

## HEL 2020-009676 / Ensihoidon kenttäjohtajan auton hankinta

Toimittaja	Veljekset Laakkonen	Profile Vehicles Oy	Veho Oy Ab	J5L-Production Oy
- tarjoajan soveltuvuuden arviointi	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
- verojen ja sosiaaliturvamaksujen maksaminen	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Auton malli	Ford Ranger Raptor	Ford Ranger - lisäilmajousituksella	MERCEDES-BENZ X 350 d 4Matic	Ford Ranger
Tekniset minimivaatimukset	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei(trapetsijousitus)
PAKOLLISET HINNAT				
Perusauton takuuajan pidentäminen kahdesta (2) vuodesta kolmeen (3) vuoteen.	92 959,65 €	164 822,00 €	120 850,00 €	
HINTA 3 Ajoneuvon koritöiden takuuajan pidentäminen kahdesta (2) vuodesta kolmeen (3) vuoteen.	1,00 €	2 100,00 €	2 100,00 €	
Vertailuhinta	92 961,65 €	167 922,00 €	125 050,00 €	
ERILLISHINTAAN EI PAKOLLISIA				
Lisälaiteakku toteutettuna Litium akulla.	1 191,48 €	1 571,43 €	900,00 €	

### Kokonaistaloudellinen vertailu

<b>Hintavertailukohdan painoarvo, 550 pistettä.</b>	550	304	409
---	-----	-----	-----

### KORITÖIDEN, PÄÄLLISRAKENTEIDEN JA VÄYLÄOHJAUSJÄRJESTELMÄN TEKNISTEN JA TOIMINNALLISTEN OMINAISUUKSIEN VERTAILU, 225 pistettä (Vertaillaan kirjallisen tarjousmateriaalin ja/tai malliauton/-autojen perusteella)

#### Lavakatteen/Kontin tekninen toteutus:

**Tarjousmateriaalihavainnot:** Ei toiminnan kannalta merkityksillisiä eroja  
**Katselmushavainnot:** Ei toiminnan kannalta merkityksillisiä eroja

Lavakatteen/kontin teknisen toteutuksen vertailussa huomioidaan muun muassa  
Materiaalit  
Viimeistely  
Huollettavuus/korjattavuus (käytön jälkeinen ja ylläpito)

#### Säilytystilojen ominaisuudet:

**Tarjousmateriaalihavainnot:** Ei toiminnan kannalta merkityksillisiä eroja.  
**Katselmushavainnot:** VEHO:n auton MB X) takaoven ja oviaukon muoto/koko heikentää säilytystilojen saavutettavuutta ja hyödynnettävyyttä, millä on toiminnan kannalta vähäinen merkitys. Ei muita toiminnan kannalta merkityksillisiä eroja. VEHO:lle VÄHENNYS: - 20 PISTETTÄ

Säilytystilojen vertailussa huomioidaan muun muassa

Säilytystilojen koko ja saavutettavuus sekä muokattavuus ja hyödynnettävyys  
Tilaajan hoitovälineiden ja laitteiden (kts. Liite Kalustoluettelo) sijoitettavuus:

Hoitovälineiden ja laitteiden käyttöönottettavuus sekä saavutettavuus lavakatteen / kontin rakenneratkaisuja hyväksi käyttäen kohteessa, sairaalan pihassa ja pelastusasemalla

Hoitovälineiden ja laitteiden huollettavuus lavakatteen / kontin rakenneratkaisuja (mm. mahdolliset huoltotasot) hyväksi käyttäen kohteessa, sairaalan pihassa ja pelastusasemalla

Lavakatteen / kontin ovien käytettävyys ja toiminnallisuus  
Lavakatteen / kontin ovien lukittavuus

Lavakatteen / kontin säilytystilojen määrä kokonaisuutena ja käytettävissä olevan tilan hyödyntäminen maksimaalisesti.

Lavakatteen / kontin sekä sen erillisten säilytystilojen käytettävyys poikkeavissa sääoloissa ja pimeällä (suojautuminen sadevedeltä, valaistus)

Lavakatteen / kontin säilytystilojen muunneltavuus. Voiko esim. hyllytason korkeutta muuttaa ilman rakenteellisia muutostöitä.

