

Konkursi kutse - politsei alarmsõidukite tähistamise ideelahendus.

Lähteülesanne ja tehniline kirjeldus

1. Taustinfo

Alarm- ja jälitussõidukite loetelu, nende tähistamise ja liiklemise kord ([RT I, 21.06.2011, 5](#)) määrab alarmsõidukite tähistamise korra.

01.06.2025 jõustunud määruse muudatus võimaldab suurendada sõidukitel sini/kollaste helkurkleebiste mahtu. Lisaks (§ 12¹) peab Politsei- ja Piirivalveamet kehtestama i politsei alarmsõidukite disainijuhendi, kus määratakse muuhulgas valgustpeegeldava ruudustiku ja kaldtriibustiku mõõtmed, kaldenurgad, paigutuse ja mustrid

Olemas olevaid kujundused on nähtavad *Joonis 1* ja *Joonis 2*

2. Hanke objekt

- 2.1. Konkursi objektiks on politsei alarmsõidukite värvi kombinatsiooni ja tähistamise **ideelahenduse** soetamine.
- 2.2. Edukaks tunnistatud pakkujalt oodatakse hankelepingu sõlmimist „**Politsei- ja Piirivalveameti alarmsõidukite disainijuhend**“ koostamiseks.
- 2.3. Konkursi võitjaga sõlmib Politsei- ja Piirivalveameti hankelepingu „Politsei- ja Piirivalveameti alarmsõidukite disainijuhend“ (edaspidi *disainijuhend*) väljatöötamiseks.
- 2.4. Ideelahenduses ja selle alusel koostavas disainijuhendis tuleb lähtuda määruses ([RT I, 21.06.2011, 5](#)) kirjeldatud sõiduki põhivärvi ja kontrastvärvi asukoha nõuetest, arvestades erisust, et helkurmaterjalist lisamärgistus kantakse põhivärvi või kontrastvärviga kaetud osa peale.
- 2.5. Ideelahenduses ja selle alusel koostavas disainijuhendis ei pea arvestama ja kujutama alarmsõiduki valgusseadmete (vilkuripaneel, märgutuled jne) asukohti.
- 2.6. Sõidukite ideelahendus ja selle alusel koostatav disainijuhend peab moodustama ühtse visuaalse terviku, kuid soovituslikult olema kombineeritav vastavalt sõiduki tehnilistele eripäradele või disainile.
- 2.7. Kujunduselementidega ei kaeta sõiduki kummist detaile või kuumenevaid tehnilisi detaile/osasid.
- 2.8. Lõplik disainijuhend töötatakse välja koostöös tellijaga.

3. Tehnilised üksikasjad

- 3.1. **Sõiduki põhivärv:**
 - 3.1.1. valge värv:
 - 3.1.1.1. metalli värvi kood [RAL 9016](#) (*Traffic white*) või kiled;
 - 3.1.1.2. *Avery Dennison® Gloss White (AV2100001)* või;
 - 3.1.1.3. *3M® Gloss White (2080-G10)* või;
 - 3.1.1.4. *Oracal® Gloss White (970RA-010)*.
 - 3.1.2. kujundus on määratud määrusega ([RT I, 21.06.2011, 5](#)), millega tuleb arvestada ideelahenduses ja disainijuhendis, ei kuulu muutmisele.
- 3.2. **Sõiduki kontrastvärv:**
 - 3.2.1. sinine värv:
 - 3.2.1.1. metalli värvi kood [RAL 5019](#) (*Capri blue*) või kiled;
 - 3.2.1.2. *Avery Dennison® Gloss Blue (CB 1520001)* või;

- 3.2.1.3. *3M® Gloss Intense Blue (2080-G47)* või;
- 3.2.1.4. *Oracal® Gloss Blue (970RA-067)*.
- 3.2.2. nelja küljeuksega sõiduautil on kontrastvärviga kaetud (kõik)uksed, taga pakiruumi luuk ja ees kapott;
- 3.2.3. kolme küljeuksega sõiduautil (patrulli väikebuss) on kontrastvärviga kaetud esiuksed, tagauksed või tagaluuk ja ees kapott;
- 3.2.4. kujundus on määratud määrusega ([RT I, 21.06.2011, 5](#)), millega tuleb arvestada ideelahenduses ja disainijuhendis, ei kuulu muutmisele.
- 3.3. **Sõiduki lisamärgistus:**
 - 3.3.1. materjal: valgustpeegeldav, helkurmaterjalist;
 - 3.3.2. värvid kollane ja sinine, kiled:
 - 3.3.2.1. *Avery Dennison® VisiFlex V-8000 Series Superior Prismatic Reflective - Yellow (V-8013) ja Blue (V-8005)* või;
 - 3.3.2.2. *3M® High-Intensity Prismatic Sheeting - Yellow (3931) ja Blue (3935)* või;
 - 3.3.2.3. *Oracal® High-Intensity Prismatic - Yellow (5900) ja Blue (5910)*.
 - 3.3.3. lõige: ruudustik või kaldtribustik;
 - 3.3.4. tähistuse kõrgus esiosal ja külgedel kuni pool sõiduki pealisehitusest;
 - 3.3.5. tähistuse kõrgus tagaosal kuni sõiduki pealisehituse ülemise ääreni;
 - 3.3.6. helkurmaterjalist lisamärgistus kantakse põhivärvi või kontrastvärviga kaetud osa peale;
 - 3.3.7. kogu ulatuses ideelahenduses ja disainijuhendis formuleeritavad.
- 3.4. **Külje triip:**
 - 3.4.1. kolme küljeuksega sõiduautil (patrulli väikebuss) on külgedel kontrastvärviga triip laiusega 290 mm ± 50 mm;
 - 3.4.2. kogu ulatuses ideelahenduses ja disainijuhendis formuleeritavad.
- 3.5. **Sõiduki kirjed „POLITSEI“:**
 - 3.5.1. materjal: valgustpeegeldav, helkurmaterjalist;
 - 3.5.2. põhivärv (valge);kile *3M® 680CR-10 E White*;
 - 3.5.3. kontrastvärv (sinine);kile *3M® 680CR-76 E Light Blue*;
 - 3.5.4. kirjatüüp: *Interstate* perekond;
 - 3.5.5. kogu ulatuses ideelahenduses ja disainijuhendis formuleeritavad.
- 3.6. **Sõiduki muud kirjed:**
 - 3.6.1. raadiokutsung, neljakohaline number (nt 1234); asukoht külgedel (1+1) ning taga ja katusel;
 - 3.6.2. kirje „112“ koos telefoni kujutisega;
 - 3.6.3. põhivärv (valge), kiled:
 - 3.6.3.1. *Avery Dennison® 700-700 White* või;
 - 3.6.3.2. *3M® Scotchcal 50-10 White* või;
 - 3.6.3.3. *Oracal® 651-010 Gloss White*.
 - 3.6.4. kontrastvärv (sinine), kiled:
 - 3.6.4.1. *Avery Dennison® 700-708 Cosmos Blue* või;
 - 3.6.4.2. *3M® Scotchcal 50-862 Vivid Blue* või;
 - 3.6.4.3. *Oraca® 651-086 Gloss Brilliant Blue*.
 - 3.6.5. kirjatüüp: *Interstate* perekond;
 - 3.6.6. kogu ulatuses ideelahenduses ja disainijuhendis formuleeritavad.

4. Ideelahendus

- 4.1. Ideelahendus tuleb koostada kahte tüüpi sõidukile:
 - 4.1.1. sõiduauto, universaalkere, näidis sõiduk Volkswagen Passat 2025 a.;
 - 4.1.2. patrulli väikebuss (kolme küljeuksega sõiduauto), näidis sõiduk Mercedes-Benz Vito 2025 a.;

