ir piemēroti telemetrēšanai, pielīmējot dzīvniekam uz skausta</li> <li>raidītāja frekvence ir savietojama ar uztvērēja frekvenču diapazonu</li> <li>katra raidītāja svars ne lielāks kā 0,35 g</li> <li>katra raidītāja nominālais raidīšanas ilgums 12 dienas</li> </ul>
Citas prasības:			
	Garantija	Vismaz 3 (trīs) gadi, "on-site"*** Nekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta ne ilgākā laikā kā 20 (divdesmit) kalendāra dienu laikā no akta par konstatētajām neatbilstībām sastādīšanas dienas.	3 (trīs) gadi, "on-site"*** Nekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta ne ilgākā laikā kā 20 (divdesmit) kalendāra dienu laikā no akta par konstatētajām neatbilstībām sastādīšanas dienas
	Piegāde	30 (trīsdesmit) kalendāra dienas no līguma spēkā stāšanās dienas. Piegādes adrese: Kronvalda bulvārī 4, Rīgā	30 (trīsdesmit) kalendāra dienas no līguma spēkā stāšanās dienas. Piegādes adrese: Kronvalda bulvārī 4, Rīgā

\* Pretendents norāda piedāvātās preces detalizētu aprakstu, tajā skaitā Preces tehniskos parametrus, ražotāju un modeli.  
Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta vai labāka Pasūtītāja norādītajām prasībām.  
Finanšu piedāvājumā jābūt iekļautām visām izmaksām, t.sk., piegādes izmaksām.

\*\* „On – site” nozīmē, ka Preces garantijas remonta veikšana notiek Preces atrašanās vietā, ja Preces atrašanās vietā remonta veikšana nav iespējama, Prece uz remonta laiku tiek nomainīta ar ekvivalentu vai labāku.

Pretendents:  
Romāns Kačkāns  
(vārds, uzvārds)

Valdes loceklis  
(amats)

  
(paraksts)

11.11.2015  
(datums)

# 'Sika' receiver

**Professional  
& user-friendly  
radio-tracking**

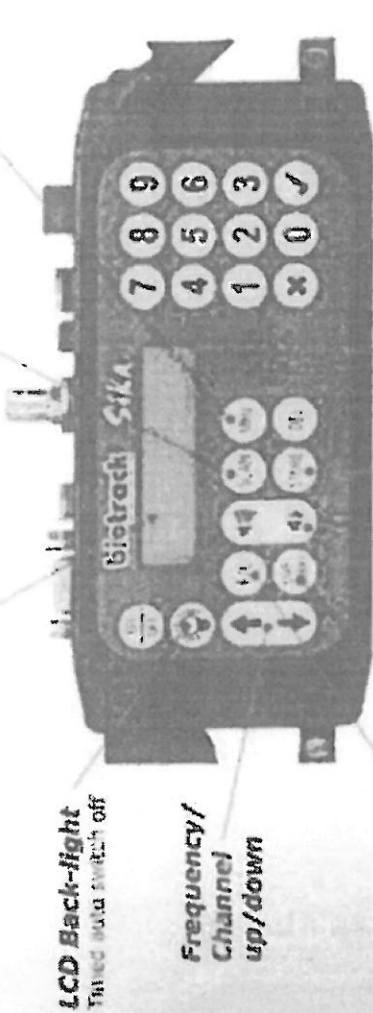
## Specifications

- Frequency band:  
8 or 30 MHz band
- 138,000 to 173,999 MHz
- Sensitivity:  
-150 dBm (min. discernible signal)
- Battery Life:  
28 hours (rechargeable battery)  
26 hours (4 x AA primary cells)
- Size of box:  
150 x 85 x 55 mm  
(6 x 3.25 x 2.1 inches)
- Weight:  
800 g (1.8 lb)
- Functions:  
User-programmable memory  
(256 channels)  
Scanning (1 - 999 seconds)  
Analogue and digital gain  
Signal strength indication by  
bar graph and numerical readout
- Other Features:  
Fully waterproof, very robust  
Backlit LCD for tracking at night

## Liquid Crystal Display (LCD)

Top row - signal strength and low battery symbol  
Bottom row - frequency - channel - gain - mode

Enters  
Scan Mode  
Sets MHz  
frequency



**LCD Back-light**  
Tuned auto switch off

**Frequency/  
Channel  
up/down**

**Frequency/  
Channel  
mode switch**

**Tuning Step**  
Switches between  
0.1 and 1 kHz

**Stores a  
frequency  
in memory**

**Digital Gain  
up/down keys**

**Membrane Keypad**  
Completely waterproof

**Loudspeaker**  
Fully protected under membrane keypad

**Battery Charger and  
External Power Socket**

**Headphones Socket**

**Silicone  
lid seal**  
For water  
proofing

**Thumb  
wheel**  
For speed/  
gain control

**Charging LED**

**Antenna Connector**  
(standard BNC)

**Diecast Aluminium Case**  
Lightweight and very robust

**Biotrack Ltd**  
52 Furzebrook Road  
Wareham  
Dorset BH20 5AX  
United Kingdom

Tel: (+44)(0)1929 552 992  
Fax: (+44)(0)1929 554 948  
Email: info@biotrack.co.uk  
Web-site: www.biotrack.co.uk



