

KINNITATUD
regionaalministri 10.10.2007
käskkirjaga nr 38L

HANKIJA NIMI:
Siseministeerium

RIIGIHANKE NIMETUS:

Serverite ostmine uue rahvastikuregistri tarkvara majutamiseks

RIIGIHANKE REGISTREERIMISNUMBER:

101865

HANKEDOKUMENDID

ASJADE OSTMINE

AVATUD HANKEMENETLUS

SISUKORD

SISUKORD	2
1. ÜLDANDMED	4
2. PAKKUJALE ESITATAVAD ÜLDISED NÕUDED (DOKUMENDID PEAVAD OLEMA ESITATUD EESTI KEELES. KUI DOKUMENT ON VÄLJA ANTUD MINGIS MUUS KEELES PEALE EESTI KEELE, SIIS PEAB OLEMA LISATUD PAKKUJA POOLT KINNITATUD TÕLGE EESTI KEELEDE)	4
3. PAKKIJATE KVALIFITSEERIMISE TINGIMUSED NING MÄRGE INFORMATSIOONI JA DOKUMENTIDE KOHTA, MIS TULEB ESITADA KVALIFIKATSIOONI HINDAMISEKS (DOKUMENDID PEAVAD OLEMA ESITATUD EESTI KEELES. KUI DOKUMENT ON VÄLJA ANTUD MINGIS MUUS KEELES PEALE EESTI KEELE, SIIS PEAB OLEMA LISATUD PAKKUJA POOLT KINNITATUD TÕLGE EESTI KEELEDE)	5
4. TEHNILINE KIRJELDUS	6
5. HANKELEPINGU TINGIMUSED	6
6. MAKSETINGIMUSED	6
7. PAKKUMUSE MAKSUMUS	6
8. PAKKUMUSE VORMISTAMISE KEEL	6
9. PAKKUJA ESITATAV LISAINFORMATSIOON JA –DOKUMENDID	6
10. PAKKUMUSE JÕUSOLEKU TÄHTAEG	7
11. PAKKUMUSE TAGATIS	7
12. HANKEDOKUMENTIDE VÄLJASTAMINE	7
13. PAKKUMUSE VORMISTAMINE, ESITAMINE JA MUUTMINE	7
14. SELGITUSED	9
15. PAKKUMUSTE AVAMINE	9
16. PAKKIJATE KVALIFIKATSIOONI KONTROLLIMINE	9
17. PAKKUMUSTE VASTAVUSE KONTROLL JA VASTAVAKS TUNNISTAMINE	10
18. KÕIKIDE PAKKUMUSTE TAGASILÜKKAMINE	10
19. PAKKUMUSTE VÕRDLEMINE JA HINDAMINE	10
LISA 1: VORMID	11
VORM I – PAKKUJA OSALEMISE AVALDUS	11

VORM II – HINNAPAKKUMUS	12
VORM III – KINNITUS MAKSUDE TASUMISE KOHTA	14
VORM IV – VOLIKIRI	15
VORM VI - KINNITUS HANKEDOKUMENTIDE VÄLJASTAMISE KOHTA	16
VORM X – KINNITUS KRIMINAAL- VÕI VÄÄRTEO, LIKVIDEERIMIS- JA PANKROTIMENETLUSTE KOHTA	17
LISA 2: RIIGIHANKE TEHNILINE KIRJELDUS	18
<u>1. ÜLDISED NÕUDED</u>	18
10.1. VÕRGUSEADMED	20
10.2. SERVERID	25
10.3. SAN	28
LISA 3: HANKELEPINGU VORM	32

1. Üldandmed

1.1. Hankija nimi ja andmed:

Siseministeerium
Reg. nr 70000562
Pikk 61
15065 Tallinn
Eesti Vabariik

1.2. Riigihanke eest vastutav isik: Anu Rebane, Siseministeeriumi haldusosakonna hangetebüroo juhataja

1.3. Riigihanke nimetus: Serverite ostmise uue rahvastikuregistri tarkvara majutamiseks

1.4. Riigihanke registreerimisnumber: 101865

1.5. Hankemenetluse liik: avatud Hankemenetlus

1.6. Riigihanke jaotamine osadeks: Hankija ei ole jaotanud hanget osadeks.

1.7. Hankedokumendid on:

1.7.1. Käesolev hankedokument koos kõikide lisadega (vt sisukord);

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

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

2. Pakkujale esitatavad üldised nõuded (dokumendid peavad olema esitatud eesti keeles. Kui dokument on välja antud mingis muus keeles peale eesti keele, siis peab olema lisatud pakkuja poolt kinnitatud tõlge eesti keelde)

Pakkujale esitatavad üldised nõuded ja nõutavad dokumendid:

2.1. Pakkujat või tema seaduslikku esindajat ei ole kriminaal- või väärteomenetluses karistatud kuritegeliku ühenduse organiseerimise või sinna kuulumise eest või riigihangete nõuete rikkumise või kelmuse või ametialase või rahapesualaste süütegude toimepanemise eest ja pakkuja ei oma kehtivat karistust. Pakkuja esitab hankedokumentide lisas 1 toodud vormi X kohase kinnituse.

2.2. Pakkuja ei ole pankrotis või likvideerimisel, tema äritegevust ei ole peatatud ning pakkuja ei ole muus sellesarnases seisukorras asukohamaa seaduse kohaselt. Pakkuja esitab hankedokumentide lisas 1 toodud vormi X kohase kinnituse.

2.3. Pakkuja suhtes ei ole algatatud sundlikvideerimist või muud sellesarnast menetlust pakkuja asukohamaa seaduse kohaselt. Pakkuja esitab hankedokumentide lisas 1 toodud vormi X kohase kinnituse.

2.4. Pakkuja on nõuetekohaselt täitnud õigusaktidest tulenevad riiklike maksude ja hankija asukoha ja pakkuja enda elu- või asukoha kohalike maksude ja sotsiaalkindlustuse maksete tasumise kohustused ning ei oma maksuvõlga viimase 12 kuu jooksul enne vastava tõendi esitamist kokku rohkem kui 30 päeva vältel.

2.4.1. Pakkuja esitab Maksu- ja Tolliameti tõendi riiklike maksude tasumise kohta (tõend peab olema väljastatud mitte varem, kui 30 päeva enne pakkumuste esitamise tähtaega) või pakkuja asukoha riigi vastava pädevusega ametiasutuse tõendi.

2.4.2. Kohalike maksude tasumise kohta esitab hankija asukohajärgse ning pakkuja elu- või asukohajärgse kohalike maksude maksuhalduri või pakkuja asukohariigi vastava pädevusega ametiasutuse tõendi (juhul, kui pakkuja asukohariigi vastava

pädevusega ametiasutus sellise sisuga tõendit ei väljasta, selle ametiasutuse tõendit maksuvõlgade puudumise kohta).

2.4.3. Pakkuja esitab hankedokumentide lisa 1 vorm III kohase kirjaliku nõusoleku vastava järelepärimise tegemiseks Maksu- ja Tolliametile koos andmetega viimase 12 kuu oma töötajate pealt tasutud sotsiaalmaksu või oma asukohamaa sotsiaalkindlustusmaksu suuruse kohta.

2.5. Pakkuja ei või samas riigihankes esitada ühist pakkumust, kui ta on esitanud pakkumuse üksi, esitanud mitu ühist pakkumust koos erinevate teiste ühispakkujatega või nimetada alltöövõtjana hankelepingu täitmisel teist pakkujat. Pakkuja esitab omakäelise kinnituse, et ta vastab nimetatud nõudele.

2.6. Pakkuja poolt kasutatavatel alltöövõtjatel puuduvad hankedokumentide punktides 2.1-2.5 nimetatud hankemenetlusest kõrvaldamise alused. Pakkuja esitab omakäelise kirjaliku kinnituse, et eelnimetatud (hankedokumentide punktides 2.1-2.5) kõrvaldamise alused puuduvad ka alltöövõtjatel.

3. Pakkujate kvalifitseerimise tingimused ning mäрге informatsiooni ja dokumentide kohta, mis tuleb esitada kvalifikatsiooni hindamiseks (dokumendid peavad olema esitatud eesti keeles. Kui dokument on välja antud mingis muus keeles peale eesti keele, siis peab olema lisatud pakkuja poolt kinnitatud tõlge eesti keelde)

3.1. Pakkuja majanduslikule seisundile esitatavad tingimused ja nõutavad dokumendid

3.1.1. Pakkuja viimase kolme (2004-2006) auditeeritud majandusaasta netokäive peab olema kokku vähemalt 30 miljonit Eesti krooni, sealhulgas viimasel majandusaastal vähemalt 10 miljonit Eesti krooni. Pakkuja esitab 2004-2006. majandusaasta auditeeritud (kui on kohaldatav) aruande väljavõtte, milles sisaldub bilanss, kasumiaruanne, tegevusaruanne ning audiitori järelostsus.

3.1.2. Pakkuja on viimase kolme majandusaasta jooksul olnud kasumis. Pakkuja esitab 2004-2006 majandusaasta auditeeritud (kui on kohaldatav) aruande väljavõtte, milles sisaldub kasumiaruanne ning audiitori järeldusotsus.

3.2 Pakkuja tehnilisele kompetentsusele esitatavad tingimused ja nõutavad dokumendid:

3.2.1 Tootja omab tootmisprotsessi ISO 9001:2000 sertifikaati või muud samaväärset kvaliteedisertifikaati. Pakkuja esitab tootjafirma vastava sertifikaadi koopia või samaväärse dokumendi standardi olemasolu kohta.

3.2.3 Pakkuja peab olema pakutava riistvara volitatud edasimüüja. Pakkuja esitab tootjafirma kehtiva sertifikaadi koopia või maaletooja kinnituse, et pakkuja on pakutava riistvara volitatud edasimüüja.

3.2.4 Pakutava riistvara tootja peab omama tootja poolt sertifitseeritud hoolduskeskust Eestis. Pakkuja esitab seda tõendava sertifikaadi koopia või riistvara tootja sellekohase tõendi.

3.2.5 Nimetatud sertifitseeritud hoolduskeskuses peab olema vähemalt 2 koolitatud ja sertifitseeritud spetsialisti, kes on võimelised pakutavat riistvara hooldama ja Hankijat konsulteerima. Pakkumuses peab olema ära toodud hooldusspetsialistide nimed ning kehtivate riistvara tootja poolt välja antud rahvusvaheliste sertifikaatide koopiad (koopiad peavad olema lisatud pakkumusele). Nimetatud sertifikaadid ei tohi olla vanemad kui kolm aastat.

3.2.6 Pakkuja, kes kavatseb teenuse osutamiseks kasutada alltöövõtjaid, esitab andmed hankelepingu osa suuruse kohta, mille suhtes ta kavatseb sõlmida allhankelepingu. Pakkuja lisab juurde ka alltöövõtjate nõusolekud hankes osalemiseks.

3.2.7 Pakkuja, kes peab oma asukohamaa seaduste kohaselt olema registreeritud äri- ja/või erialases registris, esitab sellekohase kehtiva registritunnistuse või kehtiva koopia vastavast registritunnistusest (juriidilisest isikust Eestis registreeritud pakkuja puhul ei

kohaldada antud sätet, kui andmed või dokumendid on hankijale oluliste kulutusteta avaliku registri kaudu kättesaadavad).

4. Tehniline kirjeldus

Riigihanke tehniline kirjeldus on toodud hankedokumentide lisa 2.

