

Keskkonnaministeerium

Riigihange nr 100851

**„UURING ELEKTRI- JA ELEKTROONIKASEADMETE
ROHS NÕUETELE VASTAMISE KOHTA“**

Hankedokumendid

Avatud hankemenetlus

Keskkonnaministeerium
Narva mnt 7a, 15172 Tallinn
Tel: 62 62 909
Faks: 62 62 801
E-post: hille.kunda@envir.ee

2007

Sisukord

1 Üldandmed.....	3
2 Tehniline kirjeldus.....	3
3 Allhanked.....	3
4 Hankelepingu tingimused.....	3
5 Maksetingimused.....	4
6 Pakkumuse maksumus.....	4
7 Pakkumuse vormistamise keel.....	4
8 Pakkuja esitatav lisainformatsioon ja -dokumendid.....	4
9 Pakkumuse jõusoleku tähtaeg.....	4
10 Pakkumuse tagatis.....	4
11 Pakkumuse vormistamine, esitamine ja muutmine.....	4
12 Selgitused.....	6
13 Pakkumuste avamine.....	6
14 Pakkujate kvalifikatsiooni kontrollimine.....	6
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 Hinnapakumine.....	11
Lisa 3 Kinnitus pakkumuse esitamise kohta.....	12
Lisa 4 Hankeleping TÖÖVÕTULEPING.....	13

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, hille.kunda@envir.ee, tel 6262 909.
- 1.3 Riigihanke nimetus: „Uuring elektri- ja elektroonikaseadmete RoHS nõuetle vastamise kohta“;
- 1.4 Riigihanke registreerimisnumber: 100851
- 1.5 Hankemenetluse liik: avatud hankemenetlus;
- 1.6 Rahastamisallikad: Riigieelarvest;
- 1.7 Riigihanke jaotamine osadeks: hankija ei jaota riigihanget 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 detailse kirjelduse pakutavast tööst vastavuses HD tehnilise kirjeldusega.

3 Allhanked

- 3.1 Pakkuja näitab oma pakkumuses ära kui suures osas hankelepingu mahust kavatses pakuja sõlmida allhankelepinguid, esitab kavandatavate alltöövõtjate nimed, kes osalevad vahetult hankelepingu täitmises, ja teabe hankelepingu osa suuruse ja iseloomu kohta, milles pakuja kavatses nendega allhankelepingud sõlmida. Pakkuja võib kaasata hankelepingu mahust olulise osa täitmisel muid alltöövõtjaid üksnes hankija nõusolekul pärast nende suhtes hankemenetlusest kõrvaldamise aluste puudumise kohta kinnituse saamist;

4 Hankelepingu tingimused

- 4.1 Hankeleping sõlmitakse edukaks tunnistatud pakkujaga HD lisas 4 sätestatud tingimustel.
- 4.2 Hankelepingu täitmise tähtpäev on 15.12.2007. a, sh vahearuanne esitatakse hiljemalt 21.09.2007. a.

5 Maksetingimused

5.1 Tasumine toimub vastavalt hankelepingus kokku lepitud tingimustele pärast töö üleandmise-vastuvõtmise aktiga heakskiitmist ja arve esitamist, maksetähtajaga 21 päeva.

6 Pakkumuse maksumus

6.1 Pakkuja esitab PKD lisa 1 vormi II kohase kogumaksumuse hinnapakumise. Pakkumise kogumaksumus tuleb väljendada nii ilma käibemaksuta kui ka käibemaksuga. Pakkumise maksumuse rahaühikuks on Eesti kroon.

6.2 Pakkumise kogumaksumus peab sisaldama tehnilises kirjelduses märgitud kõikide ülesannete 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 väljatrukile kantud isikud, kes omavad juriidilise isiku esindamise õigust.

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.

9 Pakkumuse jõusoleku tähtaeg

9.1 Pakkumus peab olema jõus 90 päeva pakkumiste esitamise tähtpäevast arvates.

9.2 Hiljemalt 10 päeva enne pakkumuse jõusoleku tähtaja lõppemist võib hankija pakkujalt taotleda pakkumise jõusoleku perioodi pikendamist lisaperioodi võrra. Pakkuja teavitab hankijat pakkumuse jõusoleku tähtaja pikendamisest või sellest keeldumisest viie tööpäeva jooksul vastava ettepaneku saamisest arvates. Vastav taotlus ning pakkujate vastused tuleb esitada kirjalikult.