Ergonomian huomioiminen lavakatteen / kontin rakenteessa.

#### Väyläohjatun sähköjärjestelmän toiminnallisuus ja käytettävyys:

Väyläohjatun sähköjärjestelmän vertailussa huomioidaan järjestelmän käytettävyys kiireellisissä ensihoitotehtävissä vmoärivuorokautisesti eri olosuhteissa.

**Tarjousmateriaalihavainnot:** Ei toiminnan kannalta merkityksillisiä eroja.

**Katselmushavainnot:** VEHO:n autojen (MB Sprinter ja MB X) sekä Profilen autojen( MB Vito ja Ford Ranger Wildtrack)

sähköjärjestelmien käytettävyys kiireellisissä ensihoitotilanteessa arvioitiin erinomaiseksi ja Laakkosen autojen (Ford Ranger ja Ford Raptor) tyydyttäväksi. Ei muita toiminnan kannalta merkityksillisiä eroja. Laakkoselle VÄHENNYS: - 40 PISTETTÄ

#### OSA-ALUEEN LOPPUARVOSTELU:

**Profile: 225 PISTETTÄ**

**VEHO: 205 PISTETTÄ**

**Laakkonen: 185 PISTETTÄ**

185

225

205

#### AJONEUVON OMINAISUUDET, 225 pistettä (Vertaillaan kirjallisen tarjousmateriaalin ja/tai malliauton/-autojen perusteella)

##### Ajoneuvon ominaisuudet:

Ajoneuvon ominaisuuksien vertailussa huomioidaan muun muassa

Valmiin ajoneuvon kantavuus kiloissa. Enimmäiskantavuus ilmoitettava. (Vertaillaan kirjallisen tarjousmateriaalin perusteella)

Ohjaamoon asennettaviksi ilmoitettujen laitteiden sijoitusmahdollisuudet; Kuinka hyvin ajoneuvon ratkaisut mahdollistavat tarvittavien data- ja radiolaitteiden kiinnittämisen/sijoittamisen. (Vertaillaan kirjallisen tarjousmateriaalin ja/tai malliauton perusteella)

Valmiin ajoneuvon kääntösäde, lähestymiskulmat, ramppikulmat ja jättökulmat sekä maavara (Vertaillaan kirjallisen tarjousmateriaalin perusteella)

Ajo-ominaisuudet hälytysajossa muun muassa seuraavissa tilanteissa:

- kaupunkiajossa
- maantieajossa
- tieverkoston ulkopuolella (esimerkiksi pyöräily- ja ulkoilureiitit)
- poikkeavissa sääolosuhteissa, jotka vaikuttavat ajettavuuteen kuten voimakas lumisade.

(Vertaillaan kirjallisen tarjousmateriaalin ja/tai malliauton perusteella)

##### Katselmushavainnot:

Profilen auton Ford Ranger Wildtrack takajousitusratkaisu (trapetsi + lisäilma) heikentää olennaisesti ajo-ominaisuuksia. Hälytysajosisimuloinnissa havaittu varsinkin kaupunkiajossa ilmenevä ominaisuusero arvioitiin toiminnan kannalta olennaiseksi. Profilelle VÄHENNYS: - 60 PISTETTÄ.

VEHO:n auton MB X ajo-ominaisuudet todettiin hälytysajon simuloinnissa kaupunkiajon osalta jonkin verran heikommaksi kuin Laakkosen auton Ford Raptor. Ominaisuusero arvioitiin toiminnan kannalta vähäiseksi. VEHO:lle VÄHENNYS: - 20 PISTETTÄ. Laakkosen auton Ford Raptor ajo-ominaisuudet todettiin hälytysajon simuloinnissa kaikilta osin erinomaiseksi ja vertailun parhaaksi.

Ei toiminnan kannalta muita merkityksillisiä eroja

#### OSA-ALUEEN LOPPUARVOSTELU:

**Profile: 165 PISTETTÄ**

**VEHO: 205 PISTETTÄ**

**Laakkonen: 225 PISTETTÄ**

225

165

205

### Yhteen lasketut pisteet

960

694

819

#### VERTAILUUN TOIMITETUT AJONