

KINNITATUD  
keskkonnaministri 2010. a 01.10.  
käskkirjaga nr 1319  
Lisa 2

## Keskkonnaministeerium

Riigihange nr 120 879

„Andmesidevõrgu kaitseseadmete ostmise“

## Hankedokumendid

Avatud hankemenetlus

Keskkonnaministeerium  
Narva mnt 7a, 15172 Tallinn  
Tel: 626 2909  
Faks: 626 2801  
E-post: hille.kunda@envir.ee

2010

## Sisukord

1. Üldandmed.....	3
2. Tehniline kirjeldus.....	3
3. Allhanked.....	3
4. Hankeleping.....	4
5. Maksetingimused.....	4
6. Pakkumuse maksumus.....	4
7. Pakkumuse vormistamise keel.....	4
8. Pakkumuse esitatav lisainformatsioon ja -dokumendid.....	4
9. Pakkumuse jõusoleku tähtaeg.....	4
10. Pakkumuse tagatis.....	4
11. Pakkumuse vormistamine ja esitamine.....	5
12. Selgitused.....	6
13. Pakkumuste avamine.....	6
14. Pakkumuste kvalifikatsiooni kontrollimine.....	7
15. Pakkumuste vastavuse kontroll ja vastavaks tunnistamine.....	7
16. Kõikide pakkumuste tagasilükkamine.....	7
17. Pakkumuste võrdlemine ja hindamine.....	7
Lisa 1. Tehniline kirjeldus.....	8
Lisa 2. Hinnapakumuse.....	9
Lisa 3. Kinnitus pakkumuse esitamise kohta.....	10
Lisa 4. Hankeleping.....	11

## 1. Üldandmed

1.1. **Hankija nimi ja andmed:** Keskkonnaministeerium

Reg.nr 70001231

Narva mnt 7a

15172 Tallinn

Eesti Vabariik

1.2. Kontaktisik: Hille Kunda, haldusosakonna peaspetsialist, e-post: hille.kunda@envir.ee, tel 626 2909.

1.3. Riigihanke nimetus: "Andmesidevõrgu kaitseseadmete ostmise".

1.4. Riigihanke viitenumber:

1.5. Hankemenetluse liik: avatud hankemenetlus.

1.6. Rahastamisallikas: riigieelarve.

1.7. Riigihanke jaotamine osadeks: hankija ei jaota hanget osadeks;

1.8. Hankedokumendid (edaspidi HD) on:

1.8.1 käesolev HD koos kõikide lisadega (vt sisukord);

1.8.2 kõik enne pakkumuste esitamise tähtpäeva pakkujale saadetud dokumendid, millega on muudetud või selgitatud HD nõudeid. HD osad täiendavad üksteist ja moodustavad tervikliku aluse pakkumuse koostamiseks. Ükskõik millises dokumendis märgitud nõue on pakkujale siduv.

1.9. Konfidentsiaalsus

Hankija ei avalikusta pakkujatelt saadud informatsiooni, kui õigusaktides ei ole sätestatud teisiti.

## 2. Tehniline kirjeldus

2.1. Riigihanke tehniline kirjeldus on toodud HD lisas 1.

2.2. Pakkuja esitab pakkumuses kirjelduse pakutavast tööst vastavuses HD tehnilise kirjeldusega.

2.3. Pakkuja peab pakkumuses kinnitama kõigi hanketeates ja hankedokumentides esitatud tingimuste ülevõtmist ja esitama pakkumuse üksnes kõigi nende asjaolude kohta, mille kohta hankija soovib võistlevaid pakkumusi.

## 3. Allhanked

Pakkuja näitab oma pakkumuses ära kui suures osas hankelepingu mahust, väljendatuna protsentides ja/või summas, kavatses pakkuja sõlmida allhankelepinguid koos kavandatavate alltöövõtjate nimedega, kes osalevad vahetult hankelepingu täitmises, ja teabega hankelepingu osa suuruse ja iseloomu kohta, milles pakkuja kavatses nendega allhankelepingud sõlmida. Pakkuja peab esitama pakkumuses kinnituse, et pakkuja võib kaasata hankelepingu mahust olulise osa täitmisel muid alltöövõtjaid üksnes hankija nõusolekul pärast nende suhtes hankemenetlusest kõrvaldamise aluste puudumise kohta kinnituse saamist.