10 Pakkumuse tagatis

10.1 Hankija ei nõua pakkujalt pakkumuse tagatist.

11 Pakkumuse vormistamine, esitamine ja muutmine

11.1 Pakkumus tuleb esitada paberil köidetuna.

11.2 Parandused, vahelekirjutused ja muudatused pakkumuses ei ole lubatud.

11.3 Pakkumus peab olema koostatud järgnevalt esitatud struktuuri kohaselt:

11.3.1 Tiitelleht;

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 informatsioon pakkuja kohta (nimi, registreerimise nr, kontaktandmed);
 - 11.3.6.2 HD punktis 3 nõutud teave;
 - 11.3.6.3 pakkuja poolne detailne kirjeldus pakutavast tööst vastavuses HD tehnilise kirjeldusega;
- 11.3.7 HD lisa 2 vormikohane hinnapakklus;
- 11.4 Pakklus 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 märke “Originaal” ja koopiale märke “Koopia”. Erinevuste esinemisel originaalis ja koopiates loetakse õigeks originaal.
- 11.5 Originaali kõik lehed, v.a reklaammaterjalid, peavad olema kinnitatud pakkuja esindaja allkirjaga. Koopia kõik lehed peavad olema kas originaalallkirjade- või kopeeritud allkirjadega.
- 11.6 Pakkumuse pakendile kanda järgmised kirjed:
- Keskkonnaministeerium
Narva mnt 7a, 15172, Tallinn
Riigihange „Uuring elektri- ja elektroonikaseadmete RoHS nõuetle vastamise kohta“;
Riigihanke registreerimisnumber: 100851
Pakkuja nimi, registrikood, aadress, sidevahendite andmed
“PAKKUMUS”
“Mitte avada enne.17.08.2007. a kell 11.00.”
- 11.7 pakklus tuleb esitada Keskkonnaministeeriumi valvelauda, aadressil Tallinn, Narva mnt 7a, administraatori kätte tööpäevadel E-N 8.00 – 16.45, R 8.00 - 15.45, hiljemalt 17.08.2007.aastal kell 09.00.
- 11.8 Pakkuja esitab koos pakklusega HD lisa 3 vormis tõendi **kahes eksemplaris, kus pakkuja on täitnud pakkuja nime, registrikoodi, riigihanke nimetuse ja riigihanke registreerimisnumbri lahtrid**. Pakkluse vastuvõtmisel märgib hankija pakkluse kättesaamise kuupäeva ja kellaaja, pakkluse vastu võtnud ametniku nime ja allkirja ning tagastab tõendi ühe eksemplari pakklujale.
- 11.9 HD punktis 11.7 nimetatud tähtajast hiljem saanud pakkluse arvesse ei võeta. Nende kohta väljastatakse tõend vastavalt HD punktile 11.8 ning pakklus tagastatakse pakklujale avamata kujul.
- 11.10 Pakkuja võib oma pakklust muuta kuni HD punktis 11.7 nimetatud tähtajani, esitades uue pakkluse, mille pakendile on märgitud lisaks HD punktis 11.6 nimetatule märke “Muutmine” ning võttes eelmise esitatud pakkluse vastava kirjaliku teatega tagasi.
- 11.11 Pakkluse muutmise korral täiendatakse punktis 11.8 nimetatud tõendit märkega “Muutmine”.
- 11.12 Pakkuja võib esitatud pakkluse tagasi võtta, kusjuures sellekohane kirjalik teade tuleb esitada hankijale enne HD punktis 11.7 nimetatud tähtaega.
- 11.13 Pakkuja kannab kõik pakkluse ettevalmistamisega ning esitamisega seotud kulud.
- 11.14 Pakkuja võtab enda kanda pakkluse hankijale õigeaegse üleandmise kogu riski, kaasa arvatud vääramatu jõu (*force majeure*) toime võimaluse.

11.15 Pakkumuse variantide esitamine ei ole lubatud.

11.16 Hankija ei vastuta nõuetekohaselt varustamata andmetega pakkumuse pakendi võimaliku sattumise eest valesse kohta ega pakkumuse enneaegse avamise eest.

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 faksi numbril 6262 801 või e-posti aadressil hille.kunda@envir.ee edastatud pöördumised.

12.2 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 numbrit, edastatakse vastused ka faksi teel.

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, 17.08.2007 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.

13.2.1 Juhul, kui pakkuja on muutnud oma pakkumust, võttes selle kirjalikult tagasi ning esitades uue pakkumuse, mille pakendile on kantud märge "Muutmine", avatakse pakkumus, mille pakendile on kantud märge "Muutmine".

13.3 Pakkuja esindajal on õigus osaleda pakkumuste avamisel. Pakkuja 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 pakkumust 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), pakkumusi, mida ei ole avatud HD punktides 13.2.1 sätestatud korras, ja pakkumusi, mis on tagasi võetud, 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 kvalifitseerib või jätab pakkuja kvalifitseerimata koosõlas 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 pakkumismenetluses.

14.6 Hankija kõrvaldab pakkuja menetlusest koosõlas Riigihangete seaduse §-ga 38.

15 Pakkumuste vastavuse kontroll ja vastavaks tunnistamine

15.1 Hankija kontrollib esitatud pakkumuste vastavust HD-s esitatud tingimustele.

15.2 Pakkumus tunnistatakse vastavaks, kui see on koosõlas kõikide HD-s esitatud tingimustega.

15.3 Hankija võib pakkumuse tunnistada vastavaks, kui selles ei esine sisulisi kõrvalekaldumisi pakkumuse kutse dokumentides esitatud tingimustest.

15.4 Hankija lükkab pakkumuse tagasi, kui pakkumus ei vasta HD-s esitatud tingimustele.

16 Kõikide pakkumuste tagasilükkamine

16.1 Hankijal on õigus lükata tagasi kõik pakkumused igal ajal enne hankelepingu sõlmimist.

16.2 Kõik pakkumused lükatakse tagasi, kui:

16.2.1 Ükski pakkumus ei ole tunnistatud vastavaks;

16.2.2 Kõik pakkumuste maksumused on hanke eeldatavast maksumusest ja hankija reaalistest võimalustest nii palju suuremad, et hange ei ole sellise maksumusega hankijale vastuvõetav.

16.3 Teade kõikide pakkumuste tagasilükkamise kohta edastatakse kohe kõigile pakkujatele, kellele HD väljastati. Hankija peab igale pakkujale tema nõudel teatama kõikide pakkumuste tagasilükkamise alused.

17 Pakkumuste võrdlemine ja hindamine

17.1 Ostja võrdleb ja hindab kõiki pakkumisi, mida ei ole tagasi lükatud.

17.2 Ostja võrdleb ja hindab pakkumisi PKD punktis 6.1 nimetatud kogumaksumuse alusel.

17.3 Edukaks tunnistatakse kõige madalama kogumaksumusega pakkumine.

Lisa 1 Tehniline kirjeldus

LÄHTEÜLESANNE

1 Taust

Eesti on oma õigusesse üle võtnud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2002/95/EÜ teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (*RoHS direktiiv*) läbi jäätmeseaduse ja selle alusel kehtestatud Vabariigi Valitsuse 6. juuli 2006 määruse nr 154 „Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud“. Jäätmeseaduse ja Vabariigi Valitsuse 06.07.2006 määruse nr 154 järgi on selliste elektri- ja elektroonikaseadmete (kui probleemtoodete) turule laskmine keelatud, mis sisaldavad üle teatud massiprotsendi kas elavhõbeda ja selle ühendeid, kaadmiumi ja selle ühendeid, pliid ja selle ühendeid, kuuevalentse kroomi ühendeid, polübroomitud bifenüüle (PBB) või polübroomitud difenüleetreid (PBDE) (edaspidi *RoHS nõuetele vastavus*). See piirang jõustus 1. juulil 2006. Alates nimetatud kuupäevast peab Eesti olema valmis seda nõuet ka kontrollima. Kui me ei suuda piisava tõhususega jälgida ja kontrollida, mida Eestisse kui ühte Euroopa Liidu liikmesriiki sisse tuuakse, siis võib Eestist saada riik, kust kaudu tuuakse Euroopa Liidu turule keelatud ainete sisaldusega seadmeid, millega võib Euroopa Liit määrata Eestile sanktsioone. Järelevalveasutused kontrollivad oma kontrollkäikudel oma pädevuse piires eelkõige seda, kui palju on tootja elektri- ja elektroonikaseadmeid valmistanud või maale toonud ning turule lasknud, kas need seadmed võivad sisaldada keelatud aineid, kas kogutakse neid seadmeid jäätmetena kokku, kas need jäätmed on suunatud taaskasutamisele jm tootjavastutuse kohustusi. Peale selle, et kontrollida, kas tootjal on olemas dokumendid või mitte, mis tõendavad, et seadmed ei sisalda keelatud aineid, on vaja ka tegelikkuses laboris kontrollida, kas need seadmed sisaldavad ohtlikke aineid või mitte. Selleks tuleb jooksvalt teha pistelisi kontrollimisi laborites analüüsides näol Eestis valmistatud, Eestisse sisseveetud ning Eestis turule lastud erinevatesse kategooriasse kuuluvate toodete kohta, millele laieneb RoHS vastavuse nõue ning mis ei ole nimetatud erandite hulka.

Kuna tegemist on suhteliselt uue valdkonnaga järelevalves, siis on ka oluline see, et järelevalve inspektorid saaksid aru, mida ja kuidas nad elektri- ja elektroonikaseadmete juures kontrollima peavad ja oskaksid seda teha. Seetõttu pühendatakse üks osa tööst inspektorite (6-7 inspektorit igast järelevalveasutusest, kellel on jäätmeseaduse järgi antud õigus vastavat kontrolli teha) koolitamisele.

Tuginedes eespool öeldule tellib Keskkonnaministeerium elektri- ja elektroonikaseadmete RoHS nõuetele vastavuse uurimiseks töö „**Uuring elektri- ja elektroonikaseadmete RoHS nõuetele vastamise kohta**“.

2 Eesmärk

Töö eesmärgiks on testida Eestis turule lastavaid elektri- ja elektroonikaseadmeid, kas nende osad sisaldavad keelatud ohtlikke aineid või mitte (kas vastavad RoHS nõuetele). Teha kokkuvõtte testitud seadmete kohta. Anda soovitusi inspektoritele, mida nad peaksid jälgima, kui nad teevad elektri- ja elektroonikaseadmete alast järelevalvet RoHS nõuetele vastavuse teemal (koostada juhend).

3 Juhend- ja alusmaterjalid

Eesti Vabariigis ja Euroopa Liidus kehtivad õigusaktid (sh eelnõud).

Samuti muud juhendmaterjalid ja uuringud Eestist ja teistest riikidest, sh „Juhend RoHS nõuete rakendamiseks ja kontrollimiseks“ (asukoht: <http://www.envir.ee/108232>).

4 Töö sisu

4.1 Töö koosneb kolmest osast:

- 4.1.1 Kauplusest ostetavate seadmete osadele analüüsi tegemine RoHS nõuetele vastavuse kohta;
- 4.1.2 Järelevalve käigus võetud proovide analüüsimine RoHS nõuetele vastavuse kohta;
- 4.1.3 Juhendi koostamine inspektoritele ning ühepäevase koolituse raames selle tutvustamine inspektoritele (koolituse päevakava ja toimumise aeg kooskõlastatakse eelnevalt tellijaga).

4.2 Analüüsimisel võib kasutada purustavat meetodit ja mittepurustavat meetodit. Kauplustest ostetavaid seadmeid võib testida põhiliselt purustava meetodiga ja järelevalve käigus tehtavaid analüüse mittepurustava meetodiga. Meetodi (purustav või mittepurustav) valik lepitakse eelnevalt kokku töö tellija ja Keskkonnainspeksiooni või Maksu- ja Tolliametiga.

4.3 Spetsialist või ekspert peab minema inspektorite kutsel (eelneva ette teatamisega mõne päeva jooksul) kaasa ettevõttesse või tollilattu ettevõtte kontrollimisele proovi võtmise eesmärgil.

