

## Kuorma-auto

Pyydämme tarjoustanne liikenneväylien kunnossapitoon soveltuvasta kuorma-autosta ja varusteista.

Ehdottomat vaatimukset hankinnan toteutumiseksi ovat:

- alustan toimittajalla on oltava merkkikohtaiset huolto-, korjaus- ja varaosapalveluille tarkoitetut toimitilat Kokkolassa
- päällirakenteiden toimittajalla on oltava huolto-, korjaus- ja varaosapalveluille tarkoitetut toimitilat Suomessa

### Alusta, ehdottomat

- vaihderobotti, ohjelmointi maansiirto ajoon soveltuva (i-Shift, Opticruise tai vastaava vaihteisto)
- välitys maansiirto ajoon soveltuva
- kokonaismassa 28 tn
- täyspitkä alustan tuplarunko
- 3-akselinen, 6x4
- telissä vedonkatkaisu ja nosto toiminto
- painon siirto mahdollisuus vetävien akseleiden välillä, 20 tn
- kaikissa akseleissa levyjarrut
- teleissä paripyörät
- edessä rautajouset ja takana ilmajouset
- 10 t etuakselimassa (suuri etuakselipaino auran kanssa)
- ”nokaton” ohjaamo
- moottoriteho min 320 kW
- päästöluokitus, EURO 6
- 6-sylinterinen, min 11 litrainen moottori
- rautainen pohjapanssari
- voimanotto moottorista hydraulikalle
- takavalopistoke, hiekoittaja
- ohjaamon ilmastointilaite
- eturenkaat: 2 sarjaa omilla vanteilla
  - kesärenkaat
  - nastarenkaat
- veto- ja telirenkaat lamelli palapintakuviolla
- LED-varoitusvilku
- kuljettajan ilmaistuin monipuolisilla säädöillä
- LED-lisäpitkätvalot, hytin katolle
- ketjunheittäjä (onspot tai vastaava)

**Alusta, ehdolliset (max 15 p.)**

- akseliväli 3900 - 4300 mm, alusterän vaatima tila huomioiden
- jäykät kallistuksenvakaajat
- päiväohjaamo (penkin takana tilaa n. 30-50 cm)
- ohjaamolle ilmajouset
- ohjaamon automaattinen ilmastointilaite
- ohjaamon väri, hopeahohto metalli
- lämmitettävä tuulilasi
- SA-vetokoukku
- ohjaamon takalasi
- polttoainetankki ruostumattomasta materiaalista
- polttoainetankki yli 300 litraa
- vesi Webasto ajastuksella
- sähköiset lämmitettävät sivupeilit
- sähköiset sivulasit
- aurinkolippa

## Päällirakenteet

**Teräsrakenteinen lämpölava**

Lavan pituus ja laitojen korkeus mahdollisimman iso, huomioiden kantavuus, akseliväli ja peräylitys

**Ehdottomat**

- lavalämpö, ohjaamosta sähköohjaus läpälle (lava/pakoputki)
- hydraulinen ylöspäin aukeava perälauta, pystysunnassa vähintään 1800 mm aukko
- sivulaitojen ulkopuoli pellitettynä
- tehokas vibra (lavan tärytin)
- lavan peräylitys 500 mm takapuskurista (hiekkottaja)
- väri RAL 5010 (tumman sininen)
- muoviset/alumiiniset takalokasuojat

**Ehdolliset (max 5 p.)**

- kaksoiskippi (housukippi)
- lavan laitoihin holkit lumilaitojen kiinnitystä varten
- alumiiniset lumilaidat pikakiinnityksellä (h=400 mm)
- pohja kulutusterästä (Hardox 450), vahvuus 8 mm
- upotetut tikkaat lavan kylkeen, vasen puoli
- muoviset/alumiiniset takalokasuojat lavan pohjaan kiinnitettynä

