

SIA "HyAero Dynamics" sadarbībā ar SIA "ETKC" realizē projektu "Lidostas ūdeņraža traktora pilotprojekta izstrāde". Projekta ietvaros kā viena no aktivitātēm ir paredzēta tehnoloģiju un komponentu iegāde.

Lūdzam Jūs sagatavot cenu piedāvājumu Fuel Cell module with hydrogen tank piegādei.

Komponentu piegādes laiks - ne vēlāk kā līdz 2026.gada 31.marts.

1. Tehniskie parametri

1.1. Mehāniskie parametri

- Montāžas tips: standarta integrācija intralogistikas platformās
- Svars: optimāli līdz 2000 kg (max pielaide 100 kg), jānorāda piegādātāja tehniskajā dokumentācijā

1.2. Elektriskie parametri

- Nominālais spriegums: **80 V**
- Nominālā jauda (FC only): vismaz **10 kW**
- Maksimālā pīķa jauda: **80 kW**
- Saderība ar standarta **80 V 5 PzS 775 Ah DIN A** (vai līdzvērtīgu) atsauces konfigurāciju

1.3. Degvielas prasības

- Degviela: **Ūdeņradis (H₂)**
- H₂ tilpnes apjoms: vismaz 1,5 kg
- Kvalitāte: atbilstoši **SAE J2719_201511**
- Ieejas spiediens un padeves parametri: jānorāda piegādātāja iekārtas datu lapā

1.4. Sertifikācija un drošība

Sistēmai jābūt:

- **CE sertificētai**
- Validētai atbilstoši ražotāja kvalitātes procedūrām
- Aprīkotai ar drošības elementiem:
 - spiediena uzraudzība,
 - gāzes noplūdes sensori,
 - temperatūras aizsardzība,
 - automātiska izslēgšanās anomāliju gadījumā.

1.5. Digitālā funkcionalitāte

- Datu pieejamība reāllaikā (piem., darbības stāvoklis, kļūdas kodi, diagnostika)
- Attālināta uzraudzība un servisa piekļuve

2. Eksploatācijas prasības

- Darbība iekšējā un ārējā vidē ar Airport Ready apsildes atbalstu
- Uzsākšanas laiks atbilstoši ražotāja specifikācijai
- Nepārtrauktas darbības režīms 24/7
- Apkopes intervāli jānorāda tehniskajā dokumentācijā

3. Komplektā iekļaujamā dokumentācija

Piegādātājam jānodrošina:

1. Lietošanas un apkopju rokasgrāmata (ENG)
2. CE atbilstības deklarācija
3. Testa protokoli un kvalitātes sertifikāti
4. Elektroinstalācijas un integrācijas shematika
5. Drošības instrukcijas darbam ar H₂ degvielu
6. Ražotāja garantijas sertifikāts

4. Uzstādīšana un nodošana ekspluatācijā

Piegādātājam jānodrošina:

- iekārtas sagatavošana darbam,
- pirmreizējā iedarbināšana,
- parametru konfigurēšana,
- drošības sistēmu pārbaude,
- personāla apmācība (min. 2 h).

5. Garantijas nosacījumi

- Minimālā garantija: **24 mēneši** vai **4000 darbības stundas**, atkarībā no tā, kas iestājas pirmais
- Iekļauts: detaļas, darbs, attālinātā diagnostika
- Iespēja paplašināt garantiju (pēc izvēles)

6. Kvalitātes un atbilstības prasības

Piegādātājam jānodrošina:

- Ražošana ISO 9001 vai ekvivalents
- Materiālu izsekojamība
- Testēšanas protokoli pirms nosūtīšanas
- Atbilstība EU drošības un H₂ aprīkojuma direktīvām

Lūdzam iesniegt cenu piedāvājumu līdz 2026.gada 5.janvārim.