

## TOOTETINGIMUSED NR 5

### TEENUSE NIMETUS: Antenni paigalduskoht

#### 1. Teenuse kirjeldus. Teenuse kasutusotstarve

##### 1.1. Antenni paigalduskoht

- 1.1.1. Teenusega võimaldatakse Kliendile (elektroonilise side ettevõtja või muu juriidiline isik) antennide ja lisaseadmete (edaspidi seadmed) paigutamine Kliendile eraldatud Paigalduskohtale raadiosidemastis (edaspidi mast) koos seadmekapi (avatud) pinnaga masti juures paiknevas sidekonteineris (kõik koos edaspidi ka ELASA liinirajatis). Seadmeid kasutatakse ennekõike elektroonilise side teenuse osutamiseks, kuid välistatud ei ole seadmete kasutamine muul eesmärgil sh Kliendi enda tarbeks või muude teenuste osutamiseks.
- 1.1.2. Mastis asuv Paigalduskoht võimaldab paigaldada antenne ja teisi seadmeid soovitud kõrgusvahemikus. Paigalduskoha eest mastis tasutakse hõivatud pinna (kõrgusvahemik) eest, mis on ümardatud üles täisarvu meetriteni. Hinnastamine toimub kõrgeima kasutusel oleva punkti järgi.
- 1.1.3. Paigalduskoha hinnas sisaldub seadmekoht, konteineris olevas seadmekapis (rack), mahuga 3U (rack unit), millele on tagatud elektrivarustus vastavalt alltoodud parameetritele. Ankurrentnikulepingu ja/või masti kolme ülemise vahemiku osas lepingu sõlminud Kliendile on reserveeritud 99 m masti korral 3 meetrit mastipinda paigaldatavate seadmete tuulepinnaga kuni 7,5 m<sup>2</sup> ja terve seadmekapp mahuga 42U.
- 1.1.4. Vajaduse korral on Kliendil võimalik seadmekapis mahtu juurde soetada. Ainult seadmekapi mahu rentimisel (ilma antenni paigalduskohata mastis) kehtivad samuti siintoodud tootetingimused.
- 1.1.5. Teenuse tellimiseks kohustub Klient saatma ELASA-le avalduse vähemalt järgmiste andmetega:
  - 1.1.5.1. Info ELASA masti osas, milles soovitakse mastipinda rentida;
  - 1.1.5.2. Kliendi poolt ELASA masti paigaldatavate seadmete paigaldusviis, kogus, mõõdud (mm\*mm\*mm), kaal (kg), võimsus (W) ja sagedus (Hz), ning samuti info selle kohta, millisele kõrgusele soovib Klient seadmed paigaldada;
  - 1.1.5.3. Kliendi poolt ELASA sidekonteinerisse paigaldatavate seadmete kogus, mõõdud (mm\*mm\*mm), kaal (kg), võimsus (W), soovitav kaitsme nimivool amprites (A), soovitav faaside arv ja pinge 3(230/400V) või 1 (230V);
  - 1.1.5.4. Planeeritav tööde teostamise aeg.
- 1.1.6. Avalduse laekumisel kontrollib ELASA vaba ressursi olemasolu ning seda, kas avalduses märgitud seadmete paigaldamine mastis on tehniliselt võimalik.

#### 2. Teenuse parameetrid. Teenuse tehnilised andmed. Piirangud

- 2.1. ELASA mast on üldjuhul 100 (99) meetrine vantmast. Klienti informeeritakse masti tüübist ja kõrgusest tootelepingu sõlmimise käigus.
- 2.2. Sideseadmete konteiner on kaheosaline – koosneb lukustatud seadmete ja generaatori ruumist. Paikneb lukustatud aiaga piiratud alal.
- 2.3. Optiline ühendus parameetritega:

- 2.3.1. Valguskaabli tüüp on "single mode" (SM).
- 2.3.2. Valguskaabli kiud vastab rahvusvahelisele standardile ITU-T G652-D.
- 2.3.3. Maksimaalne sumbuvus 1550 nm lainepikkuse korral 0,3 db/km.
- 2.3.4. Teenuse katkemisel taastamine 6 tunni jooksul.
- 2.4. Elektrivarustus 3x230/400VAC
  - 2.4.1. Peakaitse 3\*32 A
- 2.5. Reservtoide
  - 2.5.1. Toite ahelasse on lisatud ELASA reservtoite seade - generaator.
  - 2.5.2. Generaator tagab elektrienergiaga varustamise elektritoite 3x230/400VAC katkestusel vähemalt 48 tunni jooksul.
  - 2.5.3. Voolukatkestuse korral rakendub generaator 1 min pärast.
- 2.6. Jahutus/kliima
  - 2.6.1. Sideseadmete konteineris paikneb vabajahutusseade
- 2.7. Teenust osutab ELASA vaid vaba raadiosidemasti ressursi/vabade mastikohtade olemasolul.
- 2.8. Antennide ja lisaseadmete kinnituskonstruktsioonid projekteerimise ja vastavad paigaldustööd teostab Klient, kes peab tagama nende vastavuse kehtivatele siseriiklikele õigusaktidele, tootestandardile EN 1090 ja teistele asjakohastele regulatsioonidele.
- 2.9. Täpsed andmed ja tingimused fikseeritakse Tootelepingus.