## 4. Hankeleping

4.1. Hankeleping sõlmitakse vastavalt käesolevas HD-s esitatud tingimustele.

4.2. Hankelepingu esemeks olevad seadmed tuleb ostjale üle anda hiljemalt neli (4) nädalat peale lepingu sõlmimist.

## 5. Maksetingimused

5.1. Hankelepingu esemeks olevate seadmete eest tasumine toimub pärast üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamist ja arve esitamist maksetähtajaga 21 päeva.

## 6. Pakkumuse maksumus

6.1. Pakkuja esitab HD lisa 2 vormil hinnapakumuse. Pakkumuse maksumus tuleb väljendada nii käibemaksuta kui ka käibemaksuga. Pakkumuse maksumuse rahaühikuks on Eesti kroon.

6.2. Pakkumuse kogumaksumus peab sisaldama hankelepingus märgitud tingimuste täitmist.

## 7. Pakkumuse vormistamise keel

7.1. Pakkumus tuleb vormistada eesti keeles.

7.2. Pakkumusele lisatud muud tutvustavad materjalid võivad olla ka inglise, saksa, soome või vene keeles.

## 8. Pakkuja esitatav lisainformatsioon ja -dokumendid

8.1. Pakkuja esitab koos kvalifitseerimise dokumentidega volikirja tema esindamiseks juhul, kui pakkumusele pakkuja esindajana alla kirjutanud isik või isikud ei ole registrikaardi väljatrükile kantud isikud, kes on pakkuja seaduslikud esindajad.

8.2. Kui pakkumuse esitavad mitu pakkujat ühiselt, peavad nad hankemenetluse ning hankelepingu sõlmimise ja täitmisega seotud toimingute tegemiseks volitama enda hulgast esindaja. Volikiri tuleb esitada koos ühise pakkumusega.

8.3. Ühispakkujate ühises pakkumuses peab sisalduma kinnitus, et hankelepingu täitmise eest vastutavad ühispakkujad solidaarselt.

## 9. Pakkumuse jõusoleku tähtaeg

9.1. Pakkumus peab olema jõus 90 kalendripäeva pakkumuste esitamise tähtpäevast arvates.

9.2. Hiljemalt 10 kalendripäeva enne pakkumuse jõusoleku tähtaja lõppemist võib hankija pakkujatel taotleda pakkumuse jõusoleku tähtaja pikendamist lisaperioodi võrra. Pakkuja teavitab hankijat pakkumuse jõusoleku tähtaja pikendamisest või sellest keeldumisest viie tööpäeva jooksul vastava ettepaneku saamisest arvates. Hankija vastav taotlus ning pakkujate vastused tuleb esitada kirjalikult (sh on kirjaliku vormiga võrdsustatud taotluse ja vastuse esitamine elektrooniliselt digitaalallkirjastatult).

## 10. Pakkumuse tagatis

Hankija ei nõua pakkujalt pakkumuse tagatist.

## 11. Pakkumuse vormistamine ja esitamine

11.1. Pakkumus tuleb esitada paberil köidetuna;

11.2. Parandused, vahekirjutused ja muudatused pakkumuses ei ole lubatud.

11.3. Pakkumus peab olema koostatud järgnevalt esitatud struktuuri kohaselt:

11.3.1 tiitelleht, millele on kantud riigihanke nimetus ja number; pakkuja andmed (nimi, reg.