- 4.2. Disainijuhendis lisanduvad täiendavalt sõiduki tüübid:
 - 4.2.1. sõiduauto, sedaankere, näidis sõiduk Toyota Corolla Sedaan 2025 a.;
 - 4.2.2. sõiduauto, luukpära, näidis sõiduk Kia Ceed 2025 a. a.;
 - 4.2.3. maastur, universaalkere, näidis sõiduk Volkswagen Tayron 2025 a.;
 - 4.2.4. maastur, pikap, näidis sõiduk Volkswagen Amarok 2025 a.;
 - 4.2.5. kaubik, näidis sõiduk Volkswagen Crafter - 2025 a..
 - 4.2.6. mootorratas, näidis sõiduk Yamaha FJR 1300;
 - 4.2.7. ATV, näidis sõiduk CFMOTO CFORCE 520L.
- 4.3. Ideelahenduses peab esitama joonised kuidas punktis 4.1 toodud politsei alarmsõidukitel teostatakse:
 - 4.3.1. valgust peegeldava kleebise kujundus (punkt 3.3);
 - 4.3.2. kirjete „POLITSEI“, „□ 112“ ja „raadio kutsung“ kujundus (punkt 3.5 ja 3.6);
 - 4.3.3. kolme küljeksega sõiduautol (patrulli väikebuss) külgedel asuva kontrastvärviga triibu kujundus sh nurk, laius, asukoht (punkt 3.4).
 - 4.3.4. sõiduki kõik viis vaadet - parem-külg, vasak-külg, eest, tagant, ülevalt;
 - 4.3.5. välja toodud, millised elemendid on valguspeegeldavast materjalist;
 - 4.3.6. vähemalt ühe külje vaates sõiduki kujundus „hämara“, kus nõrga valguse režiimis on reflektoretsed materjalid selgelt eristatavad, taust tumendatud;
 - 4.3.7. kujundus peab tagama ideelahenduse kohta tervikliku ülevaate ja visuaalse võrreldavuse;
 - 4.3.8. vastama punkti 3 toodud nõuetele;
 - 4.3.9. kujundusfaili(de)le peavad olema kantud üksnes konkreetset kavandit eristav tunnusmärged (nimetus, märksõna).
- 4.4. Disainijuhendis lisandub täiendav nõue, et punktis 4.3 toodud vaated esitatakse kõigi punktis 4.1 ja 4.2 toodud alarmsõiduki tüüpide kohta (9 tk.). Lisaks peab olema teostatud kujundus:
 - 4.4.1. ilma helkurkleebisteta - üksnes põhi ja kontrastvärv ning kirjed;
 - 4.4.2. koos valgustpeegeldava, helkurmaterjalist kleebisega lisatakse kleebiste paigutuse, sh mõõtmete, värvikombinatsiooni ja mustri nõuded.
 - 4.4.3. kleebiste fragmendid/kujudid peavad olema soovitatavalt sümmeetrilised ja kasutatavad eraldi detailidena (fragmente/kujundeid peab saama asendada pindadel detailide kaupa, nt vigastuste vms korral);
 - 4.4.4. kujundusfaili(de)le peavad olema kantud ettevõtja/autori andmed, sõiduki tüüp ja muu oluline.
- 4.5. Kirjeldus koostatakse tekstifailina ja see peab sisaldama:
 - 4.5.1. ideelahendust iseloomustav informatsioon (idee, kujunduse kontekst jms);
 - 4.5.2. ideelahenduse esitaja andmed (ettevõtja nimi, e-mail, kontakttelefon);
 - 4.5.3. ideelahenduse kavandi autori andmed (autori nimi, e-mail, kontakttelefon).
- 4.6. Disainijuhendis lisandub täiendav nõue, et lisaks punktis 4.5 toodule peab kirjelduse osa sisaldama punktis 3 toodud nõudeid ja muid hankija poolt määratud kriteeriumeid.

5. Pakkumuse esitamine

- 5.1. Konkursil osalemiseks peab esitama punktis 4 kirjeldatud ideelahenduse(d), kujunduse kirjeldused ja punktis 2.2 „Politsei- ja Piirivalveameti alarmsõiduki disainijuhendi“ koostamise hinna pakkumuse. Nende materjalide alusel toimub pakkumuste võrdlemine, hindamine ja võitja välja selgitamine.
- 5.2. Pakkumus peab olema digitaalselt allkirjastatud ja see tuleb esitada hankija kontaktisiku e-posti aadressile hiljemalt **1. septembril kell 12.00**.
 - 5.2.1. hilinenud pakkumusi hankija vastu ei võta. Pakkumuse jõusoleku aeg 2 kuud alates pakkumuste esitamisest.
 - 5.2.2. hankijal on õigus pakkumuste esitamise tähtaeg pikendada.

6. Muud tingimused

- 6.1. Hankija tagab soovi korral sõidukitele ligipääsu mõõdistamise ja pildistamise teostamiseks selleks eelnevalt kokkulepitud ajal ja kohas. Aeg tuleb kokku leppida politseipoolse kontaktisikuga, kelleks on Erki Pöld erki.pold@politsei.ee ja Kristjan Toom, kristjan.toom@politsei.ee. Samadele e-posti aadressidele tuleb edastada kõik lisainfo küsimused ning detailide täpsustused, millele vastatakse e-kirja teel.
- 6.2. Koos lähteülesande ja tehnilise kirjeldusega edastatakse pakkujatele PPA stiiliraamatust tulenevad kujundusreeglid, logod, mallid jms, mida pakkuja saab vajadusel kujunduse koostamisel kasutada.

