

From: Kadri Nurmoja
Sent: teisipäev, 10. september 2024 23:14
To: Kadri Nurmoja
Subject: Väikeostu pakkumuse küsimine mehitamata õhusõiduki EOS C03 VTOL tüübipädevuse koolituse läbiviimiseks

Tere

Politsei- ja Piirivalveamet (edaspidi PPA) teeb Teile ettepaneku esitada pakkumus mehitamata õhusõiduki EOS C03 VTOL tüübipädevuse koolituse läbiviimiseks PPA ametnikele vastavalt allpool esitatud tingimustele.

Üldtingimused

1. Üldised nõuded pakkuja poolt läbi viidavale koolitusele:
 - 1.1. Tüübipädevuse koolituse pakkuja peab olema tootjaorganisatsioon või tema poolt volitatud edasikoolitaja.
 - 1.2. Koolitus peab toimuma Eestis. Koolitusruumide olemasolu tagab pakkuja. Koolitusruumide maksumus peab sisalduma pakutud koolituse hinnas.
 - 1.3. Koolitus viiakse läbi eesti keeles.
 - 1.4. Koolitused toimuvad alates 2024. aasta sügisest.
 - 1.5. Koolitaja annab koolituse lõppedes hankijale üle koolitusmaterjalid, mida kasutati koolituste läbiviimisel (koolitusmaterjalid võivad olla digitaalsed).
 - 1.6. Ühe koolitusgrupi suurus on 1 kuni 4 inimest.
 - 1.7. Koolituse kestus peab olema minimaalselt 80 akadeemilist tundi.
 - 1.8. Koolitus peab sisaldama minimaalselt 10 treeninglendu reaalse (mitte simulatsioon) mehitamata õhusõidukiga.
 - 1.9. Pakkuja tagab koolitusel omandatu kontrollimise ja hindamise. Õpiväljundite omandamisel väljastab pakkuja osalejale vastava sertifikaadi.
2. Tellitava koolituse õpiväljundid
 - 2.1. Mehitamata õhusõiduki süsteemi tehnilised omadused:
 - 2.1.1. tunneb mehitamata õhusõiduki tehnilisi omadusi;
 - 2.1.2. oskab nimetada mehitamata õhusõiduki süsteemi alamsüsteeme;
 - 2.1.3. tunneb mehitamata õhusõiduki süsteemi tööpõhimõtteid;
 - 2.1.4. tunneb mehitamata õhusõiduki süsteemi miinimumnõudeid;
 - 2.1.5. tunneb mehitamata õhusõiduki süsteemi funktsioone.
 - 2.2. Mehitamata õhusõiduki süsteemi ülesseadmine:
 - 2.2.1. tunneb mehitamata õhusõiduki süsteemi ülesseadmise protseduure;
 - 2.2.2. oskab määratleda mehitamata õhusõiduki süsteemi ülesseadmiseks sobiva ala;
 - 2.2.3. tunneb mehitamata õhusõiduki süsteemi ülesseadmisega seotud riske.
 - 2.3. Lennueelsed protseduurid:
 - 2.3.1. tunneb lennueelseid protseduure ja oskab neid rakendada;
 - 2.3.2. oskab mehitamata õhusõiduki süsteemi lennuks ette valmistada;
 - 2.3.3. oskab läbi viia lennu eelset kontrolli.
 - 2.4. Õhkutõusu- ja maandumisala:
 - 2.4.1. oskab valida õhkutõusuks ja maandumiseks sobiva ala;
 - 2.4.2. teab õhkutõusu- ja maandumisalale esitatavaid miinimumnõudeid;
 - 2.4.3. oskab valida lennuülesande täitmiseks parima võimaliku ja ohutu ala;

- 2.4.4. tunneb õhkutõusus- ja maandumisalaga seotud riske.
- 2.5. Lennuprotseduurid:
 - 2.5.1. oskab nimetada tavalennuprotseduure;
 - 2.5.2. oskab sooritada õhkutõusu;
 - 2.5.3. oskab fikseeritud lennukõrgusel lennata ja lennukõrgust suurendada;
 - 2.5.4. oskab lennu ajal kohandada lennuprofiili;
 - 2.5.5. oskab lennuvahendi juhtimist üle anda ja tagasi võtta teiselt juhtimiskeskuselt;
 - 2.5.6. oskab lendu kohandada vastavalt piirangutele;
 - 2.5.7. oskab hinnata lennutingimusi;
 - 2.5.8. tunneb lennutegevusega seonduvaid riske;
- 2.6. Erandolukorra protseduurid:
 - 2.6.1. tunneb ja oskab rakendada mehitamata õhusõidukiga seotud erandolukorra protseduure;
 - 2.6.2. tunneb mehitamata õhusõiduki süsteemi veateateid ja oskab rakendada asjakohaseid protseduure;
 - 2.6.3. oskab koostada erandolukorras tegutsemise plaani;
- 2.7. Sensorsüsteemi opereerimine:
 - 2.7.1. tunneb sensorsüsteemi tööpõhimõtteid;
 - 2.7.2. tunneb sensorsüsteemi kasutamisega seotud kaalutlusi;
 - 2.7.3. oskab rakendada sensorsüsteemi funktsioone;
 - 2.7.4. oskab sensorit süstemaatiliselt kasutada vastavalt info kogumise eesmärgile;
- 2.8. Lennujärgsed protseduurid:
 - 2.8.1. tunneb lennujärgseid protseduure;
 - 2.8.2. teab mis järjekorras tuleb teostada lennujärgsed protseduurid.

Pakkumus peab sisaldama

1. Pakkumuse maksumust (km-ta) ühe inimese kohta;
2. Teenuse osutamise kirjeldust, lähtudes väikeostu punktis 1. esitatud tingimustest;
3. Koolituse sisu kirjeldust, lähtudes väikeostu punktis 2. esitatud tingimustest;
4. Pakkumus on jõus **60 päeva**. Hankijal on õigus teha pakkujalet ettepanek pakkumuse jõusoleku tähtaega pikendada.
5. Pakkumus peab olema digitaalselt allkirjastatud ja see tuleb esitada hankija kontaktisiku e-posti aadressile kadri.nurmoja@politsei.ee hiljemalt **16.09.2024**. Hilinenud pakkumusi hankija vastu ei võta.

Sobiv pakkuja valitakse välja pakkumuse sisu vastavuse ja soodsaima hinna alusel.

PS! Hetkel on vajadus koolitada 1 inimene, kuid kuna samasisulisi koolitusvajadusi tekib tõenäoliselt lähitulevikus veel, siis soovime väikeostu pakkumuse raames edukaimaks osutunud pakkujaga sõlmida raamlepingu kehtivusega kuni 31.12.2025.

Vastame meeleldi teie võimalikele täpsustavatele küsimustele.

Heade soovidega

Kadri Nurmoja
Koolitusspetsialist
Koolitus- ja arendustalitus
Politsei- ja Piirivalveamet
Tel: 54270645