5. Hankelepingu tingimused

- 5.1. Hankeleping sõlmitakse edukaks tunnistatud pakkujaga hankedokumentide lisa 3 sätestatud tingimustel.
- 5.2. Hankelepingu alusel hangitud seadmed tuleb hankijale üle anda 56 (viiekümne kuue) päeva jooksul hankelepingu sõlmimisest. Koolituse peab Pakkuja läbi viima kolme (kolme) nädala jooksul peale hankijale seadmete üleandmist.
- 5.3. Hankija jätab endale õiguse vajadusel hangitavaid koguseid vähendada seadmete lõikes. Koguste muutmine lepitakse kokku hankelepingus.

6. Maksetingimused

- 6.1. Tasumine asjade eest toimub vastavalt hankelepingus kokku lepitud tingimustele (hankedokumentide lisa 3).
- 6.2. Hinnapakkumus peab sisaldama kõiki kulusid (tarne, ladustamine jm).

7. Pakkumuse maksumus

- 7.1 Pakkuja esitab hankedokumentide lisa 1 vormi II kohase hinnapakkumuse, näidates eraldi:
 - 7.1.1 Riigihanke tehnilises kirjelduses toodud asjade loetelu järgi iga asja koguse ja maksumuse ilma käibemaksuta;
 - 7.1.2 hankedokumentide punktis 7.1.1 nimetatud asjade kogumaksumuse ilma käibemaksuta;
 - 7.1.3 hankedokumentide punktis 7.1.1 nimetatud asjadelt makstava käibemaksu;
 - 7.1.4 hankedokumentide punktis 7.1.1 nimetatud asjade kogumaksumuse koos käibemaksuga.
- 7.2 Hinnapakkumus esitatakse Eesti kroonides.
- 7.3 Hankija kontrollib aritmeetiliselt üle esitatud hinnapakkumuse peale esialgsete hindade avaldamist. Vigade ilmnmisel korrigeerib Hankija hinnapakkumuse, võttes aluseks ühikuhinnad ning teavitab sellest viivitamatult pakkujale. Pakkuja vastab hankijale kirjalikult kahe tööpäeva jooksul arvates vastava teate saamisest, kas ta on arvutusvea parandamisega nõus. Juhul kui pakkuja arvutusvea parandamisega ei nõustu, lükkab hankija pakkumuse tagasi.

8. Pakkumuse vormistamise keel

Pakkumus tuleb vormistada eesti keeles.

9. Pakkuja esitatav lisainformatsioon ja –dokumendid

- 9.1. Juriidilisest isikust pakkuja esitab koos kvalifitseerimise dokumentidega hankedokumentide lisa 1 vormi I kohase hankemenetlusel osalemise avalduse ja hankedokumentide lisa 1 vormi IV kohase volikirja tema esindamiseks juhul, kui pakkumusele pakkuja esindajana alla kirjutanud isik või isikud ei ole registrikaardi väljatrükile kantud isikud, kes omavad juriidilise isiku esindamise õigust.

- 9.2. 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.
- 9.3. Ühispakkujate ühises pakkumuses peab sisalduma omakäeline kinnitus, et hankelepingu täitmise eest vastutavad ühispakkujad solidaarselt. Kinnitus tuleb allkirjastada kõigi ühispakkumuses osalejate poolt.

10. Pakkumuse jõusoleku tähtaeg

Pakkumus peab olema jõus 90 päeva pakkumuste esitamise tähtpäevast arvates.

11. Pakkumuse tagatis

- 11.1. Pakkuja on kohustatud esitama krediidi- või finantseerimisasutuse või kindlustusandja garantii või deponeerima summa 60 000 Eesti krooni Rahandusministeeriumi arveldusarvele nr 10220034799018 Ühispank viitenumbriga 3100053420, selgitusega: riigihanke viitenumber 100968 pakkumuse tagatis.
- 11.2. Pakkumuse tagatis peab olema jõus vähemalt pakkumuse jõusoleku tähtaja jooksul.
- 11.3. Krediidi- või finantseerimisasutuse või kindlustusandja garantii peab sätestama, et hankija saab garantii lunastada esimese kirjaliku nõude, mis sisaldab rikutud kohustuste kirjeldust, esitamisel garantii andjale.
- 11.4. Pakkumuse tagatis kindlustab hankijale pakkuja poolt kohustuste (RHS § 34 lg 1) täitmata jätmise korral kahjude täieliku või osalise hüvitamise.

12. Hankedokumentide väljastamine

Hankedokumente väljastatakse etteteatamisel punktis 1.1 nimetatud aadressil või e-posti vahendusel. Hankedokumentide väljastamisel e-posti teel kinnitab pakkuja e-postiga hankedokumentide kättesaamisest. Lisaks eeltoodule võimaldab Hankija hankedokumentidele piiramatut juurdepääsu aadressil <http://www.siseministeerium.ee/riigihanked>. Viimasel juhul peab hankija registreerima end Pakkujana, saates hankijale sellekohase teate e-posti teel.

13. Pakkumuse vormistamine, esitamine ja muutmine

- 13.1. Pakkumus tuleb esitada paber kandjal köidetuna.
- 13.2. Kõik lehed peavad olema kinnitatud pakkuja esindaja allkirjaga.
- 13.3. Parandused, vahelekirjutused ja muudatused pakkumuse dokumentides ei ole lubatud.
- 13.4. Pakkumus peab olema koostatud järgnevalt esitatud struktuuri kohaselt:
- tiitelleht;
 - sisukord;
 - hankedokumentide punktis 9.1 nimetatud volikiri, hankedokumentide lisa 1 vorm IV (vajadusel);
 - hankedokumentide punktis 9.2 nimetatud volikiri (vajadusel);
 - hankedokumentide punktis 9.3 nimetatud ühispakkujate ühiskinnitus (vajadusel);
 - hankedokumentide lisa 1 vormi I kohane riigihanke hankemenetlusel osalemise avaldus;
 - hankedokumentide punktis 2 ja 3 nimetatud dokumendid nende nimetamise järjekorras (**ühise pakkumuse puhul kõigi partnerite kohta vastavalt kohaldumisele**):
 - vormi X kohane kinnitus;

- Maksu- ja Tolliameti tõend riiklike maksude tasumise kohta;
 - hankija asukohajärgse ning pakkuja elu- või asukohajärgse kohalike maksude maksuhalduri tõend kohalike maksude tasumise kohta;
 - vormi III kohane nõusolek;
 - omakäeline kinnitus hankedokumentide punkti 2.5 nõuetekohase täitmise kohta;
 - omakäeline kirjalik kinnitus hankedokumentide punkti 2.6 nõuetekohase täitmise kohta;
 - pakkuja 2004-2006. aasta majandusaasta aruande väljavõte;
 - sertifikaadi koopia või töö kvaliteedi jälgimise ja analüüsimise meetmete kirjelduse;
 - sertifikaadi koopia või kinnitus volitatud edasimüümise kohta;
 - sertifikaadi koopia või tootja tõend sertifitseeritud hoolduskeskuse olemasolu kohta;
 - spetsialistide sertifikaatide koopiad;
 - andmed hankelepingu osa suuruse kohta, mille suhtes ta kavatses sõlmida allhankelepingu;
 - registrikaardi väljatrükk
 - hankedokumentide lisa 1 vormi II kohane hinnapakumuse;
 - pakkumuse tagatise olemasolu tõendav dokument (garantii)
- 13.5. Pakkumus tuleb esitada ühes kinnises pakendis ning 2 eksemplaris (1 originaal ja 1 koopia originaalist), rakendades abinõusid, mis välistavad kahtluse pakendi võimalikust eelnevast avamisest. Pakkumuse originaali tiitellehele teha märged "Originaal" ja koopiale märged "Koopia". Erinevuste esinemisel originaalis ja koopiates loetakse õigeaks originaal.
- 13.6. Pakkumuse pakendile tuleb kanda järgmised kirjed:
- hankija nimi;
 - hankija aadress;
 - riigihanke nimetus;
 - riigihanke registreerimisnumber;
 - pakkuja nimi, registrikood ja aadress (soovi korral ka sidevahendite andmed);
 - "PAKKUMUS";
 - "Mitte avada enne **01.11.2007 a kella 10.15**"
- 13.7. Pakkumus tuleb esitada Siseministeeriumi aadressil Pikk 61, Tallinn 15065, hiljemalt **01.11.2007. a kell 10.00**.
- 13.8. Hankija väljastab pakkumuse kättesaamisel pakkujale kirjaliku (allkirjastatud) tõendi, milles on märgitud hankija nimi, pakkumuse kättesaamise kuupäev ja kellaeg ning pakkumuse esitanud pakkuja nimi, registrikood, riigihanke nimetus ja riigihanke registreerimisnumber, ning märgib pakkumuse pakendile pakkumuse kättesaamise kuupäeva ja kellaaja.
- 13.9. Hankedokumentide punktis 13.7 nimetatud tähtajast hiljem saabunud pakkumusi arvesse ei võeta. Nende kohta väljastatakse tõend vastavalt hankedokumentide punktile 13.8 ning pakkumus tagastatakse pakkujale avamata kujul.
- 13.10. Pakkuja võib enne hankedokumentide punktis 13.7 nimetatud tähtaega esitada uue pakkumuse. Uus pakkumus tuleb esitada koos kirjaliku teatega tunnistada eelnevalt esitatud pakkumus(ed) kehtetuks.
- 13.11. Hankija annab uue pakkumuse kättesaamisel pakkujale hankedokumentide punktis 13.8 nimetatud tõendi, mida on täiendatud märkega "Uus pakkumus", ning märgib pakkumuse pakendile pakkumuse kättesaamise kuupäeva ja kellaaja.
- 13.12. Pakkuja võib esitatud pakkumuse tagasi võtta esitades sellekohase kirjaliku teate hankijale enne hankedokumentide punktis 13.7 nimetatud tähtpäeva.
- 13.13. Pakkuja kannab kõik pakkumuse ettevalmistamisega ning esitamisega seotud kulud.

- 13.14. Pakkuja võtab enda kanda pakkumuse hankijale õigeaegse üleandmise kogu riski, kaasa arvatud vääramatu jõu (*force majeure*) toime võimaluse.
- 13.15. Pakkumuse variantide esitamine ei ole lubatud.
- 13.16. Hankija ei vastuta nõuetekohaselt varustamata andmetega pakkumuse pakendi võimaliku sattumise eest valesse kohta ega pakkumuse enneaegse avamise eest.

14. Selgitused

- 14.1. Hanketeate ja hankedokumentide sisu kohta saab selgitusi kirjalikul pöördumisel Hankija, Siseministeeriumi haldusosakonna hangetebüroo poole (kontaktisik: Anu Rebane) aadressil Pikk 61, 15065 Tallinn, Eesti. Kirjalikuks pöördumiseks loetakse ka faksi numbril 612 5240 või e-posti aadressil riigihanked@siseministeerium.ee edastatud pöördumised.
- 14.2. Hankija vastab esitatud küsimustele 3 tööpäeva jooksul selgituse saamise taotlusest arvates, edastades kirjalikud vastused koos küsimustega samaaegselt kõigile pakkujatele. Juhul, kui pakkujad on esitanud hankijale faksi numbri või e-posti aadressi, edastatakse pakkujatele vastused ka faksi või e-posti teel.
- 14.3. Hankija ei vastuta faksi või e-posti side toimimise eest.