Specification	Value	Explanation
Frequency Band	8 or 30 MHz options  between 138 and 174 MHz	Most tracking receivers cover a 1-2 MHz band only. The Sika can cover up to 30 MHz!  The main benefits of the 30 MHz band version are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sika can be used almost anywhere</i></li> <li>• <i>Sika is 'future-proof' against changes in frequency allocation</i></li> </ul>
Sensitivity	MDS  -150 dBm	<i>The more sensitive a receiver, the better the chances of you hearing very weak signals.</i> MDS means 'Minimum Discernible Signal' and is the weakest signal that can be heard on the receiver. The more negative the MDS, the better the sensitivity (e.g. -150 is better than -145).
Selectivity	6 dB 90 dB  ± 3.75 kHz ± 12 kHz	<i>The more selective the receiver, the less chance you will hear 'interference' from adjacent frequencies (including radio tags and signals from other radio users).</i> However, beware selectivity that is too narrow (e.g. < 2 kHz at 6dB). This will make tuning more critical and increases the risk of missing a tag that has shifted frequency slightly (e.g. due to a change in temperature).  When tracking powerful tags at close range you have to be able to reduce the gain to very low levels, otherwise the signal will no longer appear to be directional. <i>The greater the Gain Control Range, the less likely you are to encounter problems with close range tracking.</i> Receivers with inadequate gain control range need attenuator switches
Gain Control Range	Receiver gain  90 dB	
Specification	Value	Explanation
Channels Number of channels (user programmable)	255	<i>Having channels makes the receiver easier to use in the field and enables memory scanning for lost animals.</i>
Scanning Min. - Max. dwell time	1 - 999 secs	The Scanning function steps through the channels on your receiver and stops on each one for a user-defined 'dwell' time.  <i>Scanning automates the process of frequency changing when searching for a number of tags at once. It is especially useful during searches from vehicles.</i>
Frequency Stability Over -20 to +50 C	< 1 kHz	If a receiver frequency changes with temperature there is a chance that you will miss tags because the receiver is no longer tuned to the best frequency to hear them.  <i>The more stable the frequency of the receiver over temperature, the less the risk you will miss a tag because of frequency shift.</i>
External power supplies	10 - 15 V	<i>Powering a receiver from an external power supply saves internal battery life and allows the receiver to run or be re-charged from a vehicle.</i>
Waterproofing Method Rating	Neoprene and silicone seals.  IP65	The waterproof rating code 'IP65' is from a standard dust and water resistance scale. It means the device is dust-tight and impervious to water spray from all directions. Sika has a waterproof seal on box lid and battery compartment. The speaker is fully covered by the membrane keypad and the gain control is hermetically sealed. All connectors are sealed on inside of box and external covers are supplied for connectors when not in use.  <i>Water-proofing to IP65 is an essential feature of any modern radio-tracking receiver.</i>

### 3 Element Folding Yagi

#### Antenna Specs

##### Gain

Isotropic: 7.7 dBi, Dipole: 5.6 dBi

##### Half power width

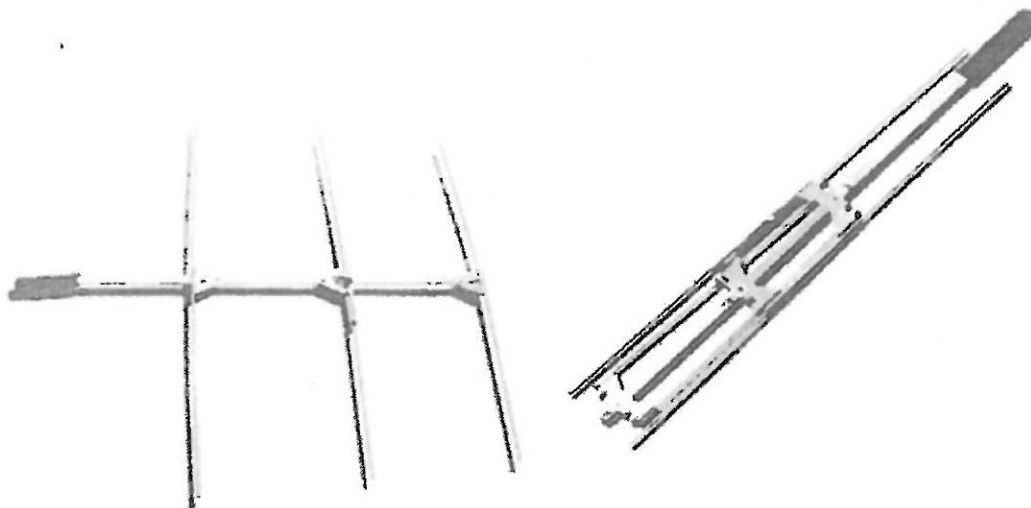
Horizontal-plane: 59°, Vertical-plane: 95°

##### Folded dimensions

85.1x10.2x4.4 cm (33.5x4x1.75 in.)

