

---

## EU-hankintailmoitus TARJOUSPYyntö 343810

### Kirjastoauton kori

#### I Kohta: Hankintaviranomainen

##### I.1) Nimi ja osoitteet

Virallinen nimi	Tammelan kunta
Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus	0153179-4
Postiosoite	Hakkapeliitantie 2
Postitoimipaikka	Tammela
Postinumero	31300
Maa	Suomi
Yhteyshenkilö	Soili Ojanen
Puhelin	+358 50409809
Sähköpostiosoite	Soili.ojanen@tammela.fi
Faksi	+358 4360407
NUTS-koodi	Kanta-Häme FI1C2
Pääasiallinen osoite (URL)	<a href="http://www.tammela.fi/">http://www.tammela.fi/</a>

##### I.3) Viestintä

Hankinta-asiakirjat ovat suoraan saatavilla täydellisinä, rajoituksetta ja maksutta osoitteesta

<https://tarjouspalvelu.fi/tammela?id=343810&tpk=be66a1f8-e9c3-4da9-9d98-827cb7429a4a>

##### Lisätietoja saa

Edellä mainittu osoite (Kohta I.1)

##### Tarjoukset tai osallistumishakemukset on tehtävä/jätettävä

##### Sähköisesti osoitteessa

<https://tarjouspalvelu.fi/tammela?id=343810&tpk=be66a1f8-e9c3-4da9-9d98-827cb7429a4a>

##### I.4) Hankintaviranomaisen tyyppi

Alue- tai paikallistason virasto/laitos

##### I.5) Pääasiallinen toimiala

Yleinen julkishallinto

---

## II Kohta: Hankinnan kohde

### Hankinnan kohde

#### II.1 Hankinnan laajuus

##### II.1.1) Nimi

Kirjastoauton kori

##### II.1.2) Pääasiallinen CPV-koodi

###### Päänimikkeistö

Kirjastoautot (34144760-3)

##### II.1.3) Sopimuksen tyyppi

Tavarahankinnat

##### II.1.4) Lyhyt kuvaus

Tammelan kunta hankkii uuden kirjastoauton, joka tulee Tammelan kunnan ja Forssan kaupungin yhteiseen käyttöön. Kirjastoauton alusta kilpailutetaan erikseen. Tämä hankinta koskee hankitun alustan päälle rakennettavaa koria. Tarjouksia pyydetään kirjastoauton korista ja korityöstä ns. korkealattiaiseen linja-autoalustaan. Tarjouksen tulee sisältää myös tarjouspyynnön mukaiset varusteet ja laitteet.

Korin tulee olla Suomen kirjastoseuran kirjastoautotyöryhmän laatiman

Kirjastoautojen tekniset laatusuositukset (2020) -asiakirjan mukainen.

Tarjouksen on oltava suomenkielinen, samoin kuin koko hankintaprosessi on suomenkielinen.

Kirjastoauton korin ja korityön tulee täyttää Euroopan unionin suoraan velvoittavien säädösten, Suomen lakien ja asetusten sekä viranomaisten antamat määräykset mm. rakenteen, varusteiden, työ- ja paloturvallisuuden sekä sähköturvallisuuden osalta.

##### II.1.6) Osia koskevat tiedot

Tätä sopimusta ei ole jaettu osiin

#### II.2.3) Suorituspaikka

##### NUTS-koodi

Kanta-Häme FI1C2

##### Pääasiallinen suorituspaikka

Kirjastoauto tulee Tammelan kunnan sekä Forssan kaupungin käyttöön.

#### II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Tammelan kunta hankkii uuden kirjastoauton. Kirjastoauton alusta kilpailutetaan erikseen. Tämä hankinta koskee hankitun alusta päälle rakennettavaa koria. Korin tulee täyttää Kirjastoauton tekniset laatusuositukset: yleisiä suunnitteluperusteita kirjastoautoa hankkivalle (13.11.2020) -asiakirjan suositukset.

Hankittavan kirjastoauton korin tulee mahdollistaa asiointi ja työskentely kirjastoautossa mahdollisimman hyvin. Huomiota kiinnitetään mm. riittävään hyllytilaan, muunneltavuuteen, työntekijöiden ergonomiaan sekä ohjaamon monipuoliseen käyttöön.

#### II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta

#### II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

12 kuukautta

**Tätä sopimusta voidaan jatkaa**

Ei

#### II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista

**Eri vaihtoehdot hyväksytään**

Ei

#### II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista

**Lisähankintamahdollisuudet**

Ei

#### II.2.12) Tietoa sähköisistä luetteloista

**Tarjoukset on esitettävä sähköisinä luetteloina tai niihin on sisällyttävä sähköinen luettelo**

Ei

#### II.2.13) Tietoa Euroopan unionin rahastoista

**Hankinta liittyy Euroopan unionin varoin rahoitettavaan hankkeeseen ja/tai ohjelmaan**

Ei

### III Kohta: Oikeudelliset, taloudelliset, rahoitukselliset ja tekniset tiedot

#### III.1) Osallistumisvaatimukset

**III.1.1) Ammattitoiminnan harjoittamiskelpoisuuden vaatimukset, myös ammatti- tai kaupparekistereihin kuulumista koskevat vaatimukset**

---

**Luettelo ehdoista ja niiden lyhyt kuvaus**

Tarjoajan tulee täyttää tilaajavastuulain mukaiset velvoitteet.

