

TEHNILINE KIRJELDUS

1. NÕUDED KOOLITUSELE

- 1.1. Koolitus viiakse läbi Ukraina riigiteenistujatele ja peab sisaldama endas alljärgnevat:
 - 1.1.1. Majutus seitse (7) päeva ühestes tubades koos hommikusöögiga;
 - 1.1.1.1. Majutusse registreerimine (check-in) üks päev enne koolituse algust;
 - 1.1.1.2. Majutusest välja registreerimine (check-out) üks päev peale koolituse lõppu;
 - 1.1.2. Koolituspäevadel on tagatud lisaks lõuna ja õhtusöök;
 - 1.1.3. Osalejate turvalisuse huvides võib koolituskoht asuda maksimaalselt 10 minutilise jalutuskäigu kaugusel majutusasutusest;
 - 1.1.4. Vähemalt kaks kohvipausi igal koolituspäeval;
- 1.2. Koolitused peavad baseeruma käed-küljes põhimõttel, ning sisaldama praktilisi ülesandeid koolituskeskkonnas;
- 1.3. Baas koolituse kestvus 2 päeva koos praktiliste ülesannetega;
- 1.4. Jätku koolituse kestvus 3 päeva koos praktiliste ülesannetega;
- 1.5. Koolitusel peavad olema olemas ettevalmistavad materjalid koolitusel osalejatele ette valmistamiseks;
 - 1.5.1. Koolitusel osalemiseks vajalikud materjalid peavad olema edastatud koolituse tellijale mitte hiljem kui **1 nädal** enne koolitusprogrammi algust;
- 1.6. Koolitusjärgsed materjalid peavad olema edastatud koolituse tellijale mitte hiljem kui **1 nädal** peale koolitusprogrammi lõppu;
- 1.7. Koolituse lõpus saab iga osaleja osalemist tõendava sertifikaadi;
- 1.8. Koolituse, koolituskeskkonna ja -materjalide keel on inglise keel;
- 1.9. Iga koolitusel osaleja edenemist peab personaalselt monitoorima hindamissüsteemiga (scoring system) ja koolituse lõppedes väljastama koolituse tellija esindajale allkirjastatud kujul hindamise leht.
- 1.10. **Koolituse toimumine ja osalejate arv**
 - 1.10.1. Majutus: 08 – 14 Märts 2026;
 - 1.10.2. Koolituse aeg: 09 – 13 Märts 2026;
 - 1.10.3. Osalejate arv: 12 koolitavat;
 - 1.10.4. Koolitus: Baas ja jätkukoolitus
- 1.11. **Nõuded pakkujale**
 - 1.11.1. Inglise keele oskus; OSCP (Offensive Security Certified Professional) või samaväärne sertifikaat;

- 1.11.2. Pakkujal on vähemalt 3-aastane kogemus konkreetsetl lähteülesandes kirjeldatud koolituste läbiviimisel;
- 1.11.3. Koolitusel peab olema vähemalt 2 sama kvalifikatsiooniga koolitajat. Ette antud kuupäevadel peab olema tagatud sama kvalifikatsiooniga varukoolitaja;
- 1.11.4. Pakkuja peab esitama koolitajate nõutud kogemust tõestava CV ja sertifikaatide koopia.

1.12. Baaskoolitus

- 1.12.1. Koolituse eesmärk on anda osalejatele esmased praktilised kogemused küberrünnakute läbiviimiseks;
- 1.12.2. Koolitusel peab käsitlema järgnevaid teemasi:
 - 1.12.2.1. Luure- ja teabekogumine;
 - 1.12.2.2. Kaugründed (Remote exploitation attacks);
 - 1.12.2.3. Privileegide eskaleerimine (Privilege escalation attacks);
- 1.12.3. Koolitusel peab kasutama minimaalselt alljärgnevaid tööriistu:
 - 1.12.3.1. Metasploit ja meterpreter raamistik;
 - 1.12.3.2. Kali Linux;
 - 1.12.3.3. Armitage;

Näidiskoolitus Hands-on Hacking Essentials;

1.13. Jätku koolitus

- 1.13.1. Koolituse edasijõudnutele, mille käigus antakse osalejatele teadmised ründava meeskonna tööst ja rollidest;
- 1.13.2. Koolitusel osalemise eelduseks on baaskoolituse läbimine;
- 1.13.3. Koolitusel õpetatakse kasutama Tuoni ründeraamistikku;

Näidiskoolitus Hands-on Hacking Advanced;

2. SAATEDOKUMENDID

Koolituse lõpetamisel tuleb esitada üleandmise-vastuvõtmise akt.

Üleandmisaktil peab olema välja toodud;

- 2.1. tellija nimi;
- 2.2. tellija aadress;
- 2.3. tellimuse number;
- 2.4. saatja nimi;
- 2.5. saatja aadress;
- 2.6. koolituse nimi;
- 2.7. koolituse ajavahemik;
- 2.8. koolitusel osalenud isikute arv;
- 2.9. 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.

Kaitsevæele väljastataval arvel peab olema märgitud:

- 2.10. maksja: **Kaitsevägi, Juhkentali 58, 15007 Tallinn;**
- 2.11. registrikood **70008641;**
- 2.12. tellija struktuuriüksuse nimetus **Küberväejuhatuse;**
- 2.13. struktuuriüksuse kood **60258749;**
- 2.14. riigihanke viitenumber;
- 2.15. käesoleva lepingu number;
- 2.16. ostutellimuse või hankelepingu number;
- 2.17. ostutellimuse teinud tellija volitatud isiku nimi;
- 2.18. kauba soetamisel Euroopa Liidust nii arve esitaja, kui ka Kaitsevæe käibemaksukohustustlase number (EE101272342);
- 2.19. kauba kogus ja nimetus, ühiku hind ja muu vajalik info.

3. KVALITEEDIKONTROLL

Tellija peab saama tutvuda pakutava koolituse ja koolitusmaterjalidega enne koolituse toimumist.

4. TELLIMISE PROTSEDUUR

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

HANKE MAHT, TARNETÄHTAJAD

Tarneaeg: Koolitus 1: 09 – 13 Märts 2026; Majutus: 08 – 14 Märts 2026.