- kood, täpne postiaadress, sidevahendite andmed) ning vastavalt mäрге kas „originaal“ või „koopia“;
- 11.3.2 sisukord;
- 11.3.3 HD punktis 8.1 nimetatud volikiri (vajadusel);
- 11.3.4 HD punktis 8.2 nimetatud volikiri (vajadusel);
- 11.3.5 hanketeates nimetatud kvalifitseerimiseks vajalikud dokumendid nende nimetamise järjekorras (ühise pakkumuse puhul kõigi partnerite kohta);
- 11.3.6 pakkumus, sealhulgas:
- 11.3.6.1 HD punktis 3 nõutud teave;
- 11.3.6.2 pakkuja kirjeldus pakutavast teenusest vastavuses HD tehnilise kirjeldusega;
- 11.3.6.3 kui hankelepingu täitmine on seotud intellektuaalse omandiga, peab pakkuja pakkumuses kinnitama intellektuaalse omandi õiguse olemasolu;
- 11.3.6.4 kinnitus, et pakkuja võtab üle kõik hanketeates ja hankedokumentides esitatud tingimused;
- 11.3.6.5 HD lisa 2 vormil hinnapakumuse.
- 11.4. Pakkumus tuleb esitada ühes kinnises pakendis ning 2 eksemplaris (1 originaal ja 1 koopia originaalist), rakendades abinõusid, mis välistavad kahtluse pakendi võimalikust eelnevast avamisest. Erinevuste esinemisel originaalis ja koopias loetakse õigeks originaal.
- 11.5. Pakkumuse kõik lehed, v.a reklaammaterjalid, peavad olema kinnitatud pakkuja esindaja allkirjaga.
- 11.6. Pakkumuse pakendile kanda järgmised kirjed:  
Keskkonnaministeerium  
Narva mnt 7a, 15172, Tallinn  
Riigihange: „Andmesidevõrgu kaitseseadmete ostmise“  
Riigihanke viitenumber:  
Pakkuja nimi, reg. kood, aadress, sidevahendite andmed  
„PAKKUMUS“  
„Mitte avada enne 27.10..... 2010. a kell 11.00.“
- 11.7. Pakkumus tuleb esitada Keskkonnaministeeriumi valvelauda, aadressil Tallinn, Narva mnt 7a, administraatori kätte tööpäevadel E-N 8.00 – 16.45, R 8.00 – 15.45, hiljemalt 27.10.....2010. a kell 09.00.
- 11.8. Pakkuja esitab koos pakkumisega HD lisa 3 vormil tõendi kahes eksemplaris, kus pakkuja on täitnud pakkuja nime, registrikoodi, riigihanke nimetuse ja riigihanke registreerimisnumbri lahtrid. Pakkumuse vastuvõtmisel märgib hankija pakkumise kättesaamise kuupäeva ja kellaaja, pakkumuse vastu võtnud isiku nime ja allkirja ning tagastab tõendi ühe eksemplari pakkujale.
- 11.9. HD punktis 11.7 nimetatud tähtajast hiljem saabunud pakkumusi arvesse ei võeta. Nende kohta väljastatakse tõend vastavalt HD punktile 11.8 ning pakkumus tagastatakse pakkujale avamata kujul.
- 11.10. Pakkuja võib esitatud pakkumuse tagasi võtta, kusjuures sellekohane kirjalik teade tuleb esitada hankijale enne HD punktis 11.7 nimetatud tähtaega.
- 11.11. Kui pakkuja esitab pakkumuste esitamise tähtaja jooksul uue pakkumuse, ei muutu eelnevalt tema poolt esitatud pakkumused seetõttu ilma punktis 11.10 nimetatud teateta kehtetuks.

- 11.12. Pakkujal kannab kõik pakkumuse ettevalmistamisega ning esitamisega seotud kulud.
- 11.13. Pakkujal võtab enda kanda pakkumuse hankijale õigeaegse üleandmise kogu riski, kaasa arvatud vääramatu jõu (*force majeure*) toime võimaluse.
- 11.14. Pakkumuse alternatiivsete lahenduste esitamine ei ole lubatud.
- 11.15. Hankija ei vastuta HD punktis 11.6 esitatud nõuete kohaselt tähistamata andmetega pakkumuse võimaliku sattumise eest valesse kohta ega pakkumuse enneaegse avamise eest. Nimetatud põhjusel enneaegselt avatud pakkumust arvesse ei võeta ja see tagastatakse pakkujale.

## 12. Selgitused

- 12.1. Hanketeate ja HD sisu kohta saab selgitusi kirjalikul pöördumisel hankija poole (kontaktisik: haldusosakonna peaspetsialist Hille Kunda) aadressil Narva mnt 7a, 15172 Tallinn. Kirjalikuks pöördumiseks loetakse ka telefoninumbril 6262 909 või e-posti aadressil hille.kunda@envir.ee edastatud pöördumised.
- 12.2. Hankija esitab vastused esitatud küsimustele 3 tööpäeva jooksul selgituse saamise taotlusest arvates. Vastused edastatakse kõigile teadaolevatele huvitatud isikutele.
- 12.3. Hankija ei vastuta faksi või e-posti side toimimise eest.

## 13. Pakkumuste avamine

- 13.1. Pakkumuste avamine toimub aadressil Narva mnt 7a, Tallinn, 27.10......2010. a kell 11.00 kohaliku aja järgi.
- 13.2. Pakkumuste avamisel avatakse pakkumused, mis on esitatud õigeaegselt, mida ei ole tagasi võetud ja mida ei ole avatud enne HD punktis 13.1 nimetatud tähtaega (puuduvad eelnevad avamisjäljed), nende esitamise järjekorras, alustades kõige varem esitatust.
- 13.3. Pakkujal esindajal on õigus osaleda pakkumuste avamisel. Pakkujal esindaja peab tõendama esindusõigust.
- 13.4. Pakkumuste avamisel kantakse pakkumuste avamisel osalejate nimed pakkumuste avamise protokollis.
- 13.5. Pakkumuste avamisel kontrollib hankija esitatud pakkumuste vastavust hankedokumentides näidatud pakkumuse struktuurile ja dokumentide loetelule ning koostab pakkumuste avamise protokollis, kuhu kantakse pakkujate nimed, registrikoodid ja esitatud pakkumuste maksumused, sealhulgas pakkumuste osamaksumused, kui neid arvestatakse pakkumuste hindamisel, ning muude pakkumuste hindamise kriteeriumidele vastavate pakkumuste iseloomustavate numbriliste näitajate väärtused. Protokollis märgitakse ka, millised esitatud pakkumused ei vastanud avamisel kontrollitud asjaolude alusel hankedokumentides või pakkumuse esitamise ettepanekus sätestatud ning mittevastavuse põhjused.
- 13.6. Pakkumusi, mis on avatud enne HD punktis 13.1 nimetatud tähtaega (avamisjälgedega pakkumused), ja pakkumusi, mis on tagasi võetud pakkujal poolt või tagastatud hankijal poolt HD punktis 11.15 sätestatud alusel, ei võeta arvesse ning nende kohta tehakse protokollis vastav märge.
- 13.7. Pakkumused, mida ei võetud arvesse, tagastatakse pakkujatele.

#### **14. Pakkujate kvalifikatsiooni kontrollimine**

- 14.1. Hankija kontrollib pakkujate kvalifikatsiooni vastavust hanketeates toodud tingimustele.
- 14.2. Hankija jätab pakkuja kvalifitseerimata kooskõlas RHS §-ga 39.
- 14.3. Ühise pakkumuse esitamise korral kvalifitseeritakse ühise pakkumuse esitanud pakkujad hanketeates toodud summeerimatute näitajate osas eraldi. Numbrilised näitajad summeeritakse, kusjuures summeerimisel saadav näitaja peab vastama hanketeates esitatud tingimustele.
- 14.4. Kui üks ühise pakkumuse esitanud pakkujatest ei kvalifitseeru, jäetakse kvalifitseerimata kõik ühise pakkumuse esitanud pakkujad.
- 14.5. Kvalifitseerimata jäetud pakkuja ei osale edasises hankemenetluses.

#### **15. Pakkumuste vastavuse kontroll ja vastavaks tunnistamine**

- 15.1. Hankija kontrollib kvalifitseeritud pakkujate esitatud pakkumuste vastavust hanketeates ja HD-s esitatud tingimustele.
- 15.2. Pakkumus tunnistatakse vastavaks, kui see on kooskõlas kõikide hanketeates ja HD-s esitatud tingimustega.
- 15.3. Hankija lükkab pakkumuse tagasi, kui pakkumus ei vasta hanketeates või HD-s esitatud tingimustele.
- 15.4. Hankija võib pakkumuse tunnistada vastavaks, kui selles ei esine sisulisi kõrvalekaldumisi hanketeates või HD-s esitatud tingimustest.
- 15.5. Kirjalik teade pakkumuse vastavaks tunnistamise otsuse kohta edastatakse pakkujale kolme tööpäeva jooksul.

#### **16. Pakkumuse tagasilükkamine**

- 16.1. Hankijal on õigus lükata pakkumus vastva aluse olemasolul tagasi igal ajal enne hankelepingu sõlmimist.
- 16.2. Pakkumus lükatakse tagasi, kui:
  - 16.2.1 kõigi vastavaks tunnistatud pakkumuste maksumused ületavad hanke eeldatavat maksumust;
  - 16.2.2 pakkumus ei vasta hanketeates ja hankedokumentides esitatud tingimustele;
  - 16.2.3 pakkumuses ei sisaldu riigihangete seaduse § 31 lõike 2 punktis 9 sätestatu kohaselt nõutud tingimust.
- 16.3. Kirjalik teade pakkumuse tagasilükkamise kohta edastatakse pakkujale kolme tööpäeva jooksul.
- 16.4. Hankija esitab igale pakkujale tema nõudel tema pakkumuse tagasilükkamise põhjused.

