



SISEKAITSEAKADEEMIA
Estonian Academy of Security Sciences

{regDateTime} nr {regNumber}

HINNAPAKKUMUS
POLITSEI- JA PIIRIVALVEAMET
EOS-C03 VTOL TÜÜBIPÄDEVUSE KOOLITUS KAUGPILOOTIDELE

Pakkuja: Sisekaitseakadeemia
Registrikood: 70004465
Aadress: Kase 61, 12012 Tallinn
Telefon: 696 5475
E-post: koolitus@sisekaitse.ee

Tallinn 2024

LÄHTEÜLESANNE

Politsei ja Piirivalveameti koolituspakkumuse kutse mehitamata õhusõiduki EOS C03 VTOL tüübipädevuse koolituse läbiviimine PPA ametnikele vastavalt allpool esitatud tingimustele:

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.

KOOLITUSE ÜLDANDMED

Sihtgrupp: Politsei- ja Piirivalveameti ametnikud, kellel on omandatud mehitamata õhusõiduki avatud kategooria A1/A3 pädevustunnistus.

Koolituse maht: 80 ak/h

Toimumisaeg: kokkuleppel 2024.a september – oktoober

Toimumiskoht: Tallinn, Väike-Maarja

KOOLITUSPROGRAMM

Eesmärk: Tüübipädevuse koolitus teadmiste ja oskuste omandamiseks opereerima Threod Systems EOS-C03 VTOL mehitamata õhusõiduki süsteemi (MÕS)

Õpiväljundid:

- Tunneb MÕS tehnilisi omadusi
- Tunneb MÕS ülesseadmise protseduure ja oskab MÕS ülesse seada
- Tunneb ja oskab rakendada MÕS lennueelseid protseduure
- Oskab valida õhkutõusu- ja maandumisala ning sellega seotud riske
- Tunneb ja oskab rakendada MÕS tavaprotseduure
- Tunneb ja oskab rakendada erandolukorra protseduure
- Tunneb sensorsüsteemi tööpõhimõtteid ja oskab sellega opereerida
- Tunneb ja oskab rakendada lennujärgseid protseduure

Teemad:

- Lennuk ja maapealne juhtimissüsteem
- Opereerimistarkvarad
- Sensorsüsteem
- Lennueelsed protseduurid
- Tavaprotseduurid
- Piloodi ja vaatleja koostöö
- Erandolukorra protseduurid
- Hädaolukorra protseduurid
- Lennujärgsed protseduurid
- Praktiline test

Meetodid:

- Teoreetiline ja praktiline õpe klassiruumis
- Praktiline õpe õppeväljakul

Esialgne ajakava:

- 23.09-25.09.2024 kell 09.00-17.00 teoreetiline ja praktiline õpe klassiruumis Sisekaitseakadeemia Tallinna õppekeskuses Kase 61, Tallinn
- 26.09-27.09 ja 30.09-04.10.2024 kell 09.00-17.00 praktiline õpe õppeväljakul Sisekaitseakadeemia Väike-Maarja õppekeskuses J.Liivi 6, Väike-Maarja

KOOLITAJAD

Tüübipädevuse koolituse pakkuja on tootjaorganisatsiooni poolt volitatud edasikoolitaja.

Andres Mumma

Kaugpiloodi pädevused avatud kategooria alamkategooriates A1/A3. Lisaks erikategooria pädevustunnistus opereerimiseks PDRA-G02 tingimustele vastavalt EOS-C VTOL lennuvahendiga. EOS-C VTOL tüübikoolitus on omandatud Threod Systems-i koolituse raames koos edasikoolitaja pädevusega. Opereerimiskogemus EOS-C VTOL lennuvahendiga ca 1,5aastat.

Madis Stern

Kaugpiloodi pädevused avatud kategooria alamkategooriates A1/A3 ja A2. Lisaks erikategooria pädevustunnistus opereerimiseks PDRA-G02 tingimustele vastavalt EOS-C VTOL lennuvahendiga. EOS-C VTOL tüübikoolitus on omandatud Threod Systems-i koolituse raames koos edasikoolitaja pädevusega. Opereerimiskogemus EOS-C VTOL lennuvahendiga ca 1,5aastat.

PAKKUMUSE MAKSUMUS

Koolituse ettevalmistamise ja läbiviimise maksumus on **7000 eurot grupile, kus on 4 inimest (kehtib grupihind)**. Pakkumus on koostatud grupile 4 inimest, kui tellija esitab tellimuse grupihinna põhisel. Individuaalkoolitust selle pakkumuse raames ei korraldata.

Kui grupp komplekteeritakse erinevate tellijate osalejatest, on ühe osaleja hinnaks 2500€ - grupis 3 osalejat, 4000€ - grupis 2 osalejat.

Antud koolitusele on registreerunud 2 osalejat erinevatelt tellijatelt, seega koolituse hind tellijale on 2500€ (1 osaleja).

Juhul kui pakkumuse koolituse läbiviimiseks eraldab PPA nende käsutuses oleva MÕS EOS-C VTOL, siis koolituse hinnast arvestatakse maha 1020€. Sellisel juhul on hind PPA-le 1480€. Lennuvahendi vastuse ja kindlustuse võtab Sisekaitseakadeemia.

Hinnale ei lisandu käibemaks. Maksumus sisaldab koolituse ettevalmistust, koolituse läbiviimist kokkulepitud teemadel ja mahus, ruumi renti, õppevahendeid, koolituse läbimist tõendavate dokumentide vormistamist (digitaalsel kujul) ning osalejate tagasiside põhjal koostatud kirjalikku

kokkuvõtet koolituse õnnestumise kohta. Hind ei sisalda osalejate majutuse, transpordi ja toitlustuse kulu.

Oleme paindlikud tegema muudatusi nii käsitletavates teemades kui mahus, et koolitusprogramm vastaks võimalikult täpselt sihtgrupi ootustele ja vajadustele.

Pakkumus on jõus 60 päeva alates pakkumuse esitamisest.

Pakkumises esitatud koolitusprogramm ja tingimused võib võtta aluseks raamlepingu sõlmimiseks tähtajaga kuni 31.12.2025.

PAKKUJA KONTAKTANDMED

Margit Paakspuu
Sisekaitseakadeemia
Täiendusõppe keskus
Täiendusõppe projektijuht
Margit.paakspuu@sisekaitse.ee
5650 4272