**Alusterä****Ehdottomat**

- kiinteä, oikealle purkava
- hydrauliset lisäjatkeet, oikea ja vasen
- hydraulinen kaltevuuden säätö
- peruutusautomaatiikka, nostaa automaattisesti terän ylös vaihdettaessa peruutusvaihteelle
- mahdollisimman lähelle vetopyöriä

**Ehdolliset (max 5 p.)**

- painatus kahdella sylinterillä
- vakiopainatus vähintään kahdella asetuksella, säädöt mahdollista tehdä itse
- peruutusautomaatiikan pois päältä kytkentä ohjaamosta
- piikkiemäterä + kovametallitapit

**Muut päällirakenteet****Ehdottomat**

- CAN - väylä ohjattu ohjausjärjestelmä
- aurauspuskurin vasemmalle puolen auran nosto/lasku – painikkeet
- hydrauliiikan / työtoimintojen hallinta yhdellä joystickillä (aura, alusterät, kippi, hiekoitin, jne.)
- aurauspuskuri, TVL-malli
- auton oma puskuri mallia maansiirto
- hydrauliiikkajärjestelmä muuttuva tilavuuksisella hydraulipumpulla
- sylinterihydrauliikka proportionaaliventtiileillä ohjaamon taakse (mielellään Danfossin venttiilipöytä tai laadultaan muun merkinen vastaava, kuitenkin pöytä pitää olla jälkeensäinkin muutettavissa ja laajennettavissa)
- hydrauliiikka eteen, vähintään 3 kpl 2-toimista lohkoa, min. 1/2"-letkut
- moottorihydrauliikka taakse, vähintään 3 kpl 2-toimista lohkoa, sekä 1/2"-paluuputki, TVL-malli
- vähintään yhdelle taakse tulevalle 2-toimiselle lohkolle pitää olla virtauksen säätö ja suunnan vaihto (ohjaus hytistä)
- moottorihydrauliikka valittavissa nopeuden mukaan säätäväksi
- hydrauliiikan paineenpoisto (letkujen irrotus/ kytkeminen paineettomaksi)
- keskuspainevoitelu (safematic tai vastaava)

- rungon takapäässä holkit hiekanlevittäjän kiinnitystä varten, TVL-malli (lava ylitys, 500 mm holkin päistä)
- trukkisähköpistoke taakse vibraa varten, kaapeli vähintään 60 mm<sup>2</sup> (hiekoituslaite)
- pakoputki suojaverkolla ylöspäin suunnattuna
- valmius kahdelle sähköohjaustoiminnolle, johdot on/off-kytkinten ja sulakkeiden kautta kytkentärasiaan (runkoon)

#### Ehdolliset (max 10 p.)

- peruutuskamera, litteällä värinäytöllä, mielellään auton omassa näytössä
- 3 kpl kameroita lämmitettävillä läpillä (lavan alle taakse, oikealle sivulle alusterälle ja ohjaamon katolle lavaa varten)
- paineilmajärjestelmä, letkukela
- MultiFaster 6-paikkainen "kimppapikaliitin" (autoon ja omaan auraan)
- työkalu- nostoliinalaatikot kiinnitettynä runkoon, 1-2 kpl
- 2 kpl aurausvalot, LED
- työvalot LED: 2 kpl taakse lavan alle ja 2 kpl sivulle oikea ja vasen alusterälle
- keltaiset varoitusvalot LED, 2 kpl eteen tuulilasin alle ja 2 kpl taakse lavan alle
- VHF-puhelin ja LA- puhelin (AM/FM)
- katvekamera oikealle

Hallintavipujen ja – kytkimien sijoitus ergonomisesti oikein kuskin toiveiden mukaisesti (katsotaan ja sovitaan ennen asennusta)