4.4 Aruanne peab sisaldama:

- 4.4.1 Määramismeetodite kirjeldust;
- 4.4.2 Eestis turule lastavate elektri- ja elektroonikaseadmetest tehtud analüüside tulemusi,
- 4.4.3 Juhendit inspektoritele (eraldi elektroonilise dokumendina, kuni 15 lk).

Juhend peab andma juhiseid, mida tuleb jälgida järelevalve käigus, kui kontrollitakse elektri- ja elektroonikaseadmete tootjat RoHS nõuetele vastavuse suhtes (mh millised on potentsiaalsed seadmed, milles võib olla ohtlikke aineid, tuua näiteid), ning kuidas võtta analüüside tegemiseks proov nii purustava meetodi jaoks kui ka mittepurustava meetodi korral.

4.5 Nii aruanne kui juhend peavad olema eesti keeles.

4.6 Elektri- ja elektroonikaseadmed, millest tuleb proov võtta ja mida analüüsida (sulgudes toodud kategooriad vastavalt Vabariigi Valitsuse 24.12.2004 määruse nr 376 lisale 1):

- 4.6.1 Väikesed kodumasinad (kategooria 2);
- 4.6.2 Info- ja telekommunikatsiooniseadmed (kategooria 3);
- 4.6.3 Tavatarbijatele mõeldud seadmed (kategooria 4);
- 4.6.4 Valgustusseadmed (kategooria 5);
- 4.6.5 Mänguasjad, vaba aja veetmise ja spordivahendid (kategooria 7).

Seadmed, millele uuringu käigus rõhku pannakse, peavad enamuses olema Eestisse sisse toodud väljaspoolt Euroopa Majanduspiirkonda, ning olema vähetuntud kaubamärgiga või siis üldse ilma kaubamärgita. Samuti peavad need seadmed kuuluma odavamasse või keskmisesse hinnaklassi.

Seadmete täpsed liigid täpsustatakse töö käigus töö tellijaga koos

Keskkonnainspeksiooni ja Maksu- ja Tolliametiga.

4.7 Ained, mida tuleb analüüsida:

4.7.1 elavhõbe ja selle ühendid;

4.7.2 kaadmium ja selle ühendid;

4.7.3 plii ja selle ühendid;

4.7.4 kuuevalentse kroomi ühendid;

4.7.5 polübroomitud bifenüülid (PBB);

4.7.6 polübroomitud difenüüleetrid (PBDE).

Määrata ei tule kõiki kuute ainet või ühendit igas seadmes, vaid ainult neid, mis konkreetsetes seadmes esineda võivad (andmed esinevate ainete kohta saab üldjuhul tootjatelt).

4.8 Analüüside (1 seade = 1 analüüs) arv, mida tuleb teha on 120;

4.8.1 Lubatud on analüüside arvu kõikumine ± 20 .

4.8.2 Suurem arvu kõikumine tuleb kokku leppida töö tellijaga. Muutmise korral tuleb anda ka põhjendus.

5 Tulemus

Uuringu tulemusel antakse ülevaade Eestis turule lastavate elektri- ja elektroonikaseadmete RoHS nõuetele vastavuse kohta. Soovitused ja juhend inspektoritele RoHS nõuetele vastavuse kontrollimiseks. Uuringute üheks tulemuseks on ka tõhusam seaduse täitmine tootjate poolt (läbi tõhusama järelevalve tulevikus).

6 Muud tingimused

6.1 Pakkuja esitab pakkumise tehnilises kirjelduses:

6.1.1 analüüsimeetodite (lühiki)kirjelduse iga tehnilise kirjelduse punktis 4 nimetatud aine analüüsimiseks (ühe aine kohta võib olla ka mitu meetodit);

6.1.2 juhul kui mõni analüüsimeetod on standardiseeritud, siis tuleb see välja tuua analüüsimeetodite kirjelduses, ja kui ei ole, siis viidata et meetod ei ole standardiseeritud.

7 Tähtajad

7.1 Uuringu vahearuanne esitatakse Keskkonnaministeeriumi töö koordineerijale hiljemalt 21. septembriks 2007. Aruanne esitatakse ühes eksemplaris paberil ja elektrooniliselt.