**III.1.2) Vaatimukset taloudellisesta ja rahoituksellisesta tilanteesta**

Valintaperusteet hankintaa koskevissa asiakirjoissa määritetyn mukaisesti

**III.1.3) Vaatimukset tekniselle ja ammatilliselle pätevyydelle**

Valintaperusteet hankintaa koskevissa asiakirjoissa määritetyn mukaisesti

**IV Kohta: Menettely****IV.1) Kuvaus****IV.1.1) Menettelyn luonne**

Avoin menettely

**IV.1.8) Tietoa WTO:n julkisia hankintoja koskevasta sopimuksesta (GPA)**

Hankintaan sovelletaan julkisia hankintoja koskevaa sopimusta

Kyllä

**IV.2) Hallinnolliset tiedot****IV.2.2) Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika**

20.07.2021 10:00 (UTC +03:00)

**IV.2.4) Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa**

suomi

**IV.2.6) Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa**

Tarjouksen on oltava voimassa seuraavaan päivämäärään saakka

31.12.2021

**IV.2.7) Tarjousten avaamista koskevat ehdot****Päivämäärä**

20.07.2021 12:00

**Paikka**

Tammela

**VI Kohta: Täydentävät tiedot****VI.1) Toistuvia hankintoja koskevat tiedot**

---

**Kyse on toistuvasta hankinnasta**

Ei

**VI.2) Tietoa sähköisistä työnkuluista**

Sähköinen laskutus hyväksytään

**VI.4) Muutoksenhakumenettelyt****VI.4.1) Muutoksenhakuelin**

<b>Virallinen nimi</b>	Markkinaoikeus
<b>Postiosoite</b>	Radanrakentajantie 5
<b>Postitoimipaikka</b>	Helsinki
<b>Postinumero</b>	00520
<b>Maa</b>	Suomi
<b>Puhelin</b>	+358 295643300
<b>Sähköpostiosoite</b>	markkinaoikeus@oikeus.fi
<b>Faksi</b>	+358 295643314
<b>Pääasiallinen osoite (URL)</b>	<a href="http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus">http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus</a>

**Tarjouspalvelun tiedot****Hankinnan tunniste**

343810

**Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä**

Halvin hinta

**Kuinka toimittajan tulee Tarjouspalvelussa ilmoittaa hankinnan kohteen tiedot**

Syöttölomakkeella

**Lisätietokysymykset**

Lisätietokysymykset on lähetettävä 12.07.2021 10:00 mennessä

**Lisätiedot**

Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset.

**Liikesalaisuustiedot****Toimittajat voivat ehdottaa tietoja liikesalaisuuksiksi Tarjouspalvelussa Kelpoisuusvaatimus- ja Hankinnan kohteet -lomakkeilla (hankintayksikkö voi molemmissa tapauksissa edelleen hallita liikesalaisuustietoja vertailutaulukkovaiheessa)**

Kyllä

**Muut ehdot**

Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397/2016) löytyy esim. osoitteesta  
<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2016/20161397> .

Tarjouspyynnön muut ehdot	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
<b>TARJOAJAA KOSKEVAT POISSULEMISPERUSTEET JA SOVELTUVUUSVAATIMUKSET</b>		
Tarjoaja vakuuttaa, että ehdokasta tai tarjoajaa taikka sen johtohenkilöä tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävää henkilöä ei ole rikosrekisteristä ilmenevällä lainvoimaisella tuomiolla tuomittu mistään hankintalain 80 § mainitusta rikoksesta (pakolliset poissulkemisperusteet) ja että tarjouskilpailusta pois sulkemiselle ei ole hankintalain 81 § mukaisia perusteita (harkinnanvaraiset poissulkemisperusteet)	Kyllä	
<b>TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET/TODISTUKSET</b>		
Onko tarjoajalla palkattua työvoimaa	Valittava	
Jos kyllä		
Tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat tullaan tarkastamaan asianomaisilta viimeistään ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista. Valitse asiakirjojen tarkastustapa	Valittava	Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani - palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilaajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla) Tarjoaja liittää tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat (kaupparekisteriote ym.) tarjoukseen Tarjoaja toimittaa tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat (kaupparekisteriote ym.) erikseen pyydettäessä, viiden (5) arkipäivän sisällä pyynnön esittämisestä
Jos tarjoaja on valinnut edellisestä valikosta vaihtoehdon 2, tarjoaja lataa asiakirjat alla oleviin kohtiin.		
Selvitys siitä, onko yritys merkitty ennakkoperintälain (1118/1996) mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin, sekä arvonlisäverolain (1501/1993) mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin.		
Kaupparekisteriote		

Selvitys siitä, ettei yrityksellä ole verotustietojen julkisuudesta ja salassapidosta annetun lain (1346/1999) 20 b §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua verovelkaa taikka viranomaisen antama selvitys verovelan määrästä.

Todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta, tai selvitys siitä, että eräänntyneitä vakuutusmaksuja koskeva maksusuunnitelma on tehty

Selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista

Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä

#### MUUT EHDOT

Laskutus tapahtuu verkkolaskutuksena Kyllä

Maksuehto vähintään 14 pv Kyllä

Tarjoaja on tutustunut ja sitoutuu JYSE PALVELUT 2014 -ehtoihin, siltä osin kuin ne eivät ole ristiriidassa tarjouspyynnön tai sen liitteiden kanssa. Kyllä

Tarjoaja on tutustunut tarjouspyyntöön ja sen liitteisiin ja hyväksyy niissä esitetyt ehdot. Ehdot ovat sitovia, eikä niistä voida poiketa. Kyllä

Tarjoaja on tutustunut Tarjouspalvelu.fi:ssä tarjouspyyntöä koskeviin lisätietokysymyksiin ja vastauksiin sekä ottanut huomioon mahdolliset tarjouspyyntöön tulleet muutokset. Kyllä

#### REFERENSSIT

Tarjoajan tulee ilmoittaa vähintään kolme (3) aikaisemmin toteuttamaansa korityötä, jotka ovat linja-autoalustalle rakennettuja pohjoismaihin toteutettuja kirjastoauton koreja. Referenssit eivät saa olla kolmea (3) vuotta vanhempia, tarjouksen jättämisestä lukien.

Ladattaa tähän tiedot referensseistä: tilaajan nimi, työn suorittamisen ajankohta ja tarjoajan osuus hankkeesta sekä yhteyshenkilö, jolta referenssi voidaan tarkistaa suomen kielellä. Ladattava

## Hankinnan kohteen kriteerit

**Kirjastoauton kori (alv 0%)****Kirjastoauton kori**

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
Hankittava määrä: 1 kpl	€ / kpl	
<b>1. YLEISET KRITTEERIT</b>		
Tarjottu hinta sisältää kaikki alla olevat kriteerit (1-13). Tarjottu hinta ei sisällä optioina pyydettyjä kohteita.	Kyllä	
Tarjottava kori ja korityö tehdään ns. korkealattiaiseen linja-autoalustaan, joka on kilpailutettu erikseen.	Kyllä	
<b>Korin mitat</b>		
Alustan tarjouspyynnössä akseliväliksi on pyydetty n. 600 cm.		
Korin pituus on 12 metriä.	Kyllä	
Korin leveys on suurin tieliikennelainsäädännön mukainen (255 cm).	Kyllä	
Korin kokonaiskorkeus on noin 340 cm.	Kyllä	
<b>2. SISÄÄNTULO</b>		
Yksi yksilehtinen, paineilmatoiminen ja ikkunallinen ovi korin keskiosaan. Oven paikka tarkennetaan neuvotteluissa.	Kyllä	
Oviaukon portaikkoon asennetaan kaiteet sivuille kahteen tasoon (lapsille ja aikuisille).	Kyllä	
Oviaukon molemmin puolin asennetaan läpinäkyvät vedonestoseinät.	Kyllä	
Oven käyttökytkimet ohjaamon kojetauluun, virkailijatiskiini, sekä oven sisä- ja ulkopuolelle. Kytkimien tarkat sijoittelut sovitaan neuvotteluissa.	Kyllä	
Apuaskelma, joka on oven levyinen.	Kyllä	
Apuaskelman käyttökytkimet asennetaan kojetauluun sekä virkailijatiskiini.	Kyllä	
Apuaskelman ulkonaolosta huomiovalo kojetauluun, ei äänimerkkiä.	Kyllä	
Portaikun yläpään kulunestoa varten lapsiportti.	Kyllä	
Oviaukkoon asennetaan valvontapeili.	Kyllä	
Lyhyt selvitys kohdan 2 kriteerien toteuttamisesta	Ladattava	
<b>3. LATTIA</b>		