### **3. Tööde teostamine**

- 3.1. Antennide ja seadmete ühendamise ja lahti ühendamise seotud tööd, samuti antennide ja seadmete hooldamise ja parandamisega seotud tööd teostab Klient.
- 3.2. Vähemalt 3 tööpäeva enne eelnevas punktis nimetatud tööde teostamist kohustub Klient saatma kirjaliku teavituse ELASA-le ja ELASA hoolduspartnerile.
- 3.3. ELASA liinirajatisel sisenedes kohustub Klient sideseadmete konteineri valvest maha võtma ja liinirajatiselt lahkudes taas sideseadmete konteineri valvesse panema, ning kõik vajalikud lukud sulgema (konteiner, mastiluuk, värav).
- 3.4. Klient kohustub tagama ELASA liinirajatisel teostatavate elektritööde, paigaldatavate seadmete ja kasutatavate materjalide vastavuse õigusaktidele, standarditele ja eeskirjadele.
- 3.5. Kliendi poolt masti ja sidekonteinerisse paigaldatavad seadmed ei tohi takistada masti või konteineri kasutamist ja hooldamist.
- 3.6. Kliendi poolt sidekonteinerisse paigaldatavad fiiberoptilised jätkukaablid peavad olema 2 mm läbimõõduga, tähistatud, kinnitatud ja ei tohi takistada seadmete haldust. Seadmekappide vahelised kaablid peavad olema kaitsekõris.
- 3.7. Klient kohustub tagama, et ELASA liinirajatisel töid teostavad isikud omavad tehtavate tööde (sh, aga mitte ainult seadmete/antennide paigaldamine, ühendamine ja lahti ühendamine; seadmete parandamine, hooldamine ja seadistamine jmt) jaoks vajalikku kompetentsi ja litsentse.
- 3.8. Klient kohustub tagama, et ELASA liinirajatisel töid teostavad isikud kasutavad nõuetekohast turvavarustust.
- 3.9. Klient kohustub pärast tööde teostamist saatma ELASA-le kõikidest ELASA liinirajatisel teostatud töödest eraldi fotod minimaalse suurusega 3 Mb ning võimalusega fotot suurendada. ELASA liinirajatisel teostatud elektritööde kohta tuleb esitada elektripaigaldise nõuetekohasuse deklaratsioon ja teostusjoonis. Sidekonteineris asuvas ELASA elektrikilbis

tehtud töödest tuleb teha fotod koos ja ilma kilbikatteta. Fotod tuleb saata ELASA-le hiljemalt 48 tundi peale tööde teostamist.

#### **4. Ligipääsu kord**

- 4.1. Ligipääsuõiguse tagamiseks peab Klient esitama lepingus kindlaks määratud ELASA kontaktisikule Kliendi poolsete, lepingus kindlaks määratud volitatud Isiku kontaktandmed (kui seda ei ole juba lepingus tehtud).
- 4.2. ELASA väljastab lepingus kindlaks määratud Kliendi volitatud isiku(te)le 2 nädala jooksul vahendid ligipääsuks ELASA liinirajatisele – ühe komplekti (võtmed, koodid). Ligipääsuvahendite kasutada andmise osas sõlmitakse eraldi leping või täiendatakse olemasolevat, kui Kliendil vastav leping on.
- 4.3. Ligipääs ELASA liinirajatisele võimaldatakse Kliendi volitatud isikule 24 tundi päevas ja 7 päeva nädalas.
- 4.4. Kliendi volitatud isik(ud) võib endaga tööde teostamiseks kaasa võtta kolmandaid isikuid.
- 4.5. Klient on vastutav täies ulatuses kliendi volitatud Isiku(te) ja temaga kaasas oleva(te) kolmandate isiku(te) poolt tekitatud võimalike kahjude eest.
- 4.6. Kliendipoolne ligipääsu võimaldamine ELASA liinirajatisele kolmandatele isikutele ilma Kliendi volitatud isiku kohaloluta ei ole lubatud.

#### **5. Teenuse tasud**

- 5.1. Teenuse ja lisateenuste hinnad koos selgitustega on kindlaks määratud tootetingimuste Lisa 1 -ga ja kajastuvad Hinnakirjas.
- 5.2. Masti rendi liitumistasu on mastipinna rendiga alustamisel Kliendi poolt tasumisele kuuluv ühekordne tasu, mille suurus on kindlaks määratud Hinnakirjas.
- 5.3. Tarvitatava elektri eest tasutakse vastavalt tegelikule tarbimisele, millele lisandub kõikide Klientide vahel võrdselt jagatud tasu üldelektri eest. Arvesti puudumisel kasutatakse tarbimise määramiseks Kliendi poolt kasutatava seadme tehnilisi parameetreid.
- 5.4. Klient tasub Teenuse eest kuutasu alates Teenuse aktiveerimisest kuni Teenuse deaktiveerimiseni iga Toote lõikes. Tasu arvestamine toimub kuu kaupa (st ei toimu päeva kaupa arveldamist) ka Teenuse aktiveerimise ja deaktiveerimise kuul.
- 5.5. Täiendav tasu elektriühenduse loomise eest kilbist seadmekapini, kui ühendust ei ole teostatud konteineri paigaldamisel.