##### Weight

0.54 kg (1.2 lb) to 0.71 kg (1.6 lb)



## 5 Element Folding Yagi

### Antenna Specs

#### Gain

Gain/isotropic: 10.1 dBi, Gain/dipole: 8.0 dBd

#### Half power width

Horiz.-Plane: 48°, Vert.-Plane: 61°

#### Folded dimensions

146.1x10.2x4.4 cm (57.5x4x1.75 in.)

#### Weight

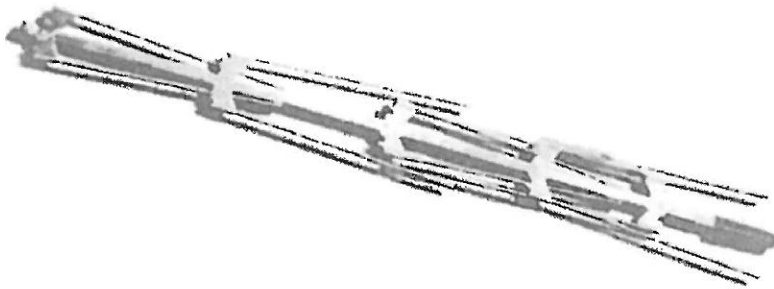
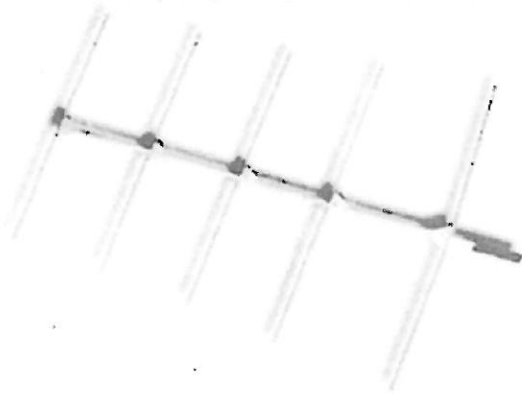
0.85 kg (1.9 lb) to 1.4 kg (3.1 lb)

#### Range of Ant Height

132 cm (52 in.) to 144 cm (57 in.)

#### Range of Ant Length

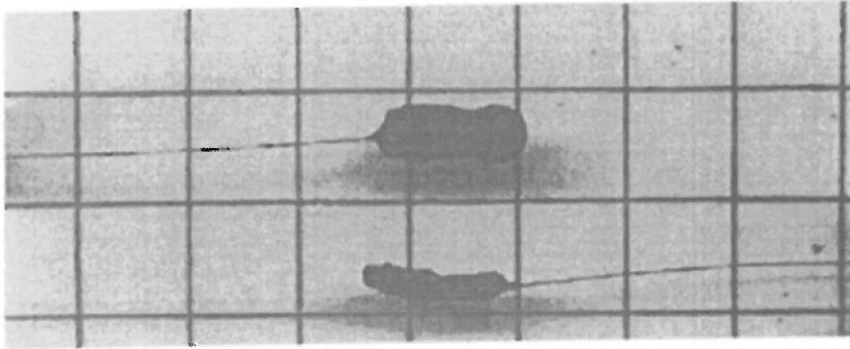
52 cm (20.5 in.) to 94 cm (37 in.)



#### Pip 4 Transmitter

The 'Pip' is a 'two-stage' transmitter circuit board with separate oscillator and amplifier/antenna matching circuits. It has an independent pulse-forming circuit (a stable multivibrator) and is built from some of the smallest surface mount components available, including a surface mount crystal. The inclusion of this small crystal is the main advance in the Pip, and enables 0.3g to be shaved off the weight of our small tags. For the very smallest tag, this represents a weight reduction of nearly 60%. The transmitter is named after Britain's smallest species of bat (Pipistrelle

PIP 4 transmitter, glue mount, one Ag337 battery with 12 days life at 20ms pulse length and 40 pulses per minute, 6cm antenna, total weight: 0.3 grams.



4.pielikums  
LU iepirkuma  
Telemetrijas aprīkojuma komplekta piegāde  
(identifikācijas Nr. LU 2015/70\_I\_ERAF)  
nolikumam

### FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Piedāvājam piegādāt iepirkuma Telemetrijas aprīkojuma komplekta piegāde (identifikācijas Nr. LU 2015/70\_I\_ERAF) (turpmāk – Iepirkums) nolikumā minētās preces, saskaņā ar nolikuma prasībām par šādu cenu:

#### Telemetrijas aprīkojuma komplekts

Iepirkuma priekšmets	Skaits	Vienas vienības cena EUR bez PVN	Piedāvājuma cena kopā EUR bez PVN
a	b	c	b x c
Telemetrijas aparatūras sistēma	3	7450,00	22350,00

Pretendents:

Romāns Kačkāns


(vārds, uzvārds)

11.11.2015

(datums)

Valdes loceklis

(amats)

  
(paraksts)