#### **17. Pakkumuste võrdlemine ja hindamine**

- 17.1. Hankija hindab vastavaks tunnistatud pakkumusi, mida ei ole tagasi lükatud.
- 17.2. Hankija hindab pakkumusi HD punktis 6.1 nimetatud maksumuse alusel.
- 17.3. Pakkumuste hindamise kriteerium on madalaim hind.

## Lisa 1. Tehniline kirjeldus

### 1. Andmesidevõrgu seadmed serverite ja võrguteenuste kaitseks Internetist lähtuva pahatahtliku ülekoormuse tekitamise eest - 2 tk.

#### 1.1. Seadme nõutavad omadused:

- aktiivseade, mis töötab ISO-OSI mudeli 2. kihi tasemel;
- kaitseb serveritel töötavaid HTTP teenuseid ülekoormuse eest nii IPv4 kui IPv6, s.h. ka fragmenteeritud, võrguliiklusel;
- tuvastab ja blokeerib reaalajas automaatselt ainult pahatahtlikult tekitatud ülekoormuse, tagades samal ajal teenuste kättesaadavuse teistele sama IP lähteadressi kasutajatele;
- tuvastab ja blokeerib reaalajas pahatahtlikku ülekoormust mille kohta signatuurid/mustrid veel puuduvad (nn. 0-day protection);
- omab valmidust hiljem ka HTTPS protokolliga kaitse lisamiseks;
- kaitseb SYN, SYN-ACK pahatahtliku ülekoormuse eest ;
- võimaldab IP aadresside paigutamist lubatud või keelatud nimekirja;
- võimaldab automaatset pahatahtliku ülekoormuse tekitaja IP aadressi ajutist blokeerimist ettemääratud ajaks;
- võrguliikluse läbilaskevõime vähemalt 700Mb/s kogu seadme kohta;
- paketedastuse viide täiskoormusel mitte pikem kui 0.5ms;
- võimeline töötama võrguliiklust vähemalt 500,000 paketti sekundis, paketi suuruse 64B juures;
- vähemalt 1,000,000 üheaegse sessiooni tugi;
- IEEE 802.1Q tugi, soovitatavalt ka IEEE 802.3ad tugi;
- vähemalt 8 10/100/1000 UTP võrguliidest;
- omab 10/100 UTP võrguliidest seadme halduse jaoks, mis on sõltumatu teiste võrguliidest koormusest;
- omab seadmesse sisseehitatud HTTPS, SSH, SNMP haldusvõimalusi ja Syslog tuge;
- seadme maksimaalne kõrgus 2U;
- kinnitused 19" seadmekappi;
- töötab toitepingel ~230V;
- tarkvarauuendused kolmeks aastaks.

#### 2. Seadmete tarnimine

- 2.1. Seadmed tarnitakse ostjale aadressil Narva mnt 7a müüja kullul.
- 2.2. Seadmed hakkavad paiknema Keskkonnaministeeriumis Narva mnt 7a.

#### 3. Garantiitingimused

- 3.1. Garantiiaeg hakkab kulgema pärast seadmete tarnimist ja üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamist.
- 3.2. Tarnitava riistvara garantiiaeg peab olema vähemalt kolm (3) aastat.
- 3.3. Garantii teostatakse kohapeal (on-site).
- 3.4. Reageerimisaeg on tööpäeviti, laiendatud tööajal (kella 8:00 kuni 17:00) 4 (neli) tundi.
- 3.5. Riistvara töövõime maksimaalne taastamise aeg on kolm tööpäeva peale tõrkejuhtumist teatamistest tarnijale.
- 3.6. Kui kolme tööpäeva jooksul ei suudeta taastada riistvara töövõimet, tuleb paigaldada samaväärne või parem asenduseade.
- 3.7. Garantii peab laienema kõikidele riistvara osadele.
- 3.8. Kui riistvaras esineb garantiiajal tõrkeid rohkem kui kolm korda, võib ostja nõuda nimetatud seadme tasuta väljavahetamist sama tootja samaväärse või parema seadme vastu.