15. Pakkumuste avamine

- 15.1. Pakkumuste avamine toimub Siseministeeriumis aadressil Pikk 61, 15065 Tallinn, ruumis 44, 01.11.2007. a. kell 10.15.
- 15.2. Pakkumuste avamisel avatakse pakkumused, mis on esitatud õigeaegselt, mida ei ole tagasi võetud ja mida ei ole avatud enne hankedokumentide punktis 15.1 nimetatud tähtaega (puuduvad eelnevad avamisjäljed), nende esitamise järjekorras, alustades kõige varem esitatust.
 - 15.2.1. Juhul, kui pakkuja on muutnud oma pakkumust, esitades uue pakkumuse, mille pakendile on kantud märge "Uus pakkumus", avatakse pakkumus, mille pakendile on kantud märge "Uus pakkumus".
- 15.3. Pakkujal või tema esindajal on õigus osaleda pakkumuste avamisel. Pakkuja esindaja peab olema võimeline tõendama esindusõigust.
- 15.4. Pakkumuste avamisel kantakse pakkumuste avamisel osalejate nimed pakkumuste avamise protokollile.
- 15.5. Pakkumuste avamisel tehakse teatavaks pakkujate nimed, registrikoodid ja pakkujate esitatud pakkumuste maksumused ning kontrollitakse esitatud pakkumuste vastavust hankedokumentides näidatud pakkumuse struktuurile ja dokumentide loetelule. Pakkumuste avamise kohta koostatakse pakkumuste avamise protokoll.
- 15.6. Pakkumusi, mis on avatud enne hankedokumentide punktis 15.1 nimetatud tähtaega (avamisjälgedega pakkumused), pakkumusi, mida ei avatud hankedokumentide punktides 15.2 sätestatud korras ja pakkumusi, mis on tagasi võetud, ei võeta arvesse ning nende kohta tehakse protokollile vastav märge.
- 15.7. Pakkumused, mida ei võetud arvesse, tagastatakse pakkujatele.

16. Pakkujate kvalifikatsiooni kontrollimine

- 16.1. Hankija kontrollib pakkujate kvalifikatsiooni vastavust hankedokumentides toodud tingimustele.
- 16.2. Hankija jätab pakkuja kvalifitseerimata, kui pakkuja ei vasta hankedokumentide punktis 3 toodud tingimustele.
- 16.3. Hankija võib pakkuja kvalifitseerida, kui esitamata andmed või dokumendid on hankijale oluliste kulutusteta avaliku registri kaudu kättesaadavad.

- 16.4. Ühise pakkumuse esitamise korral kvalifitseeritakse ühise pakkumuse esitanud pakkujad hankedokumentides toodud summeerimatute näitajate osas eraldi. Numbrilised näitajad summeeritakse, kusjuures summeerimisel saadav näitaja peab vastama hankedokumentides esitatud tingimustele.
- 16.5. Kui üks ühise pakkumuse esitanud pakkujatest ei kvalifitseeru, jäetakse kvalifitseerimata kõik ühise pakkumuse esitanud pakkujad.
- 16.6. Kvalifitseerimata jäetud pakkuja ei osale edasises hankemenetluses.
- 16.7. Hankija kõrvaldab pakkuja hankemenetlusest, kui selgub, et pakkuja on esitanud valeandmeid või muud oluliselt eksitavat teavet, mis on otsuse tegemisel määrava tähtsusega, või võltsitud dokumente.

17. Pakkumuste vastavuse kontroll ja vastavaks tunnistamine

- 17.1. Hankija kontrollib esitatud pakkumuste vastavust hankedokumentides esitatud tingimustele.
- 17.2. Pakkumus tunnistatakse vastavaks, kui see on kooskõlas kõikide hankedokumentides esitatud tingimustega.
- 17.3. Hankija lükkab pakkumuse tagasi, kui pakkumus ei vasta hankedokumentides esitatud tingimustele.
- 17.4. Pakkuja, kelle pakkumus on tagasi lükatud, ei osale edasises hankemenetluses.

18. Kõikide pakkumuste tagasilükkamine

- 18.1. Hankijal on õigus lükata tagasi kõik pakkumused igal ajal enne hankelepingu sõlmimist.
- 18.2. Hankija võib kõik pakkumused tagasi lükata kui:
 - 18.1.1. Ükski pakkumus ei ole tunnistatud vastavaks;
 - 18.1.2. Kõik pakkumuste maksumused on hanke eeldatavast maksumusest ja hankija reaalistest võimalustest nii palju suuremad, et hange ei ole sellise maksumusega hankijale vastuvõetav;
 - 18.1.3. Ilmnevad ettenägematud ja Hankijast mitteolenevad asjaolud (sh muudatused seadusandluses).
- 18.3. Teade kõikide pakkumuste tagasilükkamise kohta edastatakse kohe kõigile pakkujatele, kellele hankedokumendid väljastati. Hankija peab igale pakkujale tema nõudel teatama kõikide pakkumuste tagasilükkamise alused.

19. Pakkumuste võrdlemine ja hindamine

- 19.1. Hankija võrdleb ja hindab kõiki pakkumusi, mida ei ole tagasi lükatud.
- 19.2. Hankija võrdleb ja hindab pakkumusi hankedokumentide punktis 7.1.2. nimetatud kogumaksumuse alusel.
- 19.3. Edukaks tunnistatakse pakkumus, milles pakutud hankedokumentide punktis 7.1.2 nimetatud kogumaksumus on madalaim.
- 19.4. Kui kaks või enam pakkumust on võrdväärse maksumusega, tunnistatakse edukaks pakkumus, milles pakutud riistavara garantiiäeg on pikim (miinimumnõuded esitatud Lisa 2 punktis 5.1).

Lisa 1: Vormid
Vorm I – Pakkuja osalemise avaldus

Hankija nimi: Siseministerium

Riigihanke nimetus ja registreerimisnumber: Serverite ostmine uue rahvastikuregistri tarkvara majutamiseks, reg.nr 101865

1. Kinnitame, et oleme tutvunud hankedokumentidega ning nende lisadega.
2. Kinnitame, et pakkumus on esitatud vastavalt hankedokumentides ja hanketeates esitatud tingimustele.
3. Kinnitame, et vastame täielikult hanketeates esitatud kvalifitseerimistingimustele ning meil on kõik võimalused ja vahendid eelnimetatud riigihanke teostamiseks.
4. Kinnitame, et kasutame alltöövõtjaid hankelepingu olulise osa täitmisel üksnes hankija nõusolekul pärast alltöövõtjate suhtes hankemenetluse kõrvaldamise aluste puudumise kohta kinnituse esitamist.
5. Pakume ennast teostama eelnimetatud riigihanget ning nõustume kõrvaldama kõik puudused nende esinemise korral, lähtudes esitatud kvaliteedinõuetest.
6. Kinnitame, et kõik käesolevale pakkumusvormile lisatud dokumendid moodustavad meie pakkumuse osa.
7. Kinnitame, et lisatud hinnapakkumus on nõuetekohaselt täidetud. Saame aru, et hinnapakkumuse mittenõuetekohase täitmise puhul lükatakse meie pakkumus tagasi kui hankedokumentidele mittevastav.
8. Käesolev pakkumus on jõus 90 päeva, alates pakkumuste esitamise tähtpäevast.
9. Mõistame, et hankija ei ole seotud kohustusega aktsepteerida temale laekunud madalaima hinnaga pakkumust. Aktsepteerime hankija õigust lükata tagasi kõik pakkumused hankedokumentides kirjeldatud juhtudel.

Kuupäev: _____

(allkiri)

(esindaja nimi)

(amet)

Volitatud sellele pakkumusele alla kirjutama _____ nimel

Vorm II – Hinnapakkumus

Hankija nimi: Siseministerium

Riigihanke nimetus ja registreerimisnumber: Serverite ostmise uue rahvastikuregistri tarkvara majutamiseks, reg.nr 101865

Nr.	Ostetava asja nimetus	Kogus (tk)	Ühiku maksumus ilma käibemaksuta (EEK)	Maksumus kokku ilma käibemaksuta (EEK) (Kogus x ühik)	Käibemaks (18%)	Pakkumuse maksumus kokku koos käibemaksuga (EEK)
1	Arvutivõrgu ühenduskihi seade	4 tk				
2	Arvutivõrgu turvaseade	4 tk				
3	Arvutivõrgu teenuskihi koormusejagamise seade	4 tk				
4	Võrgulüüti	4 tk				
5	Võrguseadmete haldustarkvara	1 kmpl				
6	Moodulserver	16 tk				
7	Moodulserver	8 tk				
8	Seadmekappi paigutatav 1U server	3 tk				
9	Serveririulid (Server Blade Enclosures)	1 kmpl				
10	Haldustarkvara Moodul- ja 1U	1 kmpl				

Nr.	Ostetava asja nimetus	Kogus (tk)	Ühiku maksumus ilma käibemaksuta (EEK)	Maksumus kokku ilma käibemaksuta (EEK) (Kogus x ühik)	Käibemaks (18%)	Pakkumuse maksumus kokku koos käibemaksuga (EEK)
	serveritele					
11	Suure arvutusvõimsusega server	4 tk				
12	Haldustarkvara suure arvutusvõimsusega serveritele	1 kmpl				
13	Andmesalvestusseade	2 tk				
14	Lindikogu	1 tk				
15	19" seadmekapp	1 kmpl				

Riistvarale pakutav garantiiaeg kuudes (miinimumnõuded esitatud Lisa 2 punktis 5.1).	
---	--

Kuupäev: _____

Pakkuja nimi ja andmed: _____

Esindaja allkiri: _____

Vorm III – Kinnitus maksude tasumise kohta

Hankija nimi: Siseministeerium

Riigihanke nimetus ja registreerimisnumber: Serverite ostmise uue rahvastikuregistri tarkvara majutamiseks, reg.nr 101865

Anname nõusoleku riiklike maksude tasumise koha järelepärimise tegemiseks Maksu- ja Tolliametile.

Meie viimase 12 kuu oma töötajate pealt tasutud sotsiaalmaks oli järgmine:

Aasta/ viimased 12 kuud	Sotsiaalmaks kroonides
...	

Märkused: _____

Kuupäev: _____

Pakkuja nimi ja andmed: _____

Esindaja allkiri: _____

Vorm IV – Volikiri

Hankija nimi: Siseministeerium

Riigihanke nimetus ja registreerimisnumber: Serverite ostmise uue rahvastikuregistri tarkvara majutamiseks, reg.nr 101865

Käesolevaga volitab _____ (*pakkuja nimi*) _____ (*volitaja nimi ja ametikoht*) isikus _____ (*volitatava nimi, ametikoht*) olema pakkuja ametlik esindaja ja allkirjastama ülalnimetatud riigihanke pakkumust.

Volitatava allkirja näidis: _____

Volikiri on ilma edasivolitamise õigusega.

Volikiri kehtib kuni: _____

Kuupäev: _____

_____ (*volitaja allkiri*)

_____ (*volitaja nimi ja ametikoht*)

Vorm VI - Kinnitus hankedokumentide väljastamise kohta

Hankija: Siseministeerium

Riigihanke nimetus ja registreerimisnumber: Serverite ostmine uue rahvastikuregistri tarkvara majutamiseks, reg.nr 101865

Käesolevaga kinnitame, et oleme kätte saanud kõik hankedokumendid ning nende lisad täies mahus.

