

TEHNILINE KIRJELDUS

1. NÕUDED TOOTELE

1.1. Üldised nõuded:

- 1.1.1. Seadmed peavad olema tarnitud läbi ametliku Eesti regiooni müügikanali;
- 1.1.2. Kõik pakutavad seadmed peavad olema uued;
- 1.1.3. Kõik pakutavad seadmed peavad olema registreeritud Kaitseväe nimele;
- 1.1.4. Kõik komplektid peavad riistvaraliselt olema üks-üheselt identsed (emaplaat protsessor, mälu, kõvaketas, videokaart);
- 1.1.5. Seadmed soetatakse 5 aastase tootetoega 8 x 5 NBD;
- 1.1.6. Riknenud kõvakettaid ei tagastata "no HDD retention policy";
- 1.1.7. seadmed peavad töötama (Operating) vähemalt temperatuuri vahemikus +10 C kuni +35 C ja mitte kondenseeravas (non-condensing) niiskushahemikus vähemalt 20 kuni 80% suhtelist õhu niiskust;
- 1.1.8. seadmeid peab olema võimalik hoiustada (Storage) vähemalt temperatuuri vahemikus – 10 C kuni +60 C ja mitte kondenseeravas (non-condensing) niiskushahemikus vähemalt 20 kuni 90 % suhtelist õhuniiskust.
- 1.1.9. Pakkumus peab sisaldama koolitust kahele (2) inimesele konfigureerimise ja administreerimise teemadel.

1.2. Versioon 1 (2 komplekti)

Komplekti elemendid – pahvara liivakasti lahendus serveril.

Miimumnõuded:

- 1.2.1. Null-päeva pahvara avastamise võimekus;
- 1.2.2. Pahvara automatiseeritud käitumuslik analüüs: uurimisobjektide käivitamine turvalises eraldatud virtuaalkeskonnas. Käivitamisel jälgitakse käivitatud koodi käitumist – süsteemi kutsed, faili pöördumised, registri kasutus, võrgu toimingud jne;
- 1.2.3. Võimalus analüüsida faile otse CIFS võrgujaolt;
- 1.2.4. Võimaldab väljastada analüüsi tulemuste kohta detailseid raporteid (süsteemi kutsed, faili pöördumised, registri kasutus, võrgu toimingud, MITRE ATT&CK klassifitseerimine jne);
- 1.2.5. Uurimisobjektide (fail, URL) käsitsi etteandmise ja analüüsi võimekus;
- 1.2.6. Reaalajas kasutajapoolne sekkumise võimalus uurimisobjektide käivitamisel (interactive mode);
- 1.2.7. Uurimisel kasutatavad virtuaalmasinad toetavad Windows, Linux, MacOS põhistanalüüsi;
- 1.2.8. Analüüsil on toetatud üle 200 erineva failitüübi;
- 1.2.9. Ühildub hetkel kasutusel oleva veebilüüsi lahendusega ning võimaldab SSL-st lahti pakitud failide automaatset analüüsi;
- 1.2.10. Ühendumist erinevate e-postiserveritega (MTA) ja automaatset e-kirjade analüüsi koos tagasisidega;
- 1.2.11. Ühe seadme arvestuslik analüüsivõime vähemalt 11 analüüsi/minutis (15800 päevas);
- 1.2.12. Analüüsi mustrite, reeglite ja ohuteadmuse uuenduste alla laadimine

internetiühendusesta režiimis;

1.2.13. Litsents ei sunni analüüsi tulemusi tootjaga jagama;

1.2.14. Lahendus peab olema realiseeritud kahel eraldiseisval 1U püstikuühiku (rack unit) suurusel seadmel;

Näidis toode:

Tootenimetus	Tootekood	Kogus
5600 IVX Enterprise Appliance(T)	IVX-5600-TA	2
5600 IVX Enterprise SW and DTI - Subscription(T)	IVX5600OFECE-AT-AA	2

2. NORMATIIVID

2.1. WEEE

(<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32002L0096:ET:HTML>);

2.2. RoHS (http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/index_en.htm);

2.3. ISO 7779:2010 " Acoustics - Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment"

2.4. EU direktiivi 2014/30/EU (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32014L0030>)

2.5. EU direktiiv 2014/35/EU (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=CELEX:32014L0035>)

2.6. EN 55032:2015 (<https://www.evs.ee/eelvaade/evs-en-55032-2015-et.pdf>)

2.7. EN 62368-1:2014 (<https://www.evs.ee/tooted/evs-en-62368-1-2014>)

2.8. EN 55024:2010/A1:2016 (<https://www.evs.ee/tooted/evs-en-55024-2010-a1-2016>)

3. MATERJALID

Tooted peavad olema valmistatud kvaliteetsetest materjalidest ning vastama peatükis 1 toodud nõuetele ja peatükis 2 toodud normatiividele

4. TOOTE MARKEERIMINE

Kõikidel komplektis olevatel toodetel peavad olema vastupidavad sildid tootjapoolse infoga selliselt, et tootesildi alusel on võimalik toode tuvastada ning vajadusel tellida varuosi või asendustoodet.

Toode on pakendatud tootja originaalpakendisse ning toode on markeeritud tootjapoolse informatsiooniga, mis peab sisaldama endas minimaalselt alljärgnevat:

4.1. tootja

4.2. tootja tootekood

4.3. seerianumber

5. PAKENDAMINE

Tooted on pakendatud tootjapoolsesse originaalpakendisse.

Tarnimisel pakendatakse kõik süsteemid transportkasti.

Pakkuja on kohustatud tagama kaubale pakendi, mis kindlustab kauba säilimise transportimisel sihtkohta muutumatul kujul.

6. PAKENDI MARKEERIMINE

Transpordikasti peab omama järgmist märgistust:

- 6.1. tootenimetus
- 6.2. kogus ja ühik
- 6.3. pakendi kaal
- 6.4. hoiatustähised
- 6.5. tootja tootekood
- 6.6. seerianumber
- 6.7. lepingu number
- 6.8. tarnekoha aadress

7. TARNETINGIMUSED

Tarnest tuleb kontaktisikut ette teavitada minimaalselt 3 tööpäeva.

Teavitamisel tuleb edastada alljärgnev info:

- 7.1. Tarneaeg
- 7.2. Kulleri nimi ja isikukood
- 7.3. Transpordi vahendi mark ja registreerimisnumber

Asutus	Aadress	Kontaktisik	Versioon	Kogus
Küberväejuhatuse	Filtri 12, Tallinn, 10132	Täpsustatakse hankelepingus	1	2

- 7.1. Elektroonilise tarne puhul kontaktisikut ette teavitada minimaalselt 1 tööpäev, ning edastada alljärgnev info:

- 7.1.1. Tarneaeg;
- 7.1.2. Tarnija e-mail;
- 7.1.3. *.cdoc vastuvõtja nimele krüpteeritud ümbrik;

Asutus	Aadress	Kontaktisik
Küberväejuhatuse	Filtri 12, Tallinn, 10132	Täpsustatakse hankelepingus

8. SAATEDOKUMENDID

Tarnega koos tuleb esitada üleandmise-vastuvõtmise akt.

Üleandmisaktil peab olema välja toodud:

- 8.1. tellija nimi;
- 8.2. tellija aadress;
- 8.3. tellimuse number;
- 8.4. saatja nimi;
- 8.5. saatja aadress;
- 8.6. tootenumbriid;
- 8.7. toote kirjeldus;
- 8.8. toote kogus;
- 8.9. toote ühik;
- 8.10. toote seerianumbriid (võimalusel);
- 8.11. üleandmise kuupäev.

Pakkuja esitab arve peale igat sooritatud ostutellimust või hankelepingu alusel tehtud ostu. Arve esitatakse tellijale tasumiseks, kas e-arvena (XML formaadis masintöödeldav arve) läbi operaatorfirma Telema AS kaudu või elektroonilise arvena (PDF formaadis arve) ostutellimuse teinud tellija volitatud isiku e-mailile.

Tellijale väljastataval arvel peab olema märgitud:

- 8.12. maksja: **Kaitsevägi, Juhkentali 58, 15007 Tallinn;**
- 8.13. registrikood **70008641;**
- 8.14. tellija struktuuriüksuse nimetus; **Küberväejuhatuse**
- 8.15. struktuuriüksuse kood; **60258749**
- 8.16. riigihanke viitenumber;
- 8.17. käesoleva lepingu number;
- 8.18. ostutellimuse või hankelepingu number;
- 8.19. ostutellimuse teinud tellija volitatud isiku nimi;
- 8.20. kauba soetamisel Euroopa Liidust nii arve esitaja, kui ka Kaitseväe käibemaksukohustuslase number (EE101272342);
- 8.21. kauba kogus ja nimetus, ühiku hind ja muu vajalik info.

Struktuuriüksuse kood on:

Struktuuriüksus	Struktuuriüksuse kood
Küberväejuhatuse	60258749

9. KVALITEEDIKONTROLL

Tellija peab saama tutvuda vabalt valitava hankes pakutud seadmega enne kaupade tarnet Eestis asuvas laos nii, et kõik tarnitavad seadmed on laos olemas.

10. TELLIMISE PROTSEDUUR

Kauba tellimine toimub tellimiskirja või hankelepingu sõlmimise alusel, kus on välja toodud vajalikud tooted koos tehniliste paremetritega ja ostetavad kogused.

TARNETÄHTAJAD

Tarneaeg: 2026 II kvartal