## Lisa 2. Hinnapakumuse

Hankija nimi: Keskkonnaministeerium

Riigihange viitenumbriga ..... "Andmesidevõrgu kaitseseadmete ostmise"

.....  
/ettevõtte nimetus/

Olles tutvunud hanketeate ja hankedokumentidega, pakume kõikide riigihankesse kuuluvate tööde ja kohustuste sooritamist käibemaksu sisaldava muutumatu hinnaga:

(Pakkumuse maksumuse esitamiseks täidetakse pakkuja poolt alljärgnev tabel)

Objekt	Kogus	Maksumus km-ta	Maksumus km-ga
Seade (tehnilise kirjelduse p 1.1)	2		
Garantii 3a	2		
Tarkvarauuendused 3a	2		
<b>KOKKU:</b>			

Esindaja allkiri: \_\_\_\_\_

**Lisa 3. Kinnitus pakkumuse esitamise kohta**

**KESKKONNAMINISTEERIUM**

Käesolevaga tõendame,

.....  
/nimi ja isikukood/

.....  
/ettevõtte nimi, reg.nr./

.....  
/aadress, postiindeks/

.....  
/telefon, faks, e-mail/

on esitanud pakkumuse riigihankele "Andmesidevõrgu kaitseseadmete ostmise",  
viitenumbriga.....

..... 2010. a kell .....

Keskkonnaministeeriumi esindaja:

.....  
/nimi/

/amet/

/alkiri/

## Lisa 4. Hankeleping

# MÜÜGILEPING

.....2010. a

Nr .....

\_\_\_\_\_, registrikood \_\_\_\_\_ (edaspidi nimetatud **müüja**), keda esindab juhatuse liige/volitatud esindaja \_\_\_\_\_, ja

**Eesti Vabariik**, tegutsedes Keskkonnaministeeriumi kaudu (edaspidi nimetatud **ostja**), mida esindab kantsler **Rita Annus**, edaspidi nimetatud eraldi **pool**, koos **pooled**, leppisid kokku alljärgnevas ja sõlmisid järgneva müügilepingu (edaspidi nimetatud **leping**):

### 1. Lepingu ese

1.1 Käesoleva lepingu alusel müüja müüb ja ostja ostab käesoleva lepingu punktis 1.2 nimetatud seadmed (edaspidi nimetatud **seadmed**) vastavalt pakkumusele, mille müüja on \_\_\_\_\_ 2010 teinud avatud hankemenetlusega riigihanke nr \_\_\_\_\_ „Andmesidevõrgu kaitseseadmete ostmise“ raames. Käesoleva lepingu lahutamatu osa on avatud hankemenetlusega riigihanke nr \_\_\_\_\_ „Andmesidevõrgu kaitseseadmete ostmise“ dokumendid ja müüja eelnimetatud pakkumus.

1.2. Seadme nimetus: andmesidevõrgu seadmed serverite ja võrguteenuste kaitseks Internetist lähtuva pahatahtliku ülekoormuse tekitamise eest, kaks tükki (2 tk). Nimetatud seadme nõutavad omadused on toodud käesoleva lepingu lisas 1.

### 2. Seadmete üleandmine ja omandiõiguse üleminek

2.1. Müüja toimetab seadmed oma kulul hiljemalt nelja (4) nädala jooksul alates lepingu allkirjastamisest ostja valduses olevatesse ruumidesse aadressil Narva mnt 7a, Tallinn.

2.2. Ostjal on õigus seadmete lepingutingimustele vastavust kontrollida kolme (3) tööpäeva jooksul pärast kauba kohale toomist. Kui ostjal ei ole pretensioone, kirjutavad pooled alla seadmete üleandmise-vastuvõtmise aktile. Puuduste üleandmise-vastuvõtmise aktis märkimata jätmine ei võta ostjalt puudustest tulenevate pretensioonide esitamise õigust ning õigust nõuda puuduste kõrvaldamist.

2.3. Omandiõigus seadmetele läheb ostjale üle seadmete üleandmise-vastuvõtmise aktile allkirjutamise hetkest.

2.4. Müüja kannab lepingu täitmisega ja seadmete ostjale üleandmisega seotud kulud, sealhulgas seadmete kohale toimetamisega seotud kulud ja juhusliku hävimise riisiko kuni seadmete ostjale üleandmiseni. Seadmete juhusliku hävimise ja kahjustumise riisiko läheb ostjale üle koos omandiõiguse üleminekul.

### 3. Hind ja tasumise kord

3.1. Ostja tasub müüjale seadmete eest kokku \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) krooni. Hind sisaldab käibemaksu.

3.2. Käesoleva lepingu punktis 3.1 nimetatud summa tasub ostja müüjale pärast üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamist müüja esitatud arve alusel, maksetähtajaga kakskümmend üks (21) päeva arve kättesaamisest arvates. Arve loetakse tasutuks, kui ostja on esitanud pangale asjakohase maksekorralduse.