7. Hindamiskriteeriumid

- 7.1. Hindamiskriteeriumid, mille alusel selgitatakse välja edukas ideelahendus(t)e pakkumus ja hindamiskriteeriumide suhteline osakaal on järgmine:

Hindamiskriteeriumi nimetus		Maksimaalsed väärtuspunktid
	Pakkumuse sisu, mida hinnatakse hankija tehnilise kirjelduse punktis 4 nõuete alusel. Pakkumuse sisu all hinnatakse järgnevat: <ul style="list-style-type: none">➤ Ideelahenduse omanäolisus, funktsionaalsus ning organisatsiooni eripära arvestamine (max 40 punkti)➤ Ideelahenduse terviklikkus ja kombineeritavus erinevat tüüpi politsei alarmsõidukite jaoks (max 30 punkti)	70
	Punktis 2.2 nimetatud „Politsei- ja Piirivalveameti alarmsõidukite disainijuhendi“ koostamise maksumus	30
Kokku:		100

8. Pakkumuste kontrollimine ja eduka pakkumuse valik

- 8.1. Hankija kontrollib tähtaegselt esitatud pakkumuste vastavust punktis 5 esitatud nõuetele. Juhul, kui pakkumus ei vasta punktis 5 toodud tingimustele, lükkab hankija pakkumuse tagasi.
- 8.2. Hankijal on õigus küsida pakkujalt esitatud pakkumuse kohta täpsustavaid andmeid ja täiendavaid selgitusi.
- 8.3. Hankija moodustab ideelahenduste hindamiseks hindamiskomisjoni, kuhu kuulub vähemalt 3 liiget.
- 8.3.1. hindamiskomisjoni liikmed hindavad ideelahenduse kvaliteeti kollektiivselt lähtuvalt minikonkursi kutse punktis 7 toodud hindamiskriteeriumitest;
- 8.3.2. saadud väärtuspunktid summeeritakse iga pakkuja kohta eraldi;
- 8.3.3. ühe pakkuja võimalike erinevaid ideelahendusi hinnatakse koos;
- 8.3.4. võitnud ja paremuselt teine pakkumus leitakse summeeritud väärtuspunktide alusel.
- 8.3.5. juhul, kui pakkumised on võrdsed, määratakse järjestus pakkumuste alusel, kes saab enim punkte hindamiskriteeriumi „Ideelahenduse omanäolisus, funktsionaalsus ning organisatsiooni eripära arvestamine“ eest.

9. Konkursi auhinnafond

- 9.1. Hankija soetab esimese ja teise koha võitnud esitajalt väikeostu korras pakutud ideelahenduse;
- 9.1.1. võtnud, esikohale tulnud, ideelahendus(t)e pakkujale makstakse (ostuhind) 2500€ +km;
- 9.1.2. teisele kohale tulnud ideelahendus(t)e pakkujale makstakse (ostuhind) 500€ +km;
- 9.1.3. esimese või teise koha jagamisel jagatakse ka ostuhind.

10. Autoriõigused

10.1. Konkursi võitnud, esimese koha saavutanud ideelahendus(t)e autoriõigused:

- 10.1.1. materjalide autoriõigused ja ainulitsents, kaasa arvatud õigus loodud tulemeid reprodutseerida, töödelda, levitada ja üldsusele kättesaadavaks teha mistahes vormis ja kandjal, ilma geograafiliste piiranguteta ning tähtajatult jäävad tähtajatult hankijale.
- 10.1.2. tellijal on õigus teha ise või tellida kolmandalt isikult kavanditele arendusi ja muudatusi ideelahenduse kavandi esitajalt selleks luba taotlemata ja teda teavitamata. Arenduste ja muudatuste tulemusel on ideekavandi esitajal võimalus nõuda oma nime eemaldamist teenuse tulemitelt.
- 10.1.3. ideelahenduse esitajal on õigus tellija eelneval kirjalikul nõusolekul ideekavandi tulemeid kasutada.

Joonis 1. Olemas olev patrullisõidukite kujundus



Joonis 2. Olemas olev patrullisõidukite linthelkur-värviriba kujundus.