Lattian tulee olla niin tasainen kuin mahdollista esteettömän ja turvallisen asioinnin vuoksi.	Kyllä
Lattiassa on riittävä määrä riittävän suuria ja oikein sijoitettuja huoltoluukkuja, jotta alustaa on helppo huoltaa. Koritoimittajan tulee varmistaa alustan valmistajalta, että luukut ovat oikein sijoitettuja ja riittäviä.	Kyllä
Lattiassa on liukuestepäällyste, joka on myös helposti puhdistettava.	Kyllä
Takaosassa lattian korotukset alkavat niin takaa kuin mahdollista, kuitenkin vaadittava portaiden askelsyvyys huomioiden.	Kyllä
Lyhyt selvitys kohdan 3 kriteerien toteuttamisesta	Ladattava
<b>4. IKKUNAT</b>	
Autoon asennetaan maitolasinen valokatto koko auton pituudelta.	Kyllä
Kattoon auton takaosaan asennetaan yksi varauoskäyntivaatimukset täyttävä kattoluukku.	Kyllä
Palvelupisteen kohdalle sivuseinälle asennetaan korkea ikkuna, jonka yläosassa on normaali ikkuna. Aalaosaan sijoitetaan ulospäin suuntautuva infonäyttö, joka koteloidaan. Ikkunan koko n. 170 x 55 cm. Infonäyttö kohdassa MUU VARUSTELU.	Kyllä
Pyörivien telineiden kohdalla kyljessä on ikkuna, jonka koko on n. 100 x 150 cm.	Kyllä
Takana on ikkuna, esim. puolipyöreä.	Kyllä
Ikkunoiden tarkka sijoittelu, muoto ja koko sovitaan neuvotteluissa tilaajan kanssa.	Kyllä
Ohjaamon ikkunat kohdassa Ohjaamo (numero)	
Lyhyt selvitys kohdan 4 kriteerien toteuttamisesta	Ladattava
<b>5. ASIAKASTILAN KALUSTUS</b>	
Asiakastilan tulee olla muunneltava. Asiakastilassa pyritään maksimoimaan hyllytila, aineiston vaihdettavuus sekä mahdollistamaan asiakkaiden omatoiminen asiointi.	
Siirreltäviä pyörällisiä n. 1000 mm korkeita hyllymoduuleita 5 -6 metrin matkalle, pääasiassa oven vastapäiselle seinälle.	Kyllä
Tarjottuun hintaan sisältyy sama määrä ylimääräisiä samanlaisia hyllymoduuleita kokoelman vaihtoa varten.	Kyllä

Hyllymoduulien kiinnitys on helppokäyttöinen ja pitävä.	Kyllä
Hyllymoduulien muoto ja koko sovitaan neuvotteluissa tilaajan kanssa.	Kyllä
Ainakin kolmen hyllymoduulin takana on seinään kiinnitetty klaffipöytä.	Kyllä
Moduulien yläpuolelle sekä kaikkiin muihin kohtiin, joissa ei ole muuta kalustusta, rakennetaan kiinteät peltiset seinähyllyt taaksepäin olevin kallistuksin.	Kyllä
Kiinteissä hyllyissä hyllytasojen korkeussäätöön ja siirtelyyn tulee kiinnittää huomiota: hyllyt ovat helposti irrotettavat ja uudelleen kiinnitettävät.	Kyllä
Kaksi kappaletta pyöriä ja läpinäkyviä telineitä, joissa neljä tahoja. Lokeroiden määrät ja koot tarkennetaan neuvotteluissa. Telineet sijoitetaan pyöräkotelon päälle vierekkäin. Ns. hyrrät.	Kyllä
Kolme korkea lehtilokerikko, joihin lehdet sijoitetaan lappeelleen. Lehtihyllyt sijoitetaan vierekkäin pyöräkotelon päällä. Lokerot yhteensä n. 25 lehdelle.	Kyllä
Lehtihyllyjen läheisyyteen pehmustettu istumatila yhdelle henkilölle.	Kyllä
Sähköisesti korkeussäädettävä pöytä lainausautomaatille. (Tilaja hankkii automaatin).	Kyllä
Automaattipöydässä on varsinaisen pöytätason lisäksi ulosvedettävä pöytätaso lisätilaa tuomassa.	Kyllä
Automaattipöydän alapuolelle pöyrällinen laatikko.	Kyllä
Sivuseinille kirjahyllyjä mahdollisimman pitkälle taakse.	Kyllä
Takaosan pitkille seinille 2-4 kaareutuvaa puunrunkoa matkivaa kaarta.	Kyllä
2 kuvakirjalokerikkoa, joissa kummassakin esim. 6 lokeroa.	Kyllä
Taakse korkeimpaan osaan ikkunan alapuolelle kirjalokerikkoja, joissa ainakin etuosa on läpinäkyvä ja lokeroiden kokoa voidaan säätää erikokoisia kirjoja varten.	Kyllä
Lyhyt selvitys kohdan 5 kriteerien toteuttamisesta	Ladattava

