

Tehniline kirjeldus

Kübervõistluse „Küberkotka lend“ 2026 finaälürituse terviklik korraldusteenus

Pakkuja peab tagama noorte (vanuses 16–23) kübervõistluse finaälürituse tervikliku korralduse ja professionaalse online-ülekande tootmise. Teenuse osutamine hõlmab kõiki vajalikke tegevusi, tehnilisi vahendeid ja personali, et tagada katkestusteta ja kvaliteetne ürituse läbiviimine ning selle ülekandmine. Üritus toimub 29.06.2026 CR14 keskuses (Rävala 14, Tallinn) ning kestab ligikaudu 5–6 tundi.

Taustainfo ürituse kohta

Küberkotka lend on uus kübervõistlus Eesti noortele vanuses 16-23 eluaastat. Küberkotka lendu korraldab sihtasutus CR14 ning rahastab Justiis- ja digiministeerium Euroopa Liidu taaste- ja vastupidavusrahasutus (RRFist) toetuse läbi. Võistluse eesmärk on populariseerida küberkaitse alast haridust, töötamist sellel erialal ning seda toetavaid väljundeid (nt. küberajateenistus, European Cyber Security Challenge Eesti esindusvõistkond). Võistlusel on kaks vooru: eelvoor internetis ja finaälüritus CR14 keskuses, aadressil Rävala 14, Tallinn. Eelvoorust ootame ca 250-400 osalejat, kellest finaali pääseb 50 parimat. Finaalist teeme otseülekande YouTube'i keskkonna vahendusel, kasutades selleks JDMi kontot. Finaalvõistluse pikkus on võistlejate kiirusest, kuid eeldatavalt jääb see 5-6 tunni vahele. Finaali üritusel on päevajuhti, kes on ka terve võistluse esindusnägu. Päevajuhti toetab ülekande vältel kommentaatorite tiim, mis on mehitatud oma ala ekspertide poolt. Võistluse 3 parimat nooremas (16-19 eluaastat) ja vanemas (20-23 eluaastat) vanusegrupis ootavad Küberkotka lennu karikad.

1. NÕUDED ÜLEKANDE LAHENDUSELE

Pakkuja peab tagama:

- otseülekande samaaegselt vähemalt kahele väljundile (YouTube ja tellija veebikeskkond);
- ülekande salvestamise täismahus eraldi digitaalse failina;
- stabiilse ja katkestusteta ülekande kogu ürituse vältel;
- lahenduse, mis võimaldab paralleelselt kuvada videopilti, graafikat ja arvutiekraane.

Pakkuja vastutab kogu ülekandelahenduse toimimise eest, sh integratsioon tellija poolt kasutatavate platvormidega.

1.1. Sisu tootmine ja režii

Pakkuja peab tagama ülekande sisulise ja tehnilise juhtimise, sealhulgas:

- reaajas videorežii (live directing);
- mitme kaamera pildi dünaamilise kasutamise;
- eelnevalt ette valmistatud videoklippide integreerimise ülekandesse;
- kohapealsete intervjuude läbiviimise koostöös tellija esitatud päevajuhiga ja edastamise;
- võistluse kulgemise visuaalse ja narratiivse jälgitavuse.

Ülekande sisu peab katma kogu ürituse, sh:

- tellija esitatud päevajuhi;
- võistlejate tööprotsessi;
- võistluskeskkonna (ekraani- ja süsteemivaated);
- tulemuste avalikustamise.

1.2. Graafika ja tulemuste kuvamine

Pakkuja peab tagama professionaalse graafikalahenduse, mis sisaldab minimaalselt:

- nimede ja tiitlite kuvamist;

- visuaalsed identiteeti toetavaid elemente;
- sponsorite ja partnerite kuvamist;
- tellijaga kooskõlastatud viisil toetajate ja rahastajate nimetamise ja logode kuvamise.

Pakkuja on kohustatud nimetama Euroopa Liidu, Justiits- ja Digiministeeriumi ja SA CR14 tegevuse toetaja ja rahastajana videoülekandes, kasutades võimalusel rahastaja logo vastavalt valitsusasutuste ühise visuaalse identiteedi stiiljuhiste ja SA CR14 stiiljuhiste. Leping rahastatakse EL taaste- ja vastupidavusrahastu (RRF) vahenditest, pakkuja on kohustatud objektide ja avalikkusele suunatud esemete ja dokumentide märgistamisel kasutama Euroopa Liidu embleemi koos tekstiga „Rahastanud Euroopa Liit – NextGenerationEU“. Teavituse korraldamisel järgib pakkuja Vabariigi Valitsuse 29.11.2021. a määruse nr 108 „Taaste- ja vastupidavuskava elluviimise korraldus ja toetuse andmise üldtingimused“ §-s 12 sätestatud nõudeid. Logofailid ja plakatigeneraator on kättesaadavad veebilehelt: <https://www.rtk.ee/toetused-jataotlemine/taaste-ja-vastupidavusrahastu-rrf/rrf-teavitusreeglid>. CR14 juhistel peab pakkuja olema nõus lisama täiendavate sponsorite logosid.

Lisaks peab pakkuja tagama:

- reaajas uueva tulemuste kuvamise (scoreboard),
- tulemuste integreerimise ülekandes visuaalselt arusaadaval ja jälgitaval kujul.

1.3. Tehniline lahendus

1.3.1. Video ja heli

Pakkuja peab kasutama professionaalset audio- ja videotehnikat, mis võimaldab kvaliteetse veebiülekanne tootmist ning erinevate video- ja helisisendite kuvamist ja integreerimist.

Veebiülekanne jooksul peab pakkuja olema suuteline vahendada pilti ja heli vähemalt järgmistest allikatest:

- võistlusaal erinevate kaameranurkade alt;
- päevajuhi intervjuud ürituse alal;
- kõrvalruumis paiknevad statsionaarsed kommentaatorid.

Pakkuja peab esitama pakkumuse osana veebiülekanne tehnilise lahenduse kirjelduse, mida kasutatakse pakkumuste hindamisel.

1.3.2. Valgus

Pakkuja peab tagama professionaalse valgustuse, mis:

- toetab kvaliteetset videopilti;
- tagab ühtlase ja visuaalselt sobiva valgustaseme kõikides ülekandes kasutatavates alades.

1.3.3. Ülekande tehniline töökindlus

- Ülekandes tuleb kasutada töökindlat voogedastuslahendust.
- Veebiülekanne peab olema toodetud ja edastatud vähemalt Full HD (1920 × 1080) kvaliteedis.
- Pakkujal peab olema valmisolek ja varuplaan tehniliste rikete lahendamiseks.
- Kõik kriitilised tehnilised komponendid peavad olema dubleeritavad või asendatavad mõistliku aja jooksul.

1.3.4. Esitlustehnika

Võistlustulemuste, skooride, graafika või muu sündmuse info kuvamiseks kasutatav esitlustehnika (sealhulgas projektorid, LED-ekraanid, monitorid ja televiisorid) tagatakse tellija poolt, kui pooled ei lepi kokku teisiti.

1.3.5. Meeskond

Pakkuja peab tagama ürituse läbiviimiseks vajaliku kvalifitseeritud produktsioonimeeskonna. Vajaduspõhiselt võib meeskond sisaldada näiteks järgmisi rolle:

- projektijuht või produtsent;
- režissöör;
- videorežii operaator;
- kaameraoperaator(id);
- helitehnik;

- graafikaoperaator;
- tehniline tugi kogu ürituse kestel.

Pakkuja vastutab meeskonna töö koordineerimise ja lõpptulemuse kvaliteedi eest.

1.3.6. Korralduslikud nõuded

- Pakkujal peab olema valmisolek teostada tehniline ülesehitus enne ürituse algust kokkulepitud ajal;
- Pakkuja peab kohandama lahenduse CR14 keskuse ruumiliste ja tehniliste eripäradega;
- Pakkuja vastutab kogu lahenduse toimimise eest tervikuna;

1.3.7. Üleandmine

Pakkuja peab hiljemalt 30.06.2026 andma tellijale üle järgmised materjalid:

- kogu ülekande salvestuse digitaalsel kujul vähemalt Full HD (1920 × 1080) kvaliteedis;
- üleandes kasutatud graafikafailid tellija nõudmisel;
- muud poolte vahel eelnevalt kokkulepitud digitaalsed materjalid.

Vastavus Pakutav lahendus peab vastama professionaalse üritustootmise ja audiovisuaalse produktsiooni heale tavale ning tagama kõrge tehnilise ja visuaalse kvaliteedi.

1.4. Pakkumuste hindamine

Pakkumusi hinnatakse võrdlemise teel järgmiste kriteeriumide alusel:

- pakkumuse kogumaksumus (70%),
- loovlahenduse kavand/proovitöö: ülekande teostuse näidiskontseptsioon (30%), mida hinnatakse pakkuja esitatud ülekande näidiskontseptsiooni kirjelduse alusel.