7.2 Uuringu lõpparuanne esitatakse Keskkonnaministeeriumi töö koordineerijale 15. detsembriks 2007. Lõpparuanne esitatakse ühes eksemplaris paberil ja elektrooniliselt.

7.3 Aruandes sisaldub ka aruanne koolituse läbiviimise kohta.

8 Koordineerimine

Töö koordineerijaks on Keskkonnaministeeriumi jäätmeosakonna peaspetsialist Malle Piirsoo, tel: 626 2859, e-post: malle.piirsoo@envir.ee

Lisa 2 Hinnapakumine

Ostja nimi: **Keskkonnaministeerium**

Riigihange: „Uuring elektri- ja elektroonikaseadmete RoHS nõuetele vastamise kohta“ (reg nr100851)

Pakkuja:

.....
/ettevõtte nimetus/

Olles tutvunud kõikide pakkumise kutse dokumentidega ja kohapealsete tingimustega, pakume kõikide töövõttu kuuluvate tööde ja kohustuste sooritamist käibemaksu sisaldava muutumatu hinnaga:

(Pakkumise maksumuse esitamiseks täidetakse *pakkuja* poolt alljärgnev tabel. Tabeli vormi mittejärgimine toob kaasa pakkumise kõrvaldamise hankekonkursilt.)

Nr	Nimetus	Maksumus ilma km-ta	Maksumus km-ga

Kuupäev: _____

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 pakkumise riigihanketele „Uuring elektri- ja elektroonikaseadmete RoHS nõuetele vastamise kohta“ (reg nr 100851)

..... 2007. a. kell

Keskkonnaministeeriumi esindaja:

.....
/nimi/ /amet/ /allkiri/

..... 2007. a

Nr

Keskkonnaministeerium, mida esindab **Annika Uudelepp**, kantsler, (edaspidi nimetatud **tellija**) ja

....., mida esindab (edaspidi nimetatud **töövõtja**), leppisid kokku alljärgnevas:

1 Lepingu ese

- 1.1 **Töövõtja** kohustub tegema järgmise töö vastavalt riigihankele „Uuring elektri- ja elektroonikaseadmete RoHS nõuetele vastamise kohta“ (reg nr100851): (töö teostatakse ja esitatakse vastavalt lepingu Lisas 1 (tehniline kirjeldus) toodud nõuetele).
- 1.2 Riigihanke pakkumise kutse dokumendid ning **töövõtja** pakkumine loetakse **lepinguga** lahutamatuks seotud dokumentideks.
- 1.3 Autori varalised õigused **lepingu** alusel valminud töö suhtes kuuluvad **tellijale**.

2 Töö üleandmine ja vastuvõtmine

- 2.1 **Töövõtja** kohustub punktis 1 nimetatud töö vahearuaande (sh kuluaruande) esitama **tellijale** 21.09.2007. a.
 - 2.1.1 **Tellija** kohustub punktis 2.1 nimetatud töö 10 tööpäeva jooksul arvates töö esitamisest üle vaatama ning vajadusel esitama **töövõtjale** oma pretensioonid seoses töö mittevastavusega **lepingule**, esitades tähtaja paranduste töösse sisseviimiseks. Kui **tellija** ei ole 10 tööpäeva jooksul esitanud pretensioone, loetakse töö vastuvõetuks.
- 2.2 **Töövõtja** kohustub punktis 1 nimetatud töö (lõpparuande, sh töö kuluaruande) esitama **tellijale** 15.12.2007.a.
 - 2.2.1 **Tellija** kohustub punktis 2.2 nimetatud töö 10 tööpäeva jooksul arvates töö esitamisest üle vaatama ning vajadusel esitama **töövõtjale** oma pretensioonid seoses töö mittevastavusega **lepingule**, esitades tähtaja paranduste töösse sisseviimiseks. Kui **tellija** ei ole 10 tööpäeva jooksul esitanud pretensioone, loetakse töö vastuvõetuks.
- 2.3 Tööde vastuvõtmisel allkirjastavad pooled töö üleandmise-vastuvõtmise aktid.