Kuupäev: _____

Pakkuja nimi ja registrikood: _____

Pakkuja aadress, telefon ja faksi number: _____

Esindaja nimi ja allkiri: _____

Vorm X – Kinnitus kriminaal- või väärteo, likvideerimis- ja pankrotimenetluste kohta

Hankija nimi: Siseministeerium

Riigihanke nimetus ja registreerimisnumber: Serverite ostmise uue rahvastikuregistri tarkvara majutamiseks, reg.nr 101865

1. Kinnitame, et meid ei ole kriminaal- või väärteomenetluses karistatud kuritegeliku ühenduse organiseerimise või sinna kuulumise eest või riigihangete nõuete rikkumise või kelmuise või ametialase või rahapesualaste süütegude toimepanemise eest ja me ei oma kehtivat karistust.
2. Kinnitame, et me ei ole pankrotis või likvideerimisel, meie äritegevust ei ole peatatud ning me ei ole muus sellesarnases seisukorras asukohamaa seaduse kohaselt.
3. Kinnitame, et meie suhtes ei ole algatatud sundlikvideerimist või muud sellesarnast menetlust asukohamaa seaduse kohaselt

Märkused: _____

Kuupäev: _____

Pakkuja nimi ja andmed: _____

Esindaja allkiri: _____

Lisa 2: Riigihanke tehniline kirjeldus

1. Üldised nõuded

- 1.1. Pakkumus peab vastama hankedokumentides ja selle lisades sätestatud tingimustele.
- 1.2. Pakkumus peab sisaldama pakutavate riist- ja tarkvaravahendite:
 - 1.2.1. Detailset kirjeldust vastavuses hankedokumentide ja eritingimustega. Analoogiliste toodete pakkumine on lubatud, kui pakkuja tõendab asjakohaste tõendite abil, et tema pakutud lahendused on tehnilises kirjelduses esitatud nõuetega samaväärsed. Asjakohasteks tõenditeks on avalikult kättesaadavad andmed võrdluste kohta, näiteks jõudlusinfo korral viited testide kohta sõltumatutes allikates ((www.tpc.org, www.specs.org või vms);
 - 1.2.2. Terviklikku loetelu, mis sisaldaks tootjapoolset tootenimetust ja tootekoodi ning pakkumuses sisalduvate ühikute hulka. Loetelus peavad sisalduma ka kõik vahendi baaskonfiguratsioonile juurdelisatavad komponendid.
 - 1.2.3. Tootjapoolseid tehnilisi kirjeldusi, spetsifikatsioone, infomaterjale; esitatav dokumentatsioon võib olla eesti või inglise keeles. Käesolevas punktis nimetatud materjalid võivad olla esitatud nii paberkujul (lisatuna pakkumusele), digitaalselt (organiseeritult ja struktureeritult eraldi CD meedial) või viidetena täiendavale informatsioonile internetis (pakkumuse tehnilises osas; viite juures tuleb esitada ka infomaterjali pealkiri).
- 1.3. Pakkumus peab sisaldama:
 - 1.3.1. Seadmekappide skeemi, millel on kujutatud seadmete paigutus seadmekappides.
 - 1.3.2. Iga seadmekapi kohta sellesse paigaldatud seadmete poolt tarbitava maksimaalse elektrilise võimsuse (voltamprites VA), voolu (amprites) ja maksimaalse soojusliku koormuse (ingl *thermal load* kW) väärtused.
 - 1.3.3. Seadmekappide elektritoite ühenduse spetsifikatsiooni (pistiku tüüp) koos illustreeriva joonisega.

2. Seadmete kättetoimetamine

- 2.1. Seadmed toimetatakse Hankijale kätte hiljemalt 56 (viiekümne kuue) päeva jooksul hankelepingu allakirjutamisest.
- 2.2. Kättetoimetamise hilinemisel Pakkujast tingitud põhjusel on Hankijal õigus nõuda leppetrahvi 1% (üks protsent) lepingu kogusummast iga hilinetud päeva eest, kuid mitte rohkem kui 15% (viisteist protsenti) lepingu kogusummast.
- 2.3. Hinnapakumuse peab sisaldama kõiki kulusid (tarne, ladustamine jm).

3. Seadmete üleandmine ja vastuvõtmine

- 3.1. Pakkuja peab enne seadmete üleandmist Hankijale kontrollima seadmete töövõimet ning kauba komplekselt üle andma.
- 3.2. Kõik hangitavad seadmed peavad võimaldama kohest kasutusele võtmist nõutud funktsionaalsuse ulatuses.
- 3.3. Pakkuja annab seadmed Hankijale üle standardsetesse 19" seadmekappidesse paigaldatud kujul vastavalt Hankija juhisteile.
 - 3.3.1. Seadmekapid peavad olema ühesuguse kõrgusega (minimaalselt 36EIA ühikut, maksimaalselt 42EIA ühikut) ja disainiga ning omama lukustatavat esi- ja tagaust.
 - 3.3.2. Seadme paigutamine seadmekappidesse peab toimuma seadme tootja soovitude kohaselt.
 - 3.3.3. Seadmete jaotamisel seadmekappidesse tuleb arvestada asjaolu, et seadmed hakkavad paiknema kahes erinevas asukohas. Dubleerivad seadmed paiknevad varu-asukohas.
 - 3.3.4. Seadmekapi toitejaotusseadmed (PDU) peavad kindlustama seadmetele (käesolevas dokumendis) esitatud elektritoite vajadused.
 - 3.3.5. Seadmekapid peavad sisaldama vajalikku võrgu, toite ja fiiberoptilist kaabeldust kõikide seadmete jaoks.

3.3.6. Seadmekappidest väljuvad kohtvõrgu ja SAN ühendused on vahendatud vaheühenduste (ingl. *patch panel*) kaudu serverikappide sees.

3.4. Seadmete üleandmisel antakse üle järgmine dokumentatsioon:

3.4.1. riistvara originaalpakendis sisalduv dokumentatsioon/draiverid;

3.4.2. kasutamise- ja hooldusjuhendid;

3.4.3. litsentsilepingud.

3.5. Seadmete vastuvõtmisel kontrollib Hankija seadmete töövõimet.

3.6. Seadmete üleandmise ja vastuvõtmise kohta koostatakse üleandmise-vastuvõtmise akt, mille Poolte poolt allakirjastamise hetkest siirduvad Hankijale üle seadmetega seotud õigused ja kohustused.

3.7. Hankijal on õigus esitada pakkujale pretensioone seadmete koguse ja kompleksuse kohta kahe kalendrikuu jooksul üleandmise-vastuvõtmise allakirjutamist.

4. Maksetingimused

4.1. Hankija tasub seadmete eest arve alusel, mille pakkuja väljastab Poolte poolt üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamise järgselt.

4.2. Hankija tasub Seadmete eest vastavalt Pakkuja poolt Pakkumuses toodud hinnale (vastavalt hinnapakumuse vormile – hankedokumentide Lisa II). Hankija pooltel makse tasumisega viivitamisel on Pakkujal õigus nõuda viivist 1% (üks protsent) lepingu kogusummast iga hilinetud päeva eest, kuid mitte rohkem kui 15% (viisteist protsenti) lepingu kogusummast.

5. Garantii

5.1. Hankega soetatud riistvarale kehtib garantii vähemalt 24 (kaksikümmend neli) kuud kohapeal (*on-site*), hankelepingus määratud asukohas Tallinnas tingimusel, et Hankija on täitnud kõik seadmete tootjapoolsed ekspluatatsioonitingimused.

5.2. Garantii aeg hakkab kulgema üleandmise-vastuvõtmise aktile allakirjutamise päevast.

5.3. Garantii laieneb kõikidele seadme osadele.

5.4. Pakkuja peab suutma korraldada pakutud seadmete garantiihooldust Eesti Vabariigi piires.

5.5. Kui kahel seadmel tekib samatüübiline riistvaraline viga, mis nõuab riistvarakomponendi vahetust või remonti, siis on Hankijal õigus nõuda tasuta vastava riistvarakomponendi väljavahetamist kõikidel seadmetel.

5.6. Pakkuja peab garanteerima seadmete hoolduseks ja remondiks vajalike varuosade laos Eestis.

5.7. Garantii remondi teostaja peab tagama avatud telefoninumbri, kuhu probleemide korral helistades saab vajalikku abi ja informatsiooni eesti keeles kogu ööpäeva jooksul.

6. Rikete kõrvaldamine

6.1. Riketele reageerimise aeg on kuni 4 (neli) tundi.

6.2. Seadme töövõime maksimaalse taastamise aeg on 1 (üks) ööpäev riketele reageerimise hetkest, iga ületatud päeva eest on Hankijal õigus nõuda leppetrahvi kuni 1% (üks protsent) hanke mahust.

7. Koolitus

7.1. Pakkuja kohustub hankelepingu sõlmimisest 3 (kolme) nädala jooksul läbi viima koolituse 2-le (kahele) spetsialistile järgmiste lahenduste haldamise ja kasutamise kohta:

7.1.1. SAN/LAN/WAN/VPN lahendus;

7.1.2. SAN/NAS kettamassiivid;

7.1.3. Moodulserverite (ingl *blade*) lahendus;

7.1.4. Moodulserverid ja VMware ESX lahendus;

7.1.5. Veritas klaster-tarkvara lahendus;

7.1.6. Suure arvutusvõimsusega serverite lahendus.

7.2. Koolituste kirjeldus peab olema lisatud pakkumusele.

8. Täiendavad tööd

8.1. Pakkuja kohustub Hankijale vajadusel osutama sõlmede installatsiooni, konfigureerimise või muid seadmete toimimisega seotud töid, mille teostamises lepitakse täiendavalt kokku.

8.2. Pakkuja lisab pakkumusele ka täiendavate tööde hinnakirja.

9. Rahvastikuregistri riistvaraline arhitektuur

9.1. Rahvastikuregistri riistvaraline arhitektuur on kirjeldatud dokumendis „Arhitektuur“, millega pakkujal on võimalik tutvuda Siseministeeriumis aadressil Pikk tn 61 Tallinn.

9.2. Tutvumiseks tuleb kirjalikul pöörduda Hankija, Siseministeeriumi haldusosakonna hangetebüroo poole (kontaktisik: Janne Allandi) aadressil Pikk 61, 15065 Tallinn, Eesti. Kirjalikuks pöördumiseks loetakse ka faksi numbril 612 5240 või e-posti aadressil riigihanked@siseministeerium.ee edastatud pöördumised.

9.3. Hankija võimaldab soovijal tutvuda punktis 9.1. nimetatud dokumendiga hiljemalt järgmisel tööpäeval punktis 9.2. nimetatud pöördumise laekumisest Siseministeeriumile.