#### **6. Rikked ja hooldustööd**

- 6.1. Klient kohustub rikete korral võimaldama ELASA-le või tema hoolduspartnerile juurdepääsu ELASA liinirajatisel paiknevatele Kliendi seadmetele nende kontrollimiseks ja parandamiseks.
- 6.2. ELASA kohustub teavitama Klienti e-kirja või kontakttelefoni vahendusel olulistest tehnilistest häiretest ja rikestest või hooldustöödest, mis võivad mõjutada ELASA/Kliendi sidevõrgu tööd.
- 6.3. Kui Klient teavitab rikkest ELASA liinirajatisel, kuid tegelikkuses riket ei tuvastata, rakendub hinnakirja järgne tasu vale väljakutse eest.
- 6.4. Kliendile kuuluva seadme rikke või sellest tuleneva rikke kohustub kõrvaldama Klient omal kulul.

## **7. Vastutus**

- 7.1. ELASA ja Klient (Pooled) vastutavad tootelepingus ja tootetingimustes sätestatud kohustuste mittekohase täitmise või täitmata jätmise eest. Pooled ei vastuta kohustuse rikkumise eest, kui kohustuse rikkumine on vabandata.
- 7.2. Tootetingimuste punktides 3.2, 3.3 – 3.8 märgitud nõuete rikkumise korral kohustub Klient tasuma leppetrahvi 200 eurot iga rikkumise kohta. Enne leppetrahvi nõude esitamist kohustub ELASA andma kirjaliku teatisega mõistliku tähtaja rikkumise kõrvaldamiseks.
- 7.3. Kui Klient jätab pärast tööde teostamist masti ümbrusesse või sidekonteinerisse prügi, kohustub Klient tasuma ELASA-le koristusteenuse eest.
- 7.4. ELASA ei vastuta kohustuse rikkumise eest, kui kohustuse rikkumise tingib Klient poolne kohustuste mittetäitmine.
- 7.5. Kui Klient rikub tööde teostamisel ELASA-le või kolmandatele isikutele kuuluvaid seadmeid on ELASA-l õigus nõuda kahju hüvitamist ja leppetrahvi 500 eurot.
- 7.6. ELASA või Klient hüvitab teisele poolele lepinguga sätestatud kohustuste rikkumisega põhjustatud otsese varalise kahju ning kompenseerib põhjendatud kulutused. Saamata jäänud tulu ei hüvitata.
- 7.7. Raadioside mast, sideseadmete konteiner ja selles paiknevad seadmed ei ole ELASA poolt kindlustatud. Vastava soovi korral kindlustab Klient endale kuuluvad seadmed ise.

## Lisa 1 Teenuse Antenni paigalduskoht tasud

Liitumistasu: **70 EUR**

Kuutasu<sup>i</sup>: **hõivatud pind (täisarv meetreid, ümardatuna ülesse) \* hõivatud pinna kõrgus mastis (kõrgeim koht) EUR/kuu**. Mastipinna kuutasu hinnas sisaldub kolme ülemise vahemiku puhul seadmekapis maht 42U, muudel juhtudel 3U.

Täiendav pind 1U seadmekapis/riiulis kuutasu: **10 EUR/kuu**

Elekter: **Konkurentsiameti poolt kinnitatud tootja omahind (senti/kWh) + marginaal 0,625 senti/kWh + kuutasu 1.658 EUR/kuu**

Kõikidele hindadele lisandub käibemaks.

---

<sup>i</sup> Masti ülemised kolm vahemikku renditakse välja 3-meetrise löikude kaupa. 99-meetrise masti korral vastavalt: 99-96 (3\*99=297 EUR); 96-93 (3\*96=288 EUR); 90-87 (3\*90=270 EUR). Nimetatud kolme vahemiku puhul sisaldub rendihinnas seadmekapp/riiul konteineris suurusega 42U ja masti paigaldatavate seadmete tuulepind võib maksimaalselt olla 7.5 m<sup>2</sup>. Tegemist on nn ankurrentnikele reserveeritud vahemikega.

Muul juhul sisaldub rendihinnas seadmekapi/riiuli maht 3U.

Näide: Kui 2,1 m (ümardatakse kolmeks meetriks) kõrgune antenn hõivab mastis pinna vahemikus 60-57,9 m, kujuneb hinnaks 60\*3=180 EUR/kuu. Hinnastamine käib kõrgeima kasutusel oleva punkti järgi.