3 Töövõtjale makstav tasu

- 3.1 **Tellija** kohustub tasuma töö eest kokku XXX krooni. Tasumine toimub kahes osas:
 - 3.1.1 pärast punktis 2.1 nimetatud vahearuaande üleandmise-vastuvõtmise aktiga heakskiitmist ja töövõtja poolt arve esitamist, maksetähtajaga 21 päeva tasutakse vastavalt kuluaruandele, kuid mitte rohkem kui 50% kogusummast;
 - 3.1.2 ülejäänud osa tasutakse pärast punktis 2.2 nimetatud töö üleandmise-vastuvõtmise aktiga heakskiitmist ja töövõtja poolt arve esitamist, maksetähtajaga 21 päeva.

4 Poolte vastutus

- 4.1 Juhul, kui **töövõtja** ei esita tööd punktides 2.1 ja 2.2 nimetatud tähtaegadel või ei tee töösse nõutavaid parandusi õigeaegselt, on **tellijal** õigus nõuda leppetrahvi tasumist, mille suuruseks on 0,2% **lepingu** kohaselt **töövõtjale** makstavast tasust iga töö esitamise või paranduste tegemisega viivitatud kalendripäeva eest. **Tellijal** on õigus töö eest tasumisel vähendada **töövõtjale** makstavat tasu leppetrahvi summa võrra.
- 4.2 Juhul, kui **tellija** viivitab **töövõtjale** tasu maksmisega üle kokkulepitud tähtaja, on **töövõtjal** õigus nõuda viivist 0,2% tasumisega viivitatud summast iga tasumisega viivitatud kalendripäeva eest, kuid mitte rohkem, kui 20% tasumisega viivitatud

summast.

4.3 **Tellijal** on õigus nõuda leppetrahvi 1 aasta jooksul arvates päevast, mil tal tekkis leppetrahvi nõude esitamise õigus.

5 Lepingu lõpetamine

5.1 **Lepingu** võib igal ajal lõpetada poolte kokkuleppel.

5.2 Juhul, kui **töövõtja** ei ole tööd **tellijale** esitanud või teinud nõutud parandusi hiljemalt ühe kuu möödumisel arvates punktis 2 nimetatud tähtaegadest, on **tellijal** õigus ilma **töövõtjale** tasu maksmata **lepingust** ühepoolsetl taganeda ning nõuda sisse leppetrahv ja tekitatud kahju.

6 Poolte esindajad

6.1 **Tellija** määrab oma esindajaks töö teostamise juhendamisel, **töövõtjale** vajaliku informatsiooni andmisel, töö kvaliteedi kontrollimisel ja töö vastuvõtmisel ..., tel ...,

6.2 **Töövõtja** esindajaks on ...

7 Teadete edastamine

7.1 Kõik teated seoses **lepingu** täitmisega esitatakse telefoni, e-posti, faksi või kirja teel **lepingus** nimetatud aadressil või mõnel muul aadressil, mida üks lepingupool on teisele teatavaks teinud.

7.2 Nõue, mis esitatakse tulenevalt **lepingu** rikkumisest, peab olema kirjalikus vormis.

7.3 Kõikidest muudatustest poolte juriidiliste aadresside osas kohustuvad pooled teineteisele kirjalikult teatama mitte hiljem kui viie (5) kalendripäeva jooksul muudatuste toimumisest arvates.

8 Lõppsätted

8.1 Kõik **lepingus** tehtud muudatused ja täiendused kehtivad ainult tingimusel, et need vormistatakse kirjalikult lepingu lisana ning pooled on neile alla kirjutanud.

8.2 **Lepingu** täitmisel tõusetuvad vaidlused lahendatakse läbirääkimiste teel. Kokkuleppe mittesaavutamisel lahendatakse vaidlused Eesti Vabariigi õigusaktidega ettenähtud korras Harju Maakohtus.

8.3 **Leping** on koostatud kahes identses võrdset juriidilist jõudu omavas eksemplaris, millest üks jääb **töövõtjale** ja teine **tellijale**.

Poolte rekvisiidid

Tellija	Töövõtja
Keskkonnaministeerium	...
Reg.nr 70001231	Reg. kood ...
Narva mnt 7a	...
15172 TALLINN	...
Rahandusministeeriumi konto	...
Konto nr 10220027689012	...
Viitenr 1200003916	...
AS SEB Ühispank	...

Tellija:

Töövõtja:

.....

.....

.....

.....

Töö finantseeritakse: