

## Tienhoito kuorma-auto

Suonenjoen kaupunki pyytää tarjousta uudesta tai vähän käytetystä tienhoito kuorma-autosta, jota tullaan käyttämään kuntatekniikan kunnossapidossa.

Hankinnasta on julkaistu hankintailmoitus Hilmassa sekä TED tietokannassa EU kynnysarvon ylittävänä hankintana.

### 1. Hankittavan kuorma-auton ehdottomia ominaisuuksia ovat seuraavat:

#### Alusta

- vaihderobotti (i-Shift, Opticruise tai vastaava)  
(Automatisoitu vaihteisto valitsimella), väh. 2 peruutusvaihdetta
- ryömintävaihde
- 3-akselinen (6x4) irtikytkettävällä telivedolla, takimmainen akseli nostettavissa ylös, teliveto kytkettävissä irti
- akseliväli 3 900 - 4 200 mm, mahdollisimman lyhyt
- etuakselipaino vähintään 10 tn tieliikenteessä rekisteröity
- tieliikenteeseen rekisteröity ajoneuvo kokonaismassa 28 t
- jokainen ajoneuvon akseli varustettu ilmajousituksella  
- ilmajousituksen tasosäädön lukitusmahdollisuus alaterän käyttöä varten
- EBS-jarrut sekä vakiona kuuluvat ajonvakausjärjestelmät
- luistonestojärjestelmä pois kytkettävissä
- tasauspyörästäön lukitus
- peruutushälytin, vilkku pois kytkettävissä
- pystypakoputki, käännetty putken pää
- lämpöyhde lavalle
- päävirtakatkaisija
- väh. 1 työkalulaatikko, lavan alle alustaan
- moottoriteho min. 460 hv
- Euro 6 päästöluokka
- maavara alusterään min. 300 mm
- etupuskuri teräksinen
- pohjajanssari
- tulen sammutin sisälle hyttiin

#### Renkaat

- kesärenkaat
- eturenkaat 385 / 65 R 22,5

4.4.2025

- takarenkaat 315 / 80 R 22,5
- talvirenkaat

### Ohjaamo

- ilmajousitettu ohjaamo
- aurinkolippa (ulkopuolinen) + lisäkaukovalot
- hyttiin hytin ulkopuolelle integroidut säilytyslaatikot/ - tilat ovien taakse hytin ala-reunaan oikealle ja vasemmalle
- vakionopeudensäädin
- automaattinen ilmastointi
- auravalot auravaloraudassa, led-valot + 2 kpl tasovilkkuja
- radio USB-liityntä, Bluetooth valmius, AUX – liitäntä
- LA – puhelin asennettuna AM ja FM taajuudet, lisäkaiutin
- ilmajousitettu kuljettajan istuin, istuinlämmityksellä (paras valmistajan istuin, keinonahkaa), käsituet
- sähkösäätöiset ja lämmitettävät sivupeilit
- sähkösäätöiset laajakulmapeilit oikealle ja vasemmalle puolelle
- kaukosäätöinen keskuslukitus
- sähkötoimiset sivuikkunoiden nostimet molemmin puolin
- ensiapulaukku cederot XL
- 2 kpl sähkövirran ulosottopistoketta ” tupakansytytin pistoke ” /USB-liitin ( 12 ja 24V)
- kumimatot
- aurinkoverhot

### Päällirakenteet

#### lava

- lämpöSORalava
- pituus autoon sopiva enintään 5 300 mm
- sivulaidan korkeus 1 160 mm, sileä ulkopinta, pikakiinnikkeiset korotuslaidat (lumilaidat), n. 300 mm
- lavan kiinteä etuverkko, korkeus 700–900 mm, (max. hytin korkeus)
- perälaudan aukeama 2050 mm
- perälautasyhintereiden lukkoventtiilit
- perälaudan lukko, katkaisija ohjaamoon
- lavanpohja 6 mm kulutusterästä Hardox 450/tuf 500
- lavanlaidat 4 mm kulutusterästä
- tikkaat vasemmalle puolelle
- teline pistolapiolle, rautakangelle, harjalle ja haravalle
- lavan yläpalkki harja muoto tai vastaava niin, ettei maa-aines jää palkin päälle
- kaksoiskippi (housukippi) Nummi tai vastaava

## Alusterä

- kiinteä tai kääntyvä AM 6 tai AM513 tai vastaava
- hydrauliset lisäjatkeet molempiin päihin
- hydraulinen kaltevuuden säätö, oikea/vasen
- peruutusautomaatiikka, nostaa automaattisesti terän ylös vaihdettaessa peruutusvaihteelle
- työleveys 2700–3600 mm
- kaksi hydraulista painatussylinteriä
- vakiopainatus, säädettävä

## Muut päällirakenteet

- tienhoitoauton hydrauliiikka eteen 3 paria ja taakse
- vasemmalle puolelle hiekottimen hydrauliiikka + valopistoke 15 nap.
- taakse hydr. linja keskelle paine/paluu + valopistoke 15 nap.
- paineilmailiitin hiekoittimelle
- perälautahydrauliiikka
- vesiletku perästä keulaan + nokkavipuliitin 2” 40 bar
- eteen aurapuskurin vasemmalle sivulle hydrauliiikka Quattro 10, valopistoke 15 nap. pistoke (aura ja pesuri)
- säätötilavuuspumppu asennettuna moottorin voimanulosottoon, vähimmäistuotto noin 110 litraa/min (1000 rpm). Valmistaja määrittelee, että tuotto riittää/ on optimoitu auraukseen sekä hiekoittimen käyttöön.
- 1 vipuinen tienhoito-ohjain n. 7” näytöllä, hydrauliiikan lämpötilan/määrän näyttö ja hälytys
- hydrauliiikkasäiliö min. 150 litraa, sulkuhana
- hydrauliiikkaöljyn lauhdutin
- hydrauliiikkaöljyn virtauksen portaaton säätö ohjaamoon sekä säätimen asteikko katupe-suri/sirotteluautomaattilinjaan. Toimittaja määrittää optimaalisen virtaustehon.
- hydrauliiikkalinjojen paineen poisto käsivivulla lohkoilta
- hydrauliikkalinjojen sekä kytkimien selkeät merkinnät
- hydrauliikkalinjojen säätö
- nopea kippi, ylärajan anturilla ja vapaalla laskulla
- paineilma ohjaamoon sirotinta varten ja taakse esim. S09H sirotin tai vastaava ohjaus
- työvalot 6 kpl auton valmiuksiin, n. 6000 lumenia
- 2 kpl työvaloja alusterälle, n. 6000 lumenia
- taakse 2 kpl tasovilkkuja
- majakkapaneeli min. 1 100 mm
- peruutuskamerat näyttö ohjaamon integroitu, 3 kpl

**Muut kriteerit**

- keskuspainevoitelu, alusta, alusterä, kippi, perälauta, kaatoakseli
- vetopalkki ja vetopiste
- kaukosäädin
- aurapuskuri kaukosäätimellä, AM-varusteltavuus

**2. Muut toivottavat ominaisuudet**

Toivottavat, ei ehdottomat ominaisuudet arvioidaan laatupisteityksessä saatujen dokumenttien ja kuljettajien koeajojen perusteella.

Toivottavia ominaisuuksia ovat seuraavat:

- alumiininen polttoainesäiliö, vähintään 300 l, lukollinen korkki
- päiväohjaamo (penkin takana tilaa n. 30–50 cm)
- lämmitettävä tuulilasi

**3. Muut ehdot**

**4. Takuu**

Takuu huomioidaan vertailupisteissä. Takuuehdot ja takuun piiriin kuuluvat osat tulee ilmoittaa tarjouksessa selkeästi rajoituksineen. Laatuvertailussa huomioidaan vain täystakuu ”puskurista puskuriiin”.

**5. Huolto**

Huollon saatavuus max. 70 km – ehdoton vaatimus.

Hankittavalla koneella tulee olla varaosapalvelu Suomessa suomen kielellä - ehdoton vaatimus. Huoltohenkilökunnan on oltava maahantuojan / tehtaan kouluttama. Kulusosat tulee olla toimitettavissa heti toimitukseen hyllystä. Kuvaus varaosa- ja huoltopalveluista tulee sisällyttää tarjoukseen. Kuvauksesta tulee käydä ilmi huollon sijaintipaikka, yhteystiedot, aukioloajat sekä varaosien ja akuutin huollon toimitusaika.

**6. Tarjouksen jättäminen ja voimassaolo**

Tarjoukset tulee jättää sähköisesti **7.5.2025 klo 12.00** mennessä osoitteeseen Sokopro.fi. Tarjous on laadittava suomen kielellä.

Tarjouksen tulee olla voimassa 7.7.2025 saakka.

Tarjouslomakkeen lisäksi SokoProhon ladataan myös laatupisteiden arvioimiseksi tarvittavat tiedostot, kuten tiedot takuuehdoista ja takuun piiriin kuuluvista osista, auton

4.4.2025

tekninen erittely sekä kuvaus huollosta ja varaosapalvelusta sekä dokumentit melutasosta. Laatuasteiden arviointiin kuuluu myös tarjottujen autojen koeajo. Koeajon suoritetaan tarjoajan esittämällä tarjousta vastaavalla autolla tarjoajan esittämässä paikassa Suomessa 24.4.2025 – 30.4.2025. Koeajon ajankohdasta ja paikasta tulee tehdä esitys viimeistään 17.4.2025.

### 7. Tilaajavastuut

Tarjoajan tulee liittää tarjoukseen myös tilaajavastuulain mukaiset Eu- hankinnassa vaadittavat, voimassa olevat todistukset ja selvitykset, jotka voidaan osittain korvata vastuugroup.fi -raportilla. Tilaajavastuulain mukaiset tiedot eivät saa olla kolmea kuukautta vanhempia.

### 8. Tarjoushinta

Hinta on ilmoitettava arvonlisäverottomana (alv 0 %) hintana. Mahdolliset rahtikustannukset on oltava eriteltynä tarjouksessa ja otetaan mukaan vertailuhintaan.

### 9. Toimitusaika

Auto oltava käytettävissä 30.12.2025 mennessä. Viivästymissakko luvatussa toimitusajasta JYSE2014 mukaisesti.

### 10. Tarjousten vertailu

**Hintavertailu tehdään tarjouspyynnön mukaiset ehdottomat ominaisuudet täyttävien tarjousten kesken.** Kuorma-auton toimittajaksi valitaan vertailupisteiltään kokonaistaloudellisesti edullisin toimittaja.

Tilaajalla on oikeus hylätä kaikki tarjoukset. Toimitusajan ja huolto- ja varaosapalvelun tarjouksessa mainitsematta jättäminen on hylkäysperuste.

#### **Kokonaisedullisuus arvioidaan seuraavin kriteerein**

##### **1) ikä max 10 p.**

- uusi; 10 p.
- vuosimalli 2023–2025; 6 p
- vuosimalli 2022; 4 p 2021; 2 p,
- vuosimalli 2020; 0 p.
- Vanhempi hylätään.

##### **2) takuu 5 p.** (täystakuu)

- takuu voimaassa 2 v; 5 p.
- 1–2 v; 3 p
- yli 6 kk; 1 p.

4.4.2025

### 3) ajokilometrit max. 15 p.

- ajamaton 15 p.
- 0-150 000 km kaavalla;  $(150\,000 \text{ km} - \text{kilometrit}) / 150\,000) \times 15 \text{ p}$
- yli 150 000 km – hylätään

### 4) hinta max. 30 p.

- pisteytys kaavalla:  $\text{tarjoushinta} - (\text{tarjoushinta} - \text{halvin hinta}) / \text{tarjoushinta} \times 30 \text{ p}$
- Vertailuhintaan lasketaan alkolukon asennus (2000 €), jos sitä ei ole

### 5) Laatuarviot ja kuljettajien koeajopisteet max. 35 p.

- varustelun määrä, toimivuus ja laatu (0–10 p) (minimivaatimusten ylittäviltä osin)
- yleinen laatuvaikutelma (0–10 p)  
(laadun kustannustekijät, kuluneisuus, huoltotarpeet, tulevat korjaukset, materiaalit ym.)
- ajomukavuus (ergonomia, melukokemus) (0–5 p)
- hallintalaitteet (0–10 p)

### 6) Toimitusaika max. 5 p.

- 30.7. mennessä 5 p.
- 30.9. mennessä 3 p.
- 15.11. mennessä 1 p.
- 30.12. – ” - ; 0 p.  
(välipisteitä ei interpoloida)

Tarjotun kuorma-auton on täytettävä tarjouspyynnön mukaiset ehdottomat vaatimukset, jotta tarjottu auto otetaan mukaan tarjousten laadulliseen vertailuun. Laadullisen arvioinnin osana on kuljettajien autoarviot ja koeajokokemukset. Kaikista arvioitavista osatekijöistä on oltava tarjouksessa tiedot arvioinnin mahdollistamiseksi.

## 11. Noudatettavat sopimusehdot

Hankinnassa noudatetaan Julkisten hankintojen yleisiä sopimusehtoja tavarahankinnoista (JYSE 2014).