**6. PALVELUPISTE**

Korkeussäädettävä palvelutiski sijoitetaan auton etuosaan, ohjaamon ja oven väliseen tilaan.	Kyllä
Taittuva pöytätaaso tai muuta laskutilaa palvelutiskin yhteydessä.	Kyllä
Palvelutiskin tarkempi muoto ja koko sovitaan neuvotteluissa.	Kyllä
Säädettävä työtuoli virkailijalle.	Kyllä
Asiakastuoli palvelupisteen yhteyteen. Esim. taitettava tai muuten vähän tilaa vievä.	Kyllä
Irrotettava pisarasuoja asiakaspalvelutiskiin.	Kyllä
Ulosvedettävä näppäimistöalusta.	Kyllä
Hyllyköt ohjaamon seinää vasten.	
Lyhyt selvitys kohdan X kriteerien toteuttamisesta	Ladattava
<b>7. OHJAAMO JA SEN VARUSTUS</b>	
Ohjaamo eristetään asiakastilasta valoa läpäisevällä, mutta katseilta suojaavalla liuku- tai saranaovella.	Kyllä
Monipuolisesti säädettävä kuljettajan istuin.	Kyllä
Yksi kiinteä säädettävä matkustajan istuin.	Kyllä
Yksi irrotettava lisäistuin matkustajan istuimen viereen.	Kyllä
Lisäistuimen kiinnikkeisiin kiinnitettävä irrotettava / taitettava pöytätaaso eri käyttötarkoitusten maksimoimista varten.	Kyllä
Pöytätilaa etuikkunan edessä. Pöydässä liukumaton pinta ja etulista sekä mukitelineet.	Kyllä
Ohjaamon ikkunan yläpuolella, matkustajan puolelle matala kaappi.	Kyllä
Kaappi, jossa tilaa pienelle kompressorijääkaapille (korin valmistajalta), tilaajan hankkimille kahvinkeitinille ja mikroaaltouunille sekä säilytystilaa.	Kyllä
Jääkaapin tulee toimia myös silloin, kun kojetaulun päävirtakytkin on pois päältä.	
Vaatekaappi, joka on kapeahko muun tilan maksimoimiseksi.	Kyllä
WC sijoitetaan ohjaamoon. WC on tarkoitettu henkilökunnan käyttöön: WC:n varusteluna tulee olla vähintään vesisäiliö, istuin, käsienpesuallas, vesihana, wc- ja käsipaperiteline sekä pieni yläkaappi.	Kyllä

Palosammutin sijoitetaan ohjaamoon. Palosammutin tulee koritehtaalta.	Kyllä
Tuulilasille sähkökäyttöinen peittävä rullaverho, joka peittää mahdollisimman hyvin myös tuulilasin reunaosat.	Kyllä
Sivuikkunoihin manuaalisesti käytettävät verkkomaiset verhot, jotka eivät peitä sivupeilejä, sekä toiset joiden avulla ohjaamo voidaan sulkea ulkopuolisilta katseilta.	Kyllä
Ohjaamon sivuikkunat sähköisesti avattavat.	Kyllä
Lyhyt selvitys kohdan 7 kriteerien toteuttamisesta	Ladattava
<b>8. LÄMMITYS JA ILMASTOINTI</b>	
Lämmitys ja ilmastointi on riittävä lämmittämään ja viilentämään tila myös moottorin ollessa sammutettuna.	Kyllä
Lämmityksen pakoputket sijoitetaan siten, ettei pakokaasua pääse sisälle.	Kyllä
Tarjoukseen sisältyy polttoainekäyttöinen lisälämmitin.	Kyllä
Vesikiertoiset lämmityspatterit koko autotilaan.	Kyllä
Pattereiden lämpötilaa pystyy säätämään ohjaamosta.	Kyllä
Yksi ilmalämpöpumppu, jossa on kaksi sisäyksikköä: yksi ohjaamossa ja toinen takaseinän ylälaidassa.	Kyllä
Laitteita voi käyttää sekä ajon että pysäkillä olon aikana, auton moottorin käynnistä riippumatta.	Kyllä
Lyhyt selvitys kohdan 8 kriteerien toteuttamisesta.	Ladattava
<b>9. VALAISTUS</b>	
Sisävalaistus toteutetaan LED-valoilla ja kohdevalaisimilla.	Kyllä
Asiakastilaan asennetaan myös RGBW-LED -tehostevalot, joiden paikat tarkennetaan neuvotteluissa.	Kyllä
Valaistuksen määrä on säädettävissä eri tarpeisiin sopivaksi, siten että vain osa valoista tai kaikki valot ovat käytössä.	Kyllä
Palvelupisteeseen työvalaistus.	Kyllä
Sisäänkäynti valaistaan sekä ulkopuolella että portaikossa.	Kyllä
Helmakoteloihin ja moottoritilaan valaistus.	Kyllä
<b>Ulkovalaistus</b>	
Ajovalojen tehokkuuteen kiinnitetään huomiota.	Kyllä

Eteen lisäkaukovalot pitkällä paneelilla (esim. led 10000 lm).	Kyllä
Taakse riittävän tehokas työ/peruutusvalo (esim. led-paneeli 10000 lm).	Kyllä
Lisäjarruvalo auton yläreunaan.	Kyllä
Ylimääräiset suuntavilkut auton yläkulmiin.	Kyllä
Molempiin kylkiin työvalot pysäköinnin helpottamiseksi pimeällä.	Kyllä
Lyhyt selvitys kohdan 9 kriteerien toteuttamisesta	Ladattava
<b>10. KAMERAT JA TURVALAITTEET</b>	
Kamerajärjestelmänä 360 kamera.	Kyllä
Koriin asennetaan takakamera, jossa on roiskesuoja.	Kyllä
Kameran näyttö ohjaamoon.	Kyllä
Lyhyt selvitys kohdan X kriteerien toteuttamisesta	Ladattava
<b>11. SÄHKÖJÄRJESTELMÄ</b>	
Tarjoukseen sisältyy käyttövalmis invertteri laturi.	Kyllä
Litiumioniakut, invertteri ja laturi/t sijoitetaan helmaan.	Kyllä
Helmakotelot, joihin akut sijoitetaan, rakennetaan tiiviiksi ja lämpöeristetään ja niissä on kojetaulusta päälle säädettävä lämmitys.	Kyllä
Kaapelointi: läpiviennit sähkö- ja atk-johtoja varten kaikkiin sähköä vaativiin elementteihin, esim. työpöytä, lainausautomaatti, infonäyttö, valaistus, ovi.	Kyllä
Kaapeloinnissa huomioidaan se, että johtoja voidaan asentaa sujuvasti myös jälkikäteen.	Kyllä
Ajoneuvon toiminta-ajan ilman ulkopuolista latausta tulee olla vähintään kahdeksan (8) tuntia.	Kyllä
Pistorasioihin tulee virta, vaikka kojetaulun päävirtakytkin on pois päältä.	Kyllä
Sähköpistorasioita on riittävä määrä koriin sijoitettavia laitteita varten, (mm. palvelupiste, infotaulu, ohjaamon laitteet, lainausautomaatti, imuri).	Kyllä
Lisäksi neuvotteluissa sovitaan erikseen 6-10 paikkaa pistorasioille tulevia tarpeita varten.	Kyllä

Auton latausta varten erillinen sivusta saranoitu luukku auton oikealle puolelle etuosaan.	Kyllä	
Lyhyt selvitys kohdan 11 kriteerien toteuttamisesta	Ladattava	
<b>12. MAALAUUS JA TEIPPAUS</b>		
Ulkomaalaus tehdään yhdellä tai kahdella tilaajan määrittämällä värisävyllä.	Kyllä	
Julkisivun teipaus asennetaan toimittajan tiloissa ja se kuuluu tarjottuun hintaan. Tilaaaja toimittaa teipit.	Kyllä	
<b>13. MUU VARUSTELU</b>		
Asiakastilaan asennetaan sähköinen pystysuuntainen 32/40-tuumainen infonäyttö.	Kyllä	
Sähköinen pystysuuntainen 40-tuumainen ikkunan kautta ulos suunnattu infonäyttö (sijainti kuvattu kohdassa IKKUNAT).	Kyllä	
Bluetooth/usb/radio/cd-soitin järjestelmä asennettuna ohjaamoon.	Kyllä	
Sähköisesti toimiva valkokangas asennettuna. Paikka sovitaan neuvotteluissa.	Kyllä	
Ovelle asennetaan kävijälaskuri.	Kyllä	
Oven avaimia 4 kpl.	Kyllä	
Ilmoitustaulut oven yläpuolelle ja sisäänkäynnin sivuille.	Kyllä	
Teräspuskurit eteen ja taakse.	Kyllä	
Sähköisesti toimiva n. 5 m leveä ulkomarkiisi, jonka tarkat mitat ja sijainti sovitaan neuvotteluissa.	Kyllä	
Helmatilasta osa varustetaan ulosvedettävillä kelkoilla, osa jätetään avoimeksi pitkien esineiden kuljettamista varten.	Kyllä	
Helmatilassa on luukut molemmin puolin.	Kyllä	
Valokaton molemmin puolin auton pituussuunnassa asennetaan rinnakkain kaksi verhokiskon kaltaista metallikiskoa ripustuksia varten.	Kyllä	
<b>OPTIO: erkkeri</b>		
Kohteen hinta kysytään, mutta se ei vaikuta vertailuhintaan		
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Hankittava määrä: 1 kpl	€/ kpl	
Optiona pyydetyt kohdat hinnoitellaan kukin erikseen. Optioiden hinta ei sisälly korin perushintaan.		

Erkkeri, jonka avulla kirjastoautoon saadaan lisätilaa levittämällä auton kylkeä oven vastapäisellä seinällä. Erkkerin leveys n. 3 metriä ja syvyys n. 70 cm.

Selvitys erkkerin rakenteesta ja toiminnasta.

#### OPTIO: aurinkosähköjärjestelmä

Kohteen hinta kysytään, mutta se ei vaikuta vertailuhintaan

Minimi-  
vaatimus

Maksimi-  
vaatimus

Hankittava määrä: 1 kpl € / kpl

Optiona pyydyt kohdat hinnoitellaan kukin erikseen. Optioiden hinta ei sisälly korin perushintaan.

Kirjastoauto varustetaan katolle sijoitettavalla aurinkosähköjärjestelmällä, jota voidaan hyödyntää mm. auton valaistukseen.

Selvitys aurinkosähköjärjestelmän rakenteesta ja toiminnasta.

#### Yleiset kriteerit/tiedot

Minimi-  
vaatimus

Maksimi-  
vaatimus

#### YLEISET EHDOT

Kori täyttää kaikki EU-alueella ja Suomessa voimassa olevien lakien ja asetusten sekä viranomaisten antamat määräykset mm. rakenteen, varusteiden, työ- ja paloturvallisuuden sekä sähköturvallisuuden suhteen.

Kyllä

Kori on Suomen kirjastoseuran kirjastoautotyöryhmän laatiman Kirjastoautojen tekniset laatusuositukset (2020) -asiakirjan mukainen.

Kyllä

Kaikki kalusteet ja rakenteet on viimeistelyt niin, ettei niissä ole teräviä reunoja tai kulmia.

Kyllä

Kori soveltuu pohjoismaisiin olosuhteisiin.

Kyllä

Tarjous ja koko hankintaprosessi on suomenkielinen.

Kyllä

Tilaajan on mahdollista käydä koritehtaalla kolme (3) kertaa valmistuksen aikana (kirjastoauton tekniset laatusuositukset -asiakirjan mukaiset tarkastukset).

Kyllä

Tarjoukseen sisältyy ensimmäisen käyttövuoden jälkeen tehtaalla suoritettava korin maksuton vuositarkastus.

Kyllä

Tilaaaja vastaa auton siirrosta vuositarkastukseen tehtäälle tehtaan sijaitessa Suomessa. Tehtaan sijaitessa ulkomailla korivalmistaja vastaa siirrosta aiheutuneista kuluista.

**PIIRUSTUKSET**

Ennen rakennusvaihetta toimittaja esittää tilaajalle kirjallisesti hyväksyttäväksi piirustukset tehtävästä korityöstä sekä kuvaus valmistajan käyttämistä päämateriaaleista, tarvikkeista ja muista varusteista, joita aikoo käyttää valmistuksessa.

Kyllä

Ladattaa tähän auton pääpiirustus.

Ladattava

Suunnitelmaan voidaan tehdä muutoksia, joilla on vähäinen merkitys hintaan. Muutoksista sovitaan neuvotteluissa.

Kyllä

Sisustuksen värit sovitaan neuvotteluissa.

Kyllä

**KOULUTUS JA KÄYTTÖOHJEET**

Korin hintaan sisältyy kattava suomenkielinen käyttäjäkoulutus, joka on laadittu yhdessä alustan valmistajan kanssa. Koulutus annetaan tilaajan kotipaikkakunnalla tilaajan kanssa sovitulle määrälle henkilöitä.

Kyllä

Tarjoukseen sisältyy kahdet suomenkieliset korin käyttöohjeet ja oppaat.

Kyllä

**TOIMITUSEHDOT**

Vapaasti asiakkaalla Tammelassa / Forssassa tilaajan ilmoittamaan osoitteeseen.

Toimittaja hoitaa ajoneuvon katsastamisen ja rekisteröinnin sekä toimittaa niistä todistukset tilaajalle.

Kyllä

Ajoneuvo toimitetaan tarjotun autotyypin enimmäismassalle rekisteröitynä.

Kyllä

Autoon kiinteästi asennettujen laitteiden suomenkieliset opaskirjat, huoltokirjat, varaosakirjat sekä piirustukset toimitetaan luovutuksen yhteydessä.

Kyllä

Korin toimittaja rekisteröi ja katsastaa kirjastoauton kuorma-autoksi kolmelle (3) henkilölle.

Kyllä

Toimittaja ottaa ajoneuvon liikennevakuutuksen rekisteröinnin yhteydessä tilaajan vakuutusyhtiön sopimusehdoin tilaajan ohjeiden mukaan.

Kyllä



Valmis kirjastoauto toimitetaan enintään 30 viikkoa sitovasta tilauksesta ja alustan saapumisesta koritehtaalle.	Kyllä
<b>TAKUU</b>	
Takuuaika. Takuuajan tulee olla vähintään 24 kk. Takuuajan laskenta alkaa hyväksytystä käyttöönottopäivästä lähtien.	Ladattava
Tilaajaa ei veloiteta takuuajana tehdyistä huolloista tai korjauksista työstä. Toimittaja suorittaa kaikki takuunalaiset korjaukset ilman veloitusta osista tai työstä. Osat joko korjataan tai vaihdetaan uusiin.	Kyllä
Mikäli normaalit määräaikaishuollot ovat tarpeen takuukorjaukseen liittyvinä, ne ovat takuunalaisia. Mikäli koriin asennetaan toimittajan toimesta lisävarusteita tai varaosia (ei koske kuluvia osia), on myös niiden takuu aika vähintään sama kuin alkuperäistoimituksen takuu hyväksytystä toimituksesta.	Kyllä
Mikäli tilaaja on toimittanut koriin varusteen tai laitteen, jonka korin toimittaja on asentanut, korin toimittaja vastaa vain asennustyöstä.	Kyllä
<b>HUOLTO JA VARAOSAT</b>	
Huolto ja tekninen tuki oltava tarjolla korityön toimittajan toimesta koritehtaalla.	Kyllä
Ajoneuvoon/koriin ei saa asentaa sellaisia varaosia tai alihankkijoiden varaosia, joiden saannin jatkuvuus on tiedossa olevana epävarmaa.	Kyllä
Varaosien saatavuus (vähintään 17 vuotta).	Syötettävä

## Muut tiedot

### Hankintayksikön esittely

Tammela on kahdesta kannallispuistostaan tunnettu kunta lounaisessa Hämeessä. Kunta on pinta-alaltaan laaja ja kylät ovat elinvoimaisia. Kirjastoauto on kunnan kirjastopalvelujen ehdottoman tärkeä osa, joka palvelee juuri kylien asukkaita.

---

## Hankinnan taustaa

Tammelan kunnassa on ollut kirjastoautotoimintaa jo vuodesta 1965 alkaen. Nyt hankittava kirjastoauto on kunnan viides.

Tuleva kirjastoauto palvelee entistä laajempaa aluetta, sillä auto tulee yhteiskäyttöön Forssan kaupungin kanssa. Kahden virkailija-kuljettajan avulla yhdellä autolla voidaan palvella asiakkaita kahdessa vuorossa.

Samana päivänä saatetaan palvella sekä kouluja, päiväkoteja että ikäihimisiä. Näin ollen kokoelmaa tulee voida vaihtaa tai täydentää tehokkaasti myös kesken päivän.

Kirjastoauton palveluita on tarkoitus laajentaa siten, että autossa voisi vieraila esim. terveydenhoitaja, jolloin ohjaamoa käytettäisiin vastaanottotilana.

Kirjastoautossa voidaan myös järjestää pienimuotoisia esittely-, opastus- ym. tilaisuuksia, mikä asettaa vaatimuksia tilalle.

Kirjastoauton tulee olla rakenteiltaan kestävä ja muuntuva, sillä autoa tullaan käyttämään todennäköisesti noin 17 vuotta. Reittikartalla on melko paljon 15 minuutin pysäkkejä, joille ajetaan esim. 5 minuutin matka.

Toisaalta koulupysäkkejä on paljon ja niillä saatetaan viipyä jopa 3-4 tuntia. Auton sähköjärjestelmän tulee kestää tällaista käyttöä.

## Laskutus ja maksuehto

Maksuehto on vähintään 14 pv netto.

Viivästyskorko enintään korkolain mukainen.

## Hylkäämisperusteet

Tarjoajan omien toimitusehtojen tai alan yleisten ehtojen liittäminen tarjoukseen saattaa johtaa tarjouksen hylkäämiseen niissä olevien tarjouspyynnön vastaisten ehtojen kuten hintavaraumien tai poikkeavien maksuehtojen vuoksi.

Tarjoaja suljetaan pois tarjouskilpailusta, jos tarjoaja ei ole täyttänyt tilaajavastuulain mukaisia velvoitteitaan.

## Sopimusmenettely

Tarjouskilpailun ratkaisemisesta ilmoitetaan kirjallisesti kaikille tarjouksen tehneille. Ilmoitus sisältää tiedon tarjousten lukumäärästä, voittaneesta tarjoajasta ja voittaneen tarjouksen kokonaishinnan.

Ostajan ja tarjouskilpailun voittaneen tarjoajan kesken allekirjoitetaan hankintasopimus. Sopimus tulee kuntaa sitovaksi siinä vaiheessa, kun sopimus on allekirjoitettu.

Hankintasopimus allekirjoitetaan vasta, kun hankintapäätös on tullut lainvoimaiseksi ja odotusaika 21 päivää tai sähköpostilla ilmoitettu 14 päivää on kulunut.

Hankintapäätös ja sen liitteet ovat julkisia päätöksen allekirjoittamisen jälkeen. Muut hankinta-asiakirjat ovat julkisia sopimuksen tekemisen jälkeen. Tarjoajalla on oikeus saada tieto hankinta-asiakirjoista päätöksen tekemisen jälkeen.

Erimielisyyksien ratkaiseminen

Mahdolliset erimielisyydet pyritään ratkaisemaan ensisijaisesti keskinäisin neuvotteluihin. Mikäli neuvotteluissa ei päästä sopijapuolia tyydyttävään lopputulokseen, sopimuksesta aiheutuvat tai siihen liittyvät ristiriitaisuudet ratkaistaan ensimmäisenä oikeusasteena Kanta-Hämeen käräjäoikeudessa.

## Liitteet ja linkit

## Liitetiedostot

espd\_343810.pdf

Kirjastoauton laatusuositukset 2020-1.pdf