### 4. Garantiitingimused

4.1 Seadmetel ning nende kõikidel osadel on kolme (3) -aastane garantiiaeg, mille kestel kohapealne garantiid kehtib Keskkonnaministeeriumis Tallinnas. Reageerimisaeg on tööpäeviti, laiendatud

tööajal (kella 8:00st kuni 17:00ni) kuni neli (4) tundi. Garantiiaeg hakkab kulgema pärast seadmete üleandmise-vastuvõtmisakti allkirjastamist. Seadmete garantiid laieneb kõikidele seadmete osadele.

4.2 Garantiid ei kehti, kui kahjustused on tekkinud seetõttu, et ostja ei ole kasutanud kaupa sihipäraselt, või ebaõige hooldamise, hooletuse, õnnetuse või kolmandate isikute tahtliku tegevuse tagajärjel.

4.3 Veateateid võivad esitada kõik Keskkonnaministeeriumi infosüsteemide büroo teenistujad ning veateadete vastuvõtt toimub tööpäevadel kella 8.00st kuni 17.00ni (va. puhkepäevad ja riiklikud pühad), telefonil \_\_\_\_\_ või e-postil \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_.ee.

4.4 Müüja parandab või asendab uuega garantiid alla kuuluva veaga käesoleva lepingu punktis 1.2. nimetatud seadme või selle osa (edaspidi **seade**) kolme (3) tööpäeva jooksul teatamise hetkest arvates tööpäevadel tööajal (kella 8:00st kuni 17:00ni). Kui kolme (3) tööpäeva jooksul ei suudeta seadme töövõimet taastada, paigaldab müüja samaväärse või parema asendusseadme hiljemalt järgneval päeval.

4.5 Kõik garantiiajal tehtud tööd, asendatud seadmed fikseeritakse võimalikult täpselt müüja kirjalikult vormistatud aktis, millest üks eksemplar jääb kummalegi poolele.

4.6 Kui seadmes tekib sama viga garantiiaja jooksul rohkem kui kolm (3) korda, võib ostja nõuda seadme väljavahetamist samaväärse või parema uue seadme vastu.

4.7 Garantiiajal tekkinud rikked, mis ei ole tingitud sellest, et seadme kasutajajuhendist ei ole kinni peetud, kuuluvad kõrvaldamisele müüja kulul.

4.8 Juhul kui müüja ei nõustu ostja pretensioonidega kauba kvaliteedi kohta, võib ta nõuda kauba ekspertiisi määramist. Ekspertiisi kulud kannab müüja. Juhul kui pretensioon on põhjendatud, kohustub müüja puudused kõrvaldama hiljemalt viie (5) tööpäeva jooksul ekspertiisiakti kättesaamisest arvates.

## 5. Poolte vastutus

5.1. Juhul kui ostja viivitab õigusvastaselt kauba eest tasumisega, on müüjal õigus nõuda viivist null koma kakskümmend viis protsenti (0,25%) kauba kogumaksumusest iga maksimisega viivitatud päeva eest.

5.2. Juhul kui müüja ei toimetata kaupa kohale punktis 2.1. nimetatud tähtajal, võib ostja nõuda leppetrahvi null koma kakskümmend viis protsenti (0,25%) kauba kogumaksumusest iga viivitatud päeva eest. Ostja võib kauba eest tasumisel vähendada makstavat summat leppetrahvi summa võrra.

5.3. Punktis 4.4. nimetatud tähtaegade rikkumisel on ostjal õigus nõuda leppetrahvi ükssada (100) krooni iga päeva eest, mille võrra seadme või selle osa kohaletoimetamine või seadme töövõime taastamine hilines.

5.4. Juhul kui üks pool loobub lepingu täitmisest, võib teine pool nõuda leppetrahvi kakskümmend protsenti (20%) kauba kogumaksumusest.

5.5. Leppetrahvi nõude peab esitama kolme (3) kuu jooksul arvates päevast mil tekkis leppetrahvi nõude esitamise õigus.

## 6. Esindajad ja teated

6.1. Ostja esindaja käesolevast lepingust tõusvates küsimustes, sealhulgas lepingu punktis 2 nimetatud üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastajaks, on Keskkonnaministeeriumi infosüsteemide büroo juhataja kt \_\_\_\_\_, tel \_\_\_\_\_, faks \_\_\_\_\_, e-post \_\_\_\_\_@envir.ee.

6.2. Müüja kontaktisik käesolevast lepingust tõusvates küsimustes, sealhulgas lepingu punktis 2 nimetatud üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastajaks, on \_\_\_\_\_, tel \_\_\_\_\_, faks \_\_\_\_\_, e-post \_\_\_\_\_.