## 12. Lisätiedot

Lisätietopyynnot ensisijaisesti SokoPron:n kautta. Kysymykset tulee esittää viimeistään 14.4.2025 klo 12.00 mennessä. Lisäkirje julkaistaan tai korjausilmoitus jätetään julkaistavaksi 16.4.2025.

Tarjouspyynnöstä antaa lisätietoja kuntatekniikan päällikkö Kirsi Niemelä, 0400 379 886.

## 13. Tarjousasiakirjojen julkisuus:

**4.4.2025**

Tähän hankintaan ja sitä koskeviin asiakirjoihin sovelletaan yleisten asiakirjojen julkisuutta koskevia sekä hankintalain säännöksiä. Mikäli tarjoaja katsoo, että joku osa tarjousta on liikesalaisuuden luonteinen ja sellaisena salassa pidettävä, tulee tästä erikseen mainita tarjouksessa. Hintaa ei pidetä liike- ja ammattisalaisuutena.

Kimmo Hälinen  
Suonenjoen kaupunki

## TARJOUSLOMAKE TIENHOITO KUORMA-AUTO

**Tarjottava kuorma-auto** (merkki, malli)

Tarjoudumme myymään kuorma-auton seuraavaan kokonaishintaan:

- Kokonaishinta** - veroton hinta \_\_\_\_\_ €
- arvonlisäveron osuus \_\_\_\_\_ €
- verollinen hinta \_\_\_\_\_ €
- Rahti/ toimituskustannus \_\_\_\_\_ €

Vuosimalli (käyttöönotto): \_\_\_\_\_

Kilometrilukema: \_\_\_\_\_

Toimitusaika: \_\_\_\_\_

Takuuaika: \_\_\_\_\_

- Tarjouksen liitteet**

- selvitys varaosa ja huoltopalveluista \_\_\_\_\_
- auton tekninen erittely \_\_\_\_\_
- dokumentti melutasosta \_\_\_\_\_
- Eu-hankinnan vaatimukset (Espd-lomake) \_\_\_\_\_
- Vastuu Group- raportti tai dokumentit tilaajavastuulain vaatimista selvityksistä \_\_\_\_\_

Tarjouksen päiväys \_\_\_\_\_

Tarjouksen antaja / Yritys \_\_\_\_\_

Allekirjoitus \_\_\_\_\_

Nimen selvennys \_\_\_\_\_

Puhelin \_\_\_\_\_

## Lisäkirje 1.

Tarkennamme tarjouspyyntöä ao. vastauksilla esitettyihin kysymyksiin:

- 1) *Tuleeko tarjoukseen sisältyä kahdet renkaat, kesä -ja talvirenkaat? Molemmat vanteilla, jos tulee sisältyä?*  
Kyllä, tarjoukseen tulee sisältyä kesä ja talvirenkaat vanteilla.
- 2) *Vaatus tulensammutin hyttiin.*  
Hyttiin 2 kg sammutin.
- 3) *Vaatus perälaudan aukeama 2050 mm. -onko oltava juuri tuo arvo, saako olla esim. suurempi?*  
Perälaudan aukeama vähintään 2050 mm.
- 4) *Vaatus perälaudan lukko. -haetaanko paineilmatoimista lukkoa?*  
Kyllä.
- 5) *Vaatus tienhoitohydrauliikka eteen 3 paria ja taakse. -tarvitaanko taakse 3 paria, mitä näillä ohjataan?*  
Edessä auran toiminnot ja pesuri – kolme toimintoa, takana käytetään hiekoitinta, pesuria ja perälautaa.
- 6) *Vaatus taakse hydr. linja keskelle paine/paluu + valopistoke 15 nap. -mitä toimintoa tällä ohjataan?*  
Vesipytytyn jalkoja ja vesihanaa.
- 7) *Vaatus vesilinja 40 bar. -onko vaatus ehdoton, valitaanko tarpeen ja käytön mukaan?*  
Painepesurin kestävä. Painepesuria käytetään myös vesijohtojen koeponnistuksiin.
- 8) *Vaatus hydrauliikkaöljyn lauhdutin. -käyhän lauhduttimen tilalle hydrauliikkaöljyn jäähdytin?*  
Kyllä.
- 9) *Voiko tarjota telivetoista autoa jossa on myös hydraulinen etuveto? Takana kaksi vetävää akselia 6X4 H tai yksi vetävä 6X2-4H. Etujousitus parabel mahdollinen?*  
Pyörien vetävyys kerrottu selvästi tarjouspyynnössä, ei etuvetoa. Edessä voi olla myös parabel- jousitus.