#### Tarjouslomake

- tarjouslomakkeen jokainen rivi on täytettävä "Teksti"- ja "Hinta"-sarakkeen osalta
- "Muuta"-sarakkeeseen tarvittaessa lisätietoa, joka koskee kyseistä vaatimusta
- hinnat verottomina
- jokaisen lisävarusteen hinta erikseen, ellei se sitten kuulu vakiovarustukseen (mainittava)

#### Tarjouksesta tulee ilmetä

- auton ja varusteiden tekniset tiedot, mitat ja havainne- kuvat
- valmistusmaa
- takuu-aika ja -ehdot
- tarjouksen voimassaoloaika 30.6.2025 saakka
- käyttö- ja huoltohenkilöstön koulutus (sisällytettävä tarjoushintaan)
- huolto- ja korjauspalvelut, sekä takuuhuollot Suomessa, toimipisteet ja yhteyshenkilöt (pisteytetään)

- merkkikohtaisista varaosista ja tarvikkeista myönnettävät alennukset
- yleisimpien varaosien saatavuus, toimitusaika
- referenssiluettelo toimittajan Suomeen toimittamista vastaavista kalustoista ja niiden toimitusvuodet (pisteytetään)

## Vaihtauto

Pyydämme teitä tekemään tarjouksen omistamastamme kuorma-autosta:  
Volvo FM 440 hp 6x2

- rek.nro JHL-367
- vm. 2007
- ajettu n. 577 000 km (tilanne 10.2.2025, auto koko ajan ajossa)
- 440 hp
- AM Teho 6 – alusterät
- aurasvarustus
- lämpökipilava

Auto on nähtävänä sovittaessa.

Pidätämme oikeuden hylätä tarjous.

## Valintaperusteet

Vertailuun hyväksytään ainoastaan edellä mainitut kriteerit hyväksytysti täyttävät.

Tarjouksen tulee täyttää tarjouspyynnössä olevat ehdottomat vaatimukset, ehdollisia vaatimuksia käytetään pisteyttämisissä.

Hankintapäätöksen perusteena on kokonaistaloudellisuus seuraavin perustein (max. 120 pistettä):

- halvin, max 65 pistettä, muut suhteessa
- alustan ja päälirakenteiden ehdolliset vaatimukset, max 35 pistettä, tarkemmat pisteytykset tarjouslomakkeessa
- takuu aika, alusta ”puskurista puskuriin” (max 5 pistettä)
  - väh. 12 kk = 1 pistettä
  - väh. 24 kk = 3 pistettä
  - väh. 36 kk = 5 pistettä
- takuu aika, päälirakenteet ”puskurista puskuriin” (max 5 pistettä)
  - väh. 12 kk = 1 pistettä
  - väh. 24 kk = 3 pistettä
  - väh. 36 kk = 5 pistettä

- referenssit vastaavista Suomeen myydyistä liikenneväylien kunnossapitoon tarkoitettuista kuorma-autoista (auravarustus, alaterät ja kippilava). Tulee olla max 5 vuotta vanhoja (max 5 pistettä), pitää olla erillinen lista tarjouksen liitteenä
  - 10 kpl tai yli = 5 pistettä
  - 5-9 kpl = 3 pistettä
  - 1-4 kpl = 1 pistettä
  - 0 kpl = 0 pistettä
- vastaavan alustan ja tarjotun vaihteiston koeajo Kokkolassa, 5 pistettä

Pidätämme oikeuden valita halutut varusteet ja lisävarusteet, sekä oikeuden neuvotella yksityiskohdista valitun toimittajan kanssa.

### Tarjouksen hylkääminen

Tarjous, joka ei ole tarjouspyynnön mukainen hylätään.

### Tarjoajien soveltuvuusedellytykset

Tarjoukseen tulee olla liitettynä tilaajavastuulain mukaiset todistukset ja selvitykset (kaupparekisteriote, verovelkatodistus, eläkemaksutodistus, työttömyysvakuutustodistus, selvitys sovellettavasta työehtosopimuksesta ja selvitys työterveyshuollon järjestämisestä).

Todistukset saavat olla max. 3 kk vanhoja.

Myös Vastuugroup, Luotettava Kumppani rekisterin raportti, josta vaaditut tiedot selviävät luotettavasti, hyväksytään.

Tilaajalla on oikeus hylätä tarjous ja/tai irtisanoa hankintasopimus päättymään välittömästi, jos palveluntuottajaa/toimittajaa/urakoitsijaa tai tämän alihankkijaa rasittaa julkisia hankintoja koskevassa lainsäädännössä tarkoitettu pakollinen poissulkemisperuste tai julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016) 81 §:n 1 momentin 3-11 kohdissa tarkoitettu harkinnanvarainen poissulkemisperuste tai Euroopan unionin tai YK:n tai Suomen viranomaisten kohdistama pakote, vaikka peruste olisi syntynyt vasta sopimussuhteen alkamisen jälkeen.

### Tarjouksen jättäminen

Tarjousasiakirjat tulee olla tehtynä Suomen kielellä ja jätettynä Clouidia-tarjouspalvelussa ti 18.3.2025 klo 12 mennessä.

- tarjous
- tarjouslomake (excel)
- referenssiluettelo
- muut vaaditut asiakirjat

### Tarjousten avaaminen

Tarjoukset avataan suljetussa avaustilaisuudessa ti 18.3.2023 klo 13.00

## Lisäselvitykset

Mahdolliset kysymykset ja lisäselvitykset esitetään Cludia-tarjouspalvelussa ke 5.3.2025 klo 16 mennessä, vastaukset annetaan to 6.3.2025 aikana.

## Sähköinen tiedoksianto

Hankintalain 75 §:n 1 momentin mukaan hankintayksikkö voi antaa päätöksen tiedoksi myös sähköisesti. Tarjoajan on ilmoitettava tarjouslomakkeessa sille varatussa kohdassa sähköpostiosoite, jota käyttäen päätös voidaan antaa sähköisesti tiedoksi.

## Toimitusehto

Vapaasti Kokkola (kaupungin varikko)

## Toimitusaika

Auto tulee olla toimitettuna 31.12.2025 mennessä (varmistetaan tilauksen yhteydessä)

## Myöhästymismaksu

Mikäli toimitus myöhästyy toimitusajasta, on viivästyssakko 1 % kauppahinnasta. Myöhästymismaksu peritään jokaiselta uudelta alkavalta viikolta.

Tilaaaja ei voi vaatia myöhästymismaksun täyttämistä, mikäli sen estää tai tekee kohtuuttoman vaikeaksi ylivoimainen este, esim. nykyisestä maailman tilanteesta johtuvien materiaalien, komponenttien, yms. valmistus- ja toimitusvaikeudet.

Toimittajan velvollisuus on kirjallisesti ilmoittaa tilaajalle välittömästi mahdollisesta toimitusajan siirtymisestä.

## Maksuehto

21 vrk netto auton vastaanottotarkastuksesta

## Laskutus

Toimittaja laskuttaa rahoitusyhtiötä (laskutusohjeet toimitetaan tilauksen yhteydessä).

## Muuta

Auton luovutuksen yhteydessä kuljettajille ja korjaamon henkilökunnalla on annettava käyttö- ja huoltokoulutus.

## Muut tiedot

Auto tulee olla vakuutettuna toimittajan toimesta siihen saakka, kunnes autolle on tehty hyväksyty vastaanottotarkastus ja rekisteröity Kokkolan kaupungille.

Auton käyttö-, huolto- ja korjausohjeet tulee olla suomen kielellä, mielellään myös sähköisenä, sekä kaaviot hydraulikasta ja sähköistyksistä.

**KOKKOLAN KAUPUNKI**  
Infrarakentaminen ja kunnossapito



Mikko Takkula  
vt. Infrapäällikkö

## Liitteet

Tarjouslomake