6.3. Kõik teated seoses lepingu täitmisega esitatakse telefoni, e-posti, faksi või kirja teel lepingus nimetatud aadressil, lepingu punktis 6.4. alusel esitatud teates märgitud aadressil või aadressil, mida üks pool on teisele teadete saatmiseks teatanud.

6.4. Pooled on kohustatud kirjalikult teatama oma nime, aadressi, kontaktandmete (telefoni, faksi või e-posti aadressi), pangarekvisiitide, kontaktsiku või mõne muu olulise rekvisiidi muutumisest

viie (5) päeva jooksul muudatuse toimumisest arvates. Vastasel korral on õigus eeldada, et kõik varem teada antud poolte rekvisiidid kehtivad ja nende kohaselt saadetud teated on pooled kätte saanud.

### 7. Lõppsätted

7.1. Käesolev leping jõustub, kui pooled on selle allkirjastanud.

7.2. Kõik lepingus tehtavad muudatused, täiendused ja parandused on kehtivad vaid juhul, kui nad on vormistatud kirjalikult lepingu lisana ja pooled on need allkirjastanud. Kui kirjalikku vormi ei järgita, on lepingu muudatused ja täiendused tühised. Lepingu lisad omavad lepinguga võrdset juriidilist jõudu.

7.3. Lepingust tulenevad vaidlused lahendatakse pooltevaheliste läbirääkimiste teel. Kui kokkulepet ei saavutata, pöörduakse Harju Maakohtusse.

7.4. Käesolev leping on koostatud kahes (2) võrdväärset juriidilist jõudu omavas eksemplaris, millest üks jääb ostjale, teine müüjale.

7.5. Lepingul on selle allkirjastamise hetkel lisatud lisa 1 – seadme nõutavad omadused.

Ostja:	Müüja:
Keskkonnaministeerium	
Registrikood 70001231	Registrikood
Narva mnt 7a	
15172 TALLINN	
	Konto nr

.....  
Rita Annus  
kantsler

.....  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Töö finantseeritakse: RE**

**MÜÜGILEPINGU nr .....**

**Lisa 1 – Seadme nõutavad omadused:**

- 1 aktiivseade, mis töötab ISO-OSI mudeli 2. kihi tasemel;
- 2 kaitseb serveritel töötavaid HTTP teenuseid ülekoormuse eest nii IPv4 kui IPv6, sealhulgas ka fragmenteeritud, võrguliiklusel;
- 3 tuvastab ja blokeerib reaalajas automaatselt ainult pahatahtlikult tekitatud ülekoormuse, tagades samal ajal teenuste kättesaadavuse teistele sama IP lähteadressi kasutajatele;
- 4 tuvastab ja blokeerib reaalajas pahatahtlikku ülekoormust mille kohta signatuurid/mustrid veel puuduvad (nn. 0-day protection);
- 5 omab valmidust hiljem ka HTTPS protokollki kaitse lisamiseks;
- 6 kaitseb SYN, SYN-ACK pahatahtliku ülekoormuse eest;
- 7 võimaldab IP aadresside paigutamist lubatud või keelatud nimekirja;
- 8 võimaldab automaatset pahatahtliku ülekoormuse tekitaja IP aadressi ajutist blokeerimist ettemääratud ajaks;
- 9 võrguliikluse läbilaskevõime vähemalt 700Mb/s kogu seadme kohta;
- 10 paketedastuse viide täiskoormusel mitte pikem kui 0.5ms;
- 11 võimeline töötleva võrguliiklust vähemalt 500,000 paketti sekundis, paketi suuruse 64B juures;
- 12 vähemalt 1,000,000 üheaegse sessiooni tugi;
- 13 IEEE 802.1Q tugi, soovitatavalt ka IEEE 802.3ad tugi;
- 14 vähemalt 8 10/100/1000 UTP võrguliidest;
- 15 omab 10/100 UTP võrguliidest seadme halduse jaoks, mis on sõltumatu teiste võrguliidest koormusest;
- 16 omab seadmesse sisseehitatud HTTPS, SSH, SNMP haldusvõimalusi ja Syslog tuge;
- 17 seadme maksimaalne kõrgus 2U;
- 18 kinnitused 19" seadmekappi;
- 19 töötab toitepingel ~230V;
- 20 tarkvarauuendused kolmeks (3) aastaks.

.....  
Rita Annus  
kantsler

.....  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_