10. Nõuded seadmetele

10.1. Võrguseadmed

10.1.1. Arvutivõrgu ühenduskihi seade (kogus: 4 tükki)

1. 2 Gigabit Ethernet porti, TX liidestega, neist üks peab pakkuma SFP alternatiivliidest
2. min. 2 vaba moodulipesa, millesse saab lisada vaba kombinatsiooni järgnevaist:
 - 2.1. Täiendavaid ethernet 10/100TX liideseid (min 16 tk)
 - 2.2. Rakenduskiirendi mooduli
 - 2.3. Võrguliikluse analüüsimooduli
3. IEEE 802.1q toetus (4096 VLAN-i)
4. RIPv2, OSPF, EIGRP, BGP tugi
5. Multiprotocol Label Switching MPLS tugi:
 - 5.1. L2VPN(sh. EoMPLS, VLAN mode),
 - 5.2. L3VPN
6. Kõrgeltkäideldavuse tugi (HA), aktiivsete VPN tunnelite ülekandmisega varuseadmele
7. 10 virtuaalsüsteemi (VRF) tugi (sh sõltumatud VPN ja FW-reeglid)
8. Netflow vms liikluse statistika võimalus
9. IPv6
10. Control Panel Protection & Policyng
11. DHCP relay
12. GRE tugi
13. Konfiguratsiooni versioneerimine ja tagasikerimine (lokaalne, seadmes)
14. Seadme haldusliidesed:
 - 14.1. SNMPv3
 - 14.2. SSH
 - 14.3. HTTPS

14.4. Keskalduse poolt hallatav

14.5. Radiuse põhine autentimine

VPN võimalused:

15. Krüpteerimine 3DES 168bit ja AES 128bit või parem

16. Krüpteerimise kiirus: 180 Mbit-s (3DES ja AES-128)

17. Min 700 IPSEC tunnelit, laiendatav kuni 2500-ni

18. IPSEC VPN võimaldab VPNi ühendust luua teiste tootjate VPNidega

19. IPSEC Anti-replay toetus

20. SSL põhine VPN toetus 2 kaugkasutaja ligipääsuks (laiendatav 100-ni)

21. iga VRF oma sõltumatute tunnelitega

22. PKI sertifikaatide toetus nii site-site kui kaugkasutajate autoriseerimiseks

23. sisemine PKI CA

24. kaugkasutajate autentimine läbi Radiuse

25. tehnoloogiline lahendus, mis võimaldaks tunnelite tsentraalse ja dünaamilise provioneerimise (konfigureerimise ja loomise), Easy VPN, DMVPN, GET, vms

26. fragmenteeritud IPSec pakettide toetus

27. multicast toetus: PIM

28. VPN MIB-id

29. ICSA 4.1 Firewall/IPSec 1.0D sertifitseeritud

30. *QOS toetus*

30.1. 4 sõltumatut järjekorda, min üks madala viitega (garanteerides vähem kui 100ms viite ülekoormus-situatsioonides, kuid mitte reserveerides ribalaiust) ja 0-paketikao etteantud poliitika raames

30.2. Alamliidese kohane (igal loogilisel liidese oma)

30.3. IPSEC-i arvestav

a) (st QoS tagamine lähtuvalt originaalpaketi päistest)

b) Igale tunnelile oma QoS poliitika

30.4. klassifitseerimine ja märkimine rakenduse, IP aadressi või DSCP ja TOS põhine

30.5. CBWFQ, WRED algoritmid ummistuste tingimustes edukaks töötamiseks

30.6. Traffic shaping

31. Vahendid teenuse kvaliteedi reaalseks jälgimiseks ja kontrolliks (IP SLA)

10.1.2. Arvutivõrgu turvaseade (kogus: 4 tükki)

1. 4 Gigabit Ethernet porti, TX liidestega,

2. IEEE 802.1q toetus (150 samaaegselt alamliidest)
 3. jõudlus 375 Mbit-s (FW, IPS käivitatud)
 4. samaaegseid ühendusi: min 250 000
 5. ühenduste loomise kiirus 9 000/sek
 6. RIPv2, OSPF tugi
 7. Kõrgeltkäteldavuse toega (HA), aktiivsete ühenduste ülekandmisega varuseadmele
 8. 2 virtuaalsüsteemi (konteksti, st sõltumatud liidesed, ruutingud, FW- ja VPN reeglid), laiendatav 20-ni
 9. DHCP relay
 10. Seadme haldusliidesed:
 - 10.1. SNMPv3
 - 10.2. SSH
 - 10.3. HTTPS
 - 10.4. Keskalduse poolt hallatav
 - 10.5. Radiuse põhine autentimine
 11. Stateful tulemüür
 - 11.1. Rakenduste tuvastamine TCP/UDP pordist sõltumatult
 - 11.2. Rakendustaseme sisu ja protokollialalüüs (HTTP, DNS, IM/P2P tunneldamise avastamine ja piiramine)
 - 11.3. Sessioonide piiramine allika IP aadressi põhisel
 - 11.4. Erinevad poliitikad erinevates kontekstides
 12. reegli ja käitumispõhine IPS
 - 12.1. võimalusega peenhäälestada iga signatuuri
 - 12.2. meta-sündmuste genereerimine
 - 12.3. mitme ründega seotud parameetri kaalutud hindamine (*risk-rating*)
 13. Ajapõhised tulemüürireeglid
- QOS toetus*
14. 2 sõltumatut järjekorda, min üks madala viitega
 15. klassifitseerimine ja märkimine rakenduse, IP aadressi või DSCP ja TOS põhine

10.1.3. Arvutivõrgu teenuskihi koormusejagamise seade (kogus: 4 tükki)

1. 1 Gigabit Ethernet port, SFP,
2. 8 Fast Ethernet porti
3. IEEE 802.1q toetus (min 256 VLAN-i samaaegselt)
4. port mirror/SPAN toetus

5. RIPv2, OSPF, EIGRP, BGP tugi

6. Seadme haldusliidesed:

6.1. SNMPv2

6.2. SSH

6.3. HTTPS

6.4. RADIUS põhine autentimine

7. Sisemise skriptimiskeele toetus

Teenuskihi funktsionaalsus

8. rakenduskihi (L7, L4, L5) koormusjagur (jõudlusega 3.6 Gbit/s)

9. Kõrgeltkäideldavuse toega (HA), ettemääratud aktiivsete sessioonide ülekandmisega varuseadmele

10. kõik TCP ja UDP teenused, sh HTTPS.

11. läbipaistev ja täisproxy režiim

12. VIP staatusinfo kajastamine OSPF marsruutimisprotokollis

13. HTTP URL ja headerite parsimine täismahus, suunamisreeglite aluseks,

14. HTTP 1.0, 1.1 protokollide toetus

15. Sticky cookie lisamine

16. SSL offload, termineerimine 1000 TPS, 250Mbit/s

17. TLS 1.0, SSL v3.0 protokollide toetus

18. krüptoalgoritmid: RSA, DES, 3DES

19. SSL sertifikaate: 256

20. SSL võtmesuurus: 512, 1024, 2048

21. sertifikaatide import: Apache, IIS, Netscape

22. SSL offloadi korral kliendi autentimine sertifikaadiga ja kasutajainfo edastamine back-end serverile

23. HTTP dünaamilise sisu toetus (ASP, OWA, ActiveX, Java, VRML, RealVideo, Quicktime)

24. HTTP URL muutmine

25. HTTP tihendamise offload

26. ühenduste jaotusalgoritmid: sõltuvalt reaalse serveri koormusest (vastamisajast), ühenduste arvust, kaalutud round-robin

27. reaalse serveri töövõime kontrollimine rakendustasemel: ICMP, TCP, HTTP (koos URL-iga), HTTPS (SSL handshake), SMTP, POP3, DNS, LDAP

10.1.4. Võrgulüliti (kogus: 4 tükki)

1. Vähemalt 24x10/100/1000TX RJ-45 liidest

2. Kuhjatav arhitektuur (stacking)

3. 2 X2 10 Gigabit Ethernet uplinks
4. Võimalik paigaldada standardsesse 19-tollisesse seadmekappi
5. Välise varutoiteploki ühendamise võimalus
6. Veebipõhine haldus
7. Käsureapõhine haldus nii telneti kui konsooli kaudu
8. IGMP snooping
9. Layer 2 koormuse jagamine - IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1w (RSTP), IEEE 802.1s (MSTP), Per VLAN Spanning Tree Plus (PVST+)
10. Ühesuunalise ühenduse tuvastamine - UDLD
11. Spanning tree loopguard ja spanning tree rootguard
12. Kasutajate ja seadmete autentimine liidesel - IEEE 802.1x
13. IEEE 802.1x põhine ACL ja VLAN määramine
14. Liideselt siseneva liikluse kontroll Layer 2 põhiselt
15. Port security
16. VLAN1 keelamise võimalus mitme VLAN liidestel (trunkidel)
17. Dünaamiline VLAN'ide haldus klient-server põhimõttel
18. VLAN'i põhised MAC aadresside tabelid
19. Liideste grupeerimise võimalus - IEEE 802.3ad ja PAgP
20. Protokollide SNMPv3, DTP, CDP ja IEEE 802.1Q tugi
21. Erinevate liideste liikluse kopeerimine monitooringu liidesesse - SPAN
22. Broadcast, multicast ja unicast tormi kontroll.

10.1.5. Võrguseadmete haldustarkvara (kogus: 1 komplekt)

Pakkumus peab sisaldama haldustarkvara ülalnimetatud võrguseadmete keskseks haldamiseks järgmistel tingimustel:

1. Tulemüüri, IPS ja VPN funktsionaalsuse haldus ühest veebiliidesest
2. üks ja ühtne Tsentraalne konfiguratsiooni ja jälgimise haldusplatvorm
 - 2.1. Haldab nii platvormi, liideste, ruutingu kui turvapoliitikaid
 - 2.2. Hierarhiline poliitikate ülesehitus (globaalsed ja seadmekohased reeglid)
 - 2.3. Konfiguratsioonide versioneerimine
3. SNMPv3, SSH ja SSL tugi seadmetega liidestumiseks

4. SNMP trap'ide edastamise võimalus välisele monitooringu serverile

10.2. Serverid

10.2.1. Moodulserver (kogus: 16 tükki), järgmise konfiguratsiooniga

CPU 2 x AMD Opteron 2218 (2.6GHz) (dual-core) või parem
RAM 8GB PC2-5300 laiendatav 32GB-ni
LAN 2 x gigabit koos WOL ja PXE toega;
HDD vähemalt 2x36GB SAS, kuum vahetatavad (hot-plug)
RAID RAID 0,1 with battery-backed write cache
SAN 2 x 4Gb/s FC liidest

10.2.2. Moodulserver (kogus: 8 tükki), järgmise konfiguratsiooniga

CPU 4 x AMD Opteron 8218 (2.6GHz) (dual-core) või parem
RAM 32GB PC2-5300 laiendatav 64GB-ni
LAN 4 x gigabit koos WOL ja PXE toega;
HDD vähemalt 2x36GB SAS, kuum vahetatavad (hot-plug)
RAID RAID 0,1 with battery-backed write cache
SAN 2 x 4Gb/s FC liidest

10.2.3. Seadmekappi paigutatav 1U server (kogus: 3 tükki), järgmise konfiguratsiooniga

CPU 2 x AMD Opteron 2218 (2.6GHz) (dual-core) või parem
RAM 4GB PC2-5300 laiendatav 32GB-ni
LAN 2 x gigabit koos WOL ja PXE toega;
HDD vähemalt 2x72GB SAS, kuum vahetatavad (hot-plug)
RAID RAID 0,1 with battery-backed write cache
SAN 2 x 4Gb/s FC liidest
vähemalt kaks kuumvahetatavat toiteplokki
eraldi LAN liides halduse jaoks

10.2.4. Moodulserverite ja 1U serverite muud tingimused

Veebipõhine kaughaldus:

1. Integreeritud graafiline kaughalduskonsool
2. virtuaalne toitelüliti toite sisse/välja lülitamiseks
3. virtuaalse meedia kasutamine teisest serverist või tööjaamast serverite alglaadimiseks ja installeerimiseks

10.2.5. Serveririulid (Server Blade Enclosures) (kogus: 1 komplekt)

Pakkumus peab sisaldama serveririuleid kõikide moodulserverite paigutamiseks. Serveririulid:

1. Peavad sisaldama võimalust koondada serverite kaugkonsooliliidest ühendamist eraldi haldusvõrku.
2. Kõik serveririulid peavad sisaldama vähemalt kahte LAN switchi.
3. Igat serveririuli LAN switchi peab olema võimalik ühendada keskswitchide külge kasutades portide virtuaalse ühendamise (trunking, portchannel) mooduseid vähemalt 8 Gb/s

kogukiirusega (4x1Gb/s mõlemas suunas).

4. Serveririuli switchi peab olema võimalik ühendada moodulserveri külge kasutades portide virtuaalse ühendamise (trunking, portchannel) mooduseid.
5. Serveririulit peab olema võimalik toita vähemalt kahest erinevast toiteallikast
6. Serveririuli toiteplokid peavad olema liiasusega ja kuumvahetatavad
7. Kõik serveririulid peavad sisaldama vähemalt kahte SAN lülitit.
8. Kõikidel moodulserveritel peab olema vähemalt 2 4xGb FC ühendust, mis on ühendatud serveririuli erinevatesse võrgulülititesse.
9. Lisaks sisemistele FC ühendustele peab SAN võrgulülitel jääma vähemalt kaheksa vaba 4Gb FC ühendust väliste seadmete ühendamiseks.

10.2.7. Haldustarkvara Moodul- ja 1U-serveritele (kogus: 1 komplekt)

Tootja poolt peab kaasa tulema tarkvara, mis võimaldab:

1. serverite jõudluse ja kõikide oluliste komponentide (protsessorid, mälu, kontrollerid, andmehoidla ühendused, kõvakettad, võrgukaardid jms) reaalajas jälgimist ning probleemidest teavitamist
2. Jõudluse andmete pikaajalist monitoorimist ning andmete analüüsi, võimalust graafiliselt pikemaajalise monitoorimise andmeid jälgida.
3. Virtuaalserverite haldamise funktsionaalsus (virtual server management), mis sisaldab vähemalt järgnevat funktsionaalsust:
 - 3.1. Ühe tsentraalse konsooli kasutamise võimalus kõikide virtualiseeritud serverite ja tööjaamade haldamiseks
 - 3.2. VMware ESX Server ja Microsoft Virtual Server keskkondade tuge
 - 3.3. serverite kauginstallaerimist, tõmmiste tegemist ja paljundamist

10.2.8. Suure arvutusvõimsusega server (kogus: 4 tükki)

CPU 4 x Intel Xeon Processor MP (dual-core) vähemalt 3GHz või rohkem

- laiendatav kuni 32 protsessorit

RAM 32GB PC2-3200 laiendatav 128GB-ni või rohkem

LAN 2 x gigabit

HDD vähemalt 4x72GB SAS, kuum vahetatavad (hot-plug)

RAID RAID 0,1,5 with battery-backed write cache

SAN 2 x 4Gb/s FC liidest

vähemalt kaks kuumvahetatavat toiteplokki

peab olema võimalik paigutada standardsesse 19" seadmekappi

Serveri platvorm peab olema toetatud Progressi OpenEdge v10 (OpenEdge Application Server, OpenEdge Enterprise RDBMS) rakendustarkvara poolt. Eeldatud operatsioonisüsteemiks on UNIX/Linux (vt

http://www.progress.com/progress_software/products/docs/bu_sep/openedge_10_availability_guide.pdf)

10.2.9. Haldustarkvara suure arvutusvõimsusega serveritele (kogus: 1 komplekt)

Tootja poolt peab kaasa tulema tarkvara, mis võimaldab:

1. Serverite jõudluse ja kõikide oluliste komponentide (protsessorid, mälud, kontrollid, andmehoidla ühendused, kõvakettad, võrgukaardid jms) reaalajas jälgimist ning probleemidest teavitamist
2. Jõudluse andmete pikaajalist monitoorimist ning andmete analüüsi, võimalust graafiliselt pikemaajalise monitoorimise andmeid jälgida.

10.2.10. Nõuded serverite FC liideste kohta

- FC pordi kiirus 4Gb/s;
- Windows 2000, Windows 2003; Redhat RHEL 4 ja uuemad; SUSE Linux SLES 10 operatsioonisüsteemi toetus;
- Ajurid peavad olema kettamassiivi tootja poolt sertifitseeritud ja testitud;
- Serveri FC liidese ajurid peavad olema kettamassiivi tootja poolt sertifitseeritud ja testitud;
- Serveri FC liidese ajurid peavad olema serveri operatsioonisüsteemi poolt toetatud (näiteks Microsofti operatsioonisüsteemide korral MS HCL);
- Vajadusel peab lahendus sisaldama tarkvara, mis võimaldab rakenduse töö jätkumise kettamassiivi vahelise ühe ühenduse purunemisel (tingimusel, kui serveris on minimaalselt 2 FC liidest) – nii täna ühendatavatele serveritele kui ka tulevikus ühendatavatele serveritele;
- Serveri FC liidese veakindluse tarkvara peab võimaldama keskkonnas ka koormuse jagamist mitme FC liidese vahel (seda sama serveri piires) – nii täna ühendatavatele serveritele kui ka tulevikus ühendatavatele serveritele;
- Kettamassiiviga ühendatud serveril peab olema agent, mis võimaldab skriptide abile automatiseerida erinevaid tegevusi ja samuti võimaldama kettamassiivi distantsilt konfigureerimist;

10.2.11. Nõuded serveri(te) toetatud operatsioonisüsteemide valikule

Kõik serverid peavad omama riistvara tootja poolset kinnitust, et järgmised operatsioonisüsteemid (Microsoft Windows Server 2003; Redhat RHEL 4 ja uuemad; SUSE Linux SLES 9 ja uuemad, VMware ESX Server 3.0) on testitud ning nende kasutamine on sertifitseeritud koos pakutud serverimudeli(te) riistvaraga.

10.3. SAN

10.3.1. Andmesalvestusseade (kogus: 2 tükki)

1. Kettamassiivid

- 1.1 Kasutatavate kõvaketaste tüüp: FC ja SATA;
- 1.2 Kasutatavad kõvakettad: 73GB 10000/15000 rpm, 146GB 10000/15000 rpm, 300GB 10000/15000 rpm, 500GB 7200 rpm;
- 1.3 Kõvaketta pesade arv peab olema laiendatav vähemalt 50 või rohkem
 - 1.3.1 Kettamassiivis A on paigaldatud:
 - 1.3.1.1 15 x 146 GB (15k rpm) FC ketast
 - 1.3.2 Kettamassiivis B on paigaldatud:
 - 1.3.2.1 15 x 146 GB (15k rpm) FC ketast
 - 1.3.2.2 15 x 500 GB SATA ketast
- 1.4 RAID
 - 1.4.1 RAID kontrolleri arv: 2;
 - 1.4.2 RAID veaskeemide tasemed: 0, 1, 5, 1/0;
 - 1.4.3 Tõrkekindluskeemide RAID 0, 1, 10 ja 5 tugi (RAID tüübi määramine peab olema võimalik manuaalselt administraatori poolt ja limiteerimata ketaste arvuga RAID grupis – nt maksimaalne RAID 5 peab olema konfigureeritav 13+1 kõvaketta arvuga);
 - 1.4.4 Hot-Spare globaalne kogu kettamassiivi ulatuses ja manageeritav;
 - 1.4.5 Kontrolleri vahel peegeldatud vahemälu (mirrored cache) maht: 2GB (1GB ühe protsessori kohta);
 - 1.4.6 Minimaalne LUN-ide arv: 128;
- 1.5 Välisühendused
 - 1.5.1 Protsessorite arv: 2;
 - 1.5.2 FC fiiberoptiliste portide arv: 4 (2 ühe protsessori kohta);
 - 1.5.3 iSCSI portide arv: 4 (2 ühe protsessori kohta);
 - 1.5.4 FC portide kiirus: 4Gb/s;
 - 1.5.5 iSCSI portide kiirus: minimaalselt 1Gb/s;
- 1.6 Sisemised ühendused
 - 1.6.1 FC-AL fiiberringide (Loop-ide) min arv kokku: 2 (1 ühe protsessori kohta);
 - 1.6.2 Sisemiste ühenduste kiirus (sisendist kõvaketasteni kogu ulatuses): 2Gb/s (7200/10000rpm kõvaketastega) ja 4Gb/s (15000 rpm kõvaketastega);
 - 1.6.3 Protsessori juhtimisel automaatne veakindlus (Failover) fiiberringide vahel.
- 1.7 Tarkvara

- 1.7.1 Kettamassiivi tarkvara peab toetama operatsioonisüsteemi Windows 2003 Server SE R2 x64, Windows 2000, Windows 2003; Redhat RHEL 4 ja uuemad; SUSE Linux SLES 10
- 1.7.2 Clone ja Snap-Shot samas kettamassiivis varukopeerimiseks piiramata mahus, juhtimise graafiline liides;
- 1.7.3 Loogilistest ketastest koopia (kiirkoopia (erinevatel tootjatel järgmised terminid: *snap copy*, *snap view*, *flash copy*, *snapshot*) ja kloon (*clone*)) tegemine:
- 1.7.4 Koopia tegemise tarkvara peab olema kettamassiivi-põhine, mitte serveri-põhine;
- 1.7.5 Koopia tegemise tarkvara peab võimaldama teha loogilisest kettast (LUN) vähemalt 4 samaaegselt kasutatavat koopiat;
- 1.7.6 Kiirkoopia suurust peab olema võimalik ette anda protsentuaalselt (0%-100%) ja vastavalt vajadusele peab olema võimalik kiirkoopia mahtu suurendada või vähendada protsessi katkestamata;
- 1.7.7 Kiirkoopia RAID tasemeid peab olema võimalik konfigureerida haldustarkvara vahenditega Hankija süsteemiadministraatoril;
- 1.7.8 Kiirkoopiat peab olema võimalik teha LUNile või RAID grupile, mis asub teisel ketta suurusel või tüübil või raamis;
- 1.7.9 Kiirkoopia loomine, kustutamine ja staatuse saamine peab olema võimalik nii graafilise liidese abil kui kettamassiiviga ühendatud serveri käsurealt (*command line interface*);
- 1.7.10 Aeg kiirkoopia aktiveerimise käsu andmisest kuni kiirkoopia "kasutamiseks valmis" staatusesse jõudmiseks ei tohi aega kuluda rohkem kui 1 minut. Siia alla ei kuulu rakendusega seotud ajakulu (nagu andmebaasi seiskamine ja käivitamine);
- 1.7.11 Kiirkoopia lõpetamisel selleks kasutatud kettamaht (RAID grupp, loogiline ketas (LUN)) peab olema vabastatud ja vajaduse korral peab seda olema võimalik kasutada ja/või ümber konfigureerida teistele serveritele.
- 1.7.12 Koopiaid saab luua tarkvaralitsentsi-põhise mahu (GB) piiranguta.
- 1.7.13 Kiirkoopia ja klooni loomine peab olema võimalik ilma kõvaketta tüübi, RAID grupi või LUNi asukoha piiranguta.
- 1.7.14 Klooni täiendav sünkroniseerimine (*incremental re-sync*) originaal LUN suhtes;
- 1.7.15 Võimalus luua kloonist kiirkoopiat;
- 1.7.16 Võimalus luua samast LUNist nii kiirkoopia kui kloon;

1.7.17 Võimalus luua kloonidest grupp, millega oleks võimalik tagada üheaegne „split“ originaal LUNidest.

2. Muu

- 2.1. Riistvaraline ja tarkvaraline tsoneerimine (zoning);
- 2.2. Riistvaralahenduse sisemine arhitektuur peab olema täielikult dubleeritud;
- 2.3. Veakindla (Fault-Tolerant) toide funktsionaalsuse tagamiseks toiteplokkide arv: 2;
- 2.4. Kettamassiivi kirjutamisoperatsioonide vahemälu peab olema kaitstud voolukatkestuse eest.
- 2.5. Kuumalt vahetatavad (Hot-Swap) kõvakettad, toiteplokkid ja jahutusventilaatorid;
- 2.6. Mikrokoode uuendamise võimalus ilma seadme tööd katkestamata;
- 2.7. Kettamassiividevahelise IP-protokollil baseeruva replikeerimise (ingl native IP replication, native iSCSI remote replication between disk arrays) toetus.

3. Süsteemi diagnostika

- 3.1 Andmehoidla lahendus peab olema võimeline teavitama oma seadmete kriitilistest probleemidest ja tõrgetest ametlikku hoolduskeskust ja Hankija määratud struktuuriüksust üle võrgu või modemi teel;
- 3.2 Kettamassiivi haldustarkvara peab olema kettamassiivipõhine. Haldustarkvara peab käima kettamassiivis ja haldus toimub WWW sirvija vahendusel.

4. Lahenduse administreerimine ja haldamine

- 4.1 Lahenduses pakutud seadmete administreerimine peab olema võimalik kasutades graafilist kasutajaliidest ja alternatiivina ka käsurida;
- 4.2 Lahenduse administreerimiseks ja haldamiseks kasutatav tarkvara peab sisaldama minimaalselt alljärgnevat funktsionaalsusi:
- 4.3 Salvestusvõrgu konfigureerimine ja haldamine (zoning, LUN masking, jne.);
- 4.4 Online LUN migratsiooni erinevate RAID tüüpide ja RAID gruppide vahel (kettamassiivi põhiselt, servereid kaasamata ja saadaval (online-s) rakenduste suhtes);
- 4.5 Kettamassiivi LUN konfiguratsiooni muutmine – peab olema võimalik vahepealseid LUNe kustutada ilma, et eelnevaid tuleks kustutada;
- 4.6 Online cache kirjutamise/lugemise suhte (%) ja parameetrite muutmine.

10.3.4. Lindikogu (kogus: 1 tükk)

Nõuded lindikogule

1. minimaalselt 36 lindsahtlit
2. minimaalselt 72 linti (meedia)
3. minimaalselt 2 puhastuslinti

4. minimaalne loomulik salvestatav koguandmemaht 14 TB
5. minimaalne tihendatud salvestatav koguandmemaht 28 TB
6. minimaalselt 2 kuumvahetatavat krüpteerimist toetavat LTO-4 lindiseadet
7. FC liides
8. automaatne komponentide konfigureerimine
9. automaatne komponentide kalibreerimine
10. dubleeritud toide
11. sissehitatud diagnostika ja monitooring
12. ühildub juhtivate varundustarkvaradega Linux platvormil
(sealhulgas Legato Networker, Veritas Netbackup)
13. peab olema võimalik paigutada standardsesse 19" seadmekappi

Lisa 3: Hankelepingu vorm

H A N K E L E P I N G

Käesolev hankeleping (edaspidi: Leping) on sõlmitud Tallinnas, _____ 2007.a. Siseministeerium, asukohaga Tallinn, Pikk 61, keda esindab Märt Kraft, kes tegutseb põhimääruse alusel, (edaspidi Hankija) ja _____, asukohaga _____, keda esindab _____, kes tegutseb _____ alusel, (edaspidi Pakkuja), vahel alljärgnevas:

1. Mõisted

1.1. Lepingupooled lepivad kokku, et Lepingus või selle mistahes lisades kasutatuna on järgmistel sõnadel ja väljenditel alljärgnev tähendus:

1.1.1. "Lepingu" all mõistetakse käesolevat hankelepingut koos kõigi lisadena selle juurde kuuluvate dokumentidega.

1.1.2. "Pooled" ja Pool viitavad Hankijale ja Pakkujale.

1.1.3. "Seadmed", "Riistvara" tähistavad igasuguseid Lepingu alusel müüdavaid asju.

1.1.4. "Tööd" ja „Hooldus" tähistavad vastavalt igasuguseid Pakkuja poolt teostatavaid Seadmete ülespaneku, kasutuskorda seadmise ja hooldamisega seotud töid.

2. Lepingu dokumendid

2.1. Lepingu Dokumendid koosnevad käesolevast Lepingust ning Lepingu lisadest.

2.2. Käesolevale Lepingule on selle sõlmimisel lisatud järgmised Lisad:

2.2.1. Lisa 1 – riigihanke „Serverite ostmine uue rahvastikuregistri tarkvara majutamiseks” (viitenumbri 101865) hankedokument;

2.2.2. Lisa 2 - Pakkuja poolt riigihankele esitatud ning Hankija poolt edukaks tunnistatud ja vastuvõetud pakkumus.

3. Lepingu objekt

3.1. Pakkuja kohustub Hankijale hankima ja üle andma Lisa 1 lisana toodud hinnapakumuse vormil nimetatud seadmed seal toodud kogustes käesolevas lepingus kindlaksmääratud korras. Hankija kohustub Pakkujalt seadmed vastu võtma ning maksma Pakkujale lepingus kokkulepitud korras.

3.2. Pakkuja kohustub: nõustama Hankijat, hankima ja tarnima seadmed ning üle andma Hankijale dokumentatsiooni ja litsentsilepingud sellises koosseisus, et see vastab lepingu allkirjutamisel silmas peetud seadmete ekspluateerimise vajadusele, rakendama oma töös tehnilise arengu taset seadmete kasutuskindluse, kasutus- ja hooldusvõimelisuse osas. Pakkuja tagab garantii paigaldatud seadmetele vastavalt Lepingus toodud tingimustele.

4. Lepingu hind ja maksetingimused

4.1. Lepingu hinnaks on _____ krooni, mis sisaldab käibemaksu 18% .

4.2. Hankija kohustub maksma seadmete eest punktis 4.1. määratud Lepingu hinna arve alusel, mille Pakkuja väljastab Poolte poolt üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamisest 14 (neljateistkümne) päeva jooksul.

4.3. Hankija tasub arvel märgitud summa Pakkujale 15 (viieteistkümne) tööpäeva jooksul arve kättesaamisest.

4.4. Hankija pooltel makse tasumisega viivitamisest on Pakkujal õigus nõuda leppetrahvi 1% lepingu kogusummast iga hilinenud päeva eest, kuid mitte rohkem kui 15% (viisteist protsenti) lepingu kogusummast.

5. Täitmise tähtajad

5.1. Pakkujal kohustub seadmed Hankijale kätte toimetama alljärgnevatel tähtaegadel:

5.1.1. Pakkujapoolne Lepingu täitmine algab lepingu punktis 15.1. määratud tähtajal.

5.1.2. Seadmete Hankijale kättetoimetamine ja seadmete dokumentatsiooni üleandmine toimub Lepingu punktis hiljemalt 5.4. määratud tähtajal.

5.1.3. Seadmete kättetoimetamiseks loevad osapooled üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamist.

5.2. Kui seadmete nõuetekohase kättetoimetamise täitmine hilineb Pakkujast tingitud põhjusel nii, et seadmed ei ole antud üle kasutamiseks punktis 5.4. nimetatud tähtajaks, on Hankijal õigus nõuda leppetrahvi 1% lepingu kogusummast iga hilinenud päeva eest, kuid mitte rohkem kui 15% (viisteist protsenti) lepingu kogusummast.

5.3. Pakkujal kohustub hankima Hankijale seadmed osapoolte vahel kokkulepitud koosseisus ja kvaliteedis vastavalt Lepingule ja selle Lisadele. Pakkujapoolne õigus asendada toodud seadmed samaväärsetega võib toimuda vaid Hankijaga kirjalikul nõusolekul.

5.4. Pakkujal annab Seadmed Hankijale üle 56 (viiekümne kuue) päeva jooksul alates hankelepingu sõlmimisest..

6. Üleandmine-vastuvõtmine

6.1. Seadmete üleandmise ja vastuvõtmise kohta koostatakse üleandmise-vastuvõtmise akt, mille Poolte poolt allakirjastamise hetkest siirduvad Hankijale üle seadmetega seotud õigused ja kohustused.

6.2. Pakkujal peab enne seadmete üleandmist Hankijale kontrollima seadmete töövõimet ning kauba komplekselt üle andma.

6.3. Seadmetega seotud tehnilised dokumendid, kasutamise- ja hooldusjuhendid ning litsentsilepingud toimetatakse Hankija kätte samaaegselt seadmete üleandmise-vastuvõtmise akti allakirjutamisega.

6.4. Seadmete üleandmisel antakse üle järgmine dokumentatsioon:

6.4.1. riistvara originaalpakendis sisalduv dokumentatsioon/draiverid;

6.4.2. kasutamise- ja hooldusjuhendid;

6.4.3. litsentsilepingud.

6.5. Seadmete vastuvõtmisel kontrollib Hankija seadmete töövõimet.

6.6. Pretensioonid seadmete koguse ja kompleksuse kohta esitab Hankija Pakkujale 2 (kahe) kalendrikuu jooksul pärast seadmete üleandmise-vastuvõtmise akti allakirjutamist.

6.7. Hankija poolne pretensiooni mitteesitamine varjatud puuduste või kvaliteedi kohta ei saa ühelgi juhul olla aluseks Pakkujal pooltel garantiiteenindusest keeldumisel.

7. Garantii

7.1. Hankega soetatud riistvarale kehtib garantii kohapeal (on-site) seadmete üleandmise-vastuvõtmisakti allakirjutamisest tingimusel, et Hankija on täitnud kõik seadmete tootjapoolsed eksploatatsioonitingimused.

7.2. Garantii laieneb kõikidele riistvara osadele.

7.3. Riistvara garantiihoolduse korraldab Pakkujal Eesti Vabariigi piires.

7.4. Riistvara hoolduseks ja remondiks vajalike varuosade ladu peab asuma Eesti Vabariigis.

- 7.5. Garantiiremonti teostatakse riistvara komponentide tootja garantiiesinduses.
- 7.6. Garantiiremondi teostaja peab tagama avatud telefoninumbri, kuhu probleemide korral helistades saab vajalikku abi ja teavet eesti keeles kogu tööpäeva jooksul.
- 7.7. Hankija peab viivitamatult teatama Pakkujale tähelepanud vigadest ja garantii ajal tekkivatest kõrvalekaldumistest.
- 7.8. Garantiiremont või seadme väljavahetamine tuleb teostada 30 (kolmekümne) kalendripäeva jooksul arvates seadme garantiihoolduse teostaja valdusse andmisest. Pakkuja on garantiiaja jooksul kohustatud omal kulul parandama või uuendama kõik normaalsel kasutusel planeerimis-, toodangu- või montaaživigade tõttu vigastatud või enneaegselt lõpuni kulunud seadmed või seadmete.
- 7.9. Kui Pakkuja ei täida oma kohustust parandada garantii ajal ja piirides puudusi kokkulepitud tähtaegade jooksul, on Hankijal õigus saata Lepingu kohaselt talle tarnitud seadmed tootjafirma poolt garantiiremondiks või -hoolduseks selleks vastavalt sertifitseeritud firmadesse Pakkuja kulul.
- 7.10. Kui kahel serveril tekib samatüübiline riistvaraline viga, mis nõuab riistvarakomponendi vahetust või remonti, siis on Hankijal õigus nõuda tasuta vastava riistvarakomponendi väljavahetamist kõikidel serveritel.
- 7.11. Garantii tõttu vahetatud seadmete osad ja seadmed muutuvad Hankija omandiks, kusjuures riistvara garantiiteeninduseks Pakkujale ja tagasi toimetamise kulud kannab Pakkuja.
- 7.12. Uuendatud osadele antakse punktis 7.1. nimetatud garantii alates nende üleandmisest Hankijale.
- 7.13. Pakkuja vastutab garantiitingimuste kohaselt parandus- ja muudatustöödega seotud otseste kulutuste eest.
- 7.14. Pakkuja ei vastuta vigade eest, mis tekivad sellest, et seadmeid kasutades ei ole tahtlikult ja piisavalt järgitud normaalselt ettevaatlikkust või kasutamishuudeid.
- 7.15. Pakkuja ei vastuta vigade eest, mis tulenevad Hankija poolt tehtud seadmete puudulikust hooldusest, ekslikust parandusest ja ilma Pakkuja nõusolekuta tehtud muudatustest.

8. Rikete kõrvaldamine

- 8.1. Rikkele reageerimise aeg on kuni 4 (neli) tundi.
- 8.2. Riistvara töövõime maksimaalse taastamise aeg on 1 (üks) ööpäev rikkele reageerimise hetkest, iga ületatud päeva eest on Hankijal õigus nõuda leppetrahvi kuni 1% (üks protsent) lepingu mahust.

9. Koolitus

- 9.1. Pakkuja kohustub hankelepingu sõlmimisest 3 (kolme) nädala jooksul läbi viima koolituse 2-le (kahele) spetsialistile järgmiste lahenduste haldamise ja kasutuse kohta:
- 9.1.1. SAN/LAN/WAN/VPN lahendus;
- 9.1.2. SAN/NAS kettamassiivid;
- 9.1.3. Moodulserverite (ingl blade) lahendus;
- 9.1.4. Moodulserverid ja VMware ESX lahendus;
- 9.1.5. Veritas klaster tarkvara lahendus;
- 9.1.6. Suure arvutusvõimsusega serverite lahendus.
- 9.2. Tasu transpordi eest on arvatud punktis 4.1. näidatud lepingu hinna hulka.

10. Transport

- 10.1. Pakkuja organiseerib seadmete transpordi Hankija aadressil.
- 10.2. Tasu transpordi eest on arvatud punktis 4.1. näidatud lepingu hinna hulka.

11. Vastutus

11.1. Pakkuja ja Hankija vastutavad kogu teisele osapooltele tekitatud otsese kahju eest seaduses ja käesolevas Lepingus kokkulepitud korras ja ulatuses.

11.2. Osapooled ei vastuta tekkinud kaudse kahju eest nagu saamata jäänud kasum või muu mitteotsene tegelik kahju.

11.3. Pakkuja vastutab kasutatud tööjõuga Hankija hoonele ja hoones paiknevale Hankija varale tekitatud otsese kahju eest.

11.4. Pakkuja peab püüdma igal viisil Lepingu täitmise käigus ära hoida võimalikke isikutele, hoonele, Hankija omandile ja/või töökeskkonnale tekkivaid kahjusid.

11.5. Pooled ei avalikusta kolmandatel isikutele konfidentsiaalset teavet, mis nad on teise Poole kohta teada saanud käesolevat Lepingut täites. Konfidentsiaalsuskohustuse rikkumise korral kohustub Pakkuja maksma Hankijale iga rikkumise eest leppetrahvi 100 000 (sada tuhat) Eesti krooni.

11.6. Lepingus sätestatud leppetrahvid ja viivised tasutakse 14 (neljateistkümne) tööpäeva jooksul arvates vastavasisulise kirjaliku nõude kättesaamisest.

12. Muud tingimused

12.1. Kõik Lepinguga osapooltele antavad õigused ja kohustused laienevad ja on siduvad Hankija ja Pakkuja õigusjärglastele.

12.2. Ühestki Lepingu tingimustest, sättest ega kohustusest ei saa Pakkuja loobuda asjaolude tõttu, mis tekkisid pärast Lepingu sõlmimist, kuigi need asjaolud võivad oluliselt raskendada hankimist.

12.3. Vaatamata vastupidist tõlgendust lubavatele Lepingu sätetele, kui osapoolte heauskset ja õigeaegset tingimuste, sätete ja kohustuste täitmist takistavad streigid, piiravad õigusaktid, mässud, sabotaaž, ülestõus, sõda, loodusjõud, riiklik ekspordi-impordi keeld või muud sarnased põhjused, mis osapooltest sõltumatult põhjustavad viivituse, ei nõuta osapooltelt tingimuse, sätte või kohustuse täitmist viivitusperioodi ajal ning osapoollel on õigus see täita sobiva aja jooksul pärast viivitusperioodi lõppemist.

12.4. Osapool, kellele käesoleva Lepingu täitmine osutus võimatuks punktis 10.3. nimetatud vääramatu jõu tõttu, peab teist poolt kirjalikult informeerima Lepingu täitmise võimatusest mitte hiljem kui 3 (kolme) tööpäeva jooksul pärast sellise olukorra tekkimist. Mitteteatamine või mitteõigeaegne teatamine võtab poolelt õiguse viidata rikkumise vabandatavusele s.o. vääramatu jõu esinemisele ning teavitamise kohustust rikkunud pool vastutab lepingulise kohustuse rikkumise eest vastavalt Lepingus sätestatule.

12.5. Vääramatu jõu esinemise tõttu lükatakse lepingulise kohustuse täitmise tähtaeg edasi vastavalt asjaolu mõjumise ajale.

13. Pooltevahelised teated

13.1. Mistahes teated, nõuded, avaldused või muud saadetised, mille edastamist Lepinguga nõutakse, või võidakse nõuda ja mille eesmärgiks on Lepingu muutmine, toimetatakse kätte isiklikult või saadetakse ettemakstud tähtitud postiga, mis adresseeritakse:

13.1.1. kui Hankijale, siis aadressil Pikk 61, 15065 Tallinn

13.1.2. kui Pakkujale, siis aadressil, Pärnu mnt. 146, 11317 Tallinn

13.2. Mistahes nimetatud teadet loetakse lõplikult edastatuks või üleantuks päeval, mil teade isiklikult on üle antud, või kui see saadetakse posti teel, siis 72 (seitsekümmend kaks) tundi pärast postitamiskuupäeva ja teates sisalduvat ajaperioodi hakatakse arvestama üleandmisel või 72 (seitsekümmend kaks) tundi pärast postitamist. Mõlemad osapooled võivad mistahes ajal teisele kirjalikult teatada osapoolte aadressimuutusest ja alates sellise teate edastamisest ja pärast seda, peetakse teates nimetatud aadressi osapoolte aadressiks teadete saatmisel. Katkestuse või olulise

viivituse korral postiteenistuses, toimetatakse kõik teated, nõuded või muud saadetised kohale isiklikult.

13.3. Informatsioonilist teadet Pakkujale, mille kohaselt Pakkuja asub täitma garantiiteenindust Lepingus sätestatud tingimustel võib Hankija edastada Lepingus näidatud telefoni, telefaksi, e-maili jne. kaudu.

13.4. Pakkuja poolsed kontaktisikud:

13.5. Hankija poolsed kontaktisikud, kes on käesolevas Lepingus kokkulepitud tingimuste täitmise järgimise üle järelevalve teostajaks, garantiiteeninduse alaste teadete edastajaks ja vastuvõtjaks, Seadmete üleandmise-vastuvõtmiseakti allkirjutajaks:

14. Vaidluste lahendamine

14.1. Käesoleva Lepingu täitmisest tulenevad osapooltevahelised vaidlused ja erimeelsused lahendatakse esindajate vaheliste läbirääkimiste teel.

14.2. Kokkuleppe mittesaavutamisel lahendatakse vaidlused Harju Maakohtus.

15. Lepingu kehtivus, muutmine ja lõpetamine

15.1. Käesolev Leping jõustub, kui mõlemad osapooled on sellele alla kirjutanud ja kehtib kuni Lepingust tulenevate kõigi kohustuste kohase täitmiseni.

15.2. Lepingut võib muuta või täiendada ainult Poolte kokkuleppel. Lepingu muudatused vormistatakse kirjalikult Lepingu lisana.

15.3. Pakkuja kohustub Hankija soovi korral ilma eraldi kompenseerimata sooritama Lepingu täitmisel selliseid muudatusi, mis ei too kaasa kättetoimetamistähtaja pikenemist või lisakulutusi ja mis ei mõjuta Lepingus ja selle Lisades toodud.

15.4. Väiksemates kiireloomulistes muudatustes lepivad osapooled esindajad omavahel kokku. Muudatused ja nende mõju Lepingu täitmise ajagraafikule fikseeritakse läbirääkimiste protokollis.

15.5. Hankijal on õigus käesolev Leping lõpetada, kui Pakkuja on Lisa 1 lisana toodud hinnapakumuse vormil nimetatud seadmete ja vastava dokumentatsiooni üleandmisega viivitanud üle 30 (kolmkümmend) kalendripäeva või kui garantiitingimustes sätestatud kohustuste täitmisega on viivitatud üle 30 (kolmkümmend) kalendripäeva.

15.6. Kui Leping lõpetatakse põhjusel, mille eest Pakkuja vastutab, on Hankijal õigus tagasi saada tasutud maksed Lepingu hinnast koos viivisega 0,5% (null koma viie protsendi) suuruses kalendripäevas Lepingu hinnast arvates Lepingu hinna tasumise ülekande sooritamise päevast kuni selle Hankijale täielikult tagastamise päevani ning hüvitust Lepingu lõpetamisest tekkinud otsesest kahjust. Pakkujal on õigus tagasi saada seadmed või kättetoimetatud osa sellest.

15.7. Kui Lepingu täitmine on hilineanud või hilineb vääramatu jõu tõttu üle 12 (kaheteistkümmet) kalendrikuu, on osapooled õigustatud lõpetama Lepingu, tehes teisele poolele vastava Lepingust ülesütlemisavalduse. Siis lepivad osapooled kokku ka kulude jagamises.

15.8. Osapool, kes soovib kasutada oma õigust ühepoolselt lõpetada Leping, peab teatama sellest kirjalikult teisele osapoolle vähemalt 15 (viisteist) kalendripäeva ette.

15.9. Kui käesoleva Lepingu üksik säte muutub kehtetuks selle vastuolu tõttu seadusega, ei too see kaasa kogu Lepingu või selle teiste sätete kehtetust. Sellise sätte ilmnemisel teevad osapooled oma parimad jõupingutused selle sätte asendamiseks seadusega kooskõlas oleva sättega.

15.10. Leping on koostatud kahes eksemplaris eesti keeles, kummalegi osapoolle kuulub üks eksemplar.

16. Poolte rekvisiidid ja allkirjad:

Hankija
Siseministeerium
Pikk 61, 15065 Tallinn
reg. nr. 70000562
tel 631 6331, faks 631 6334

Pakkuja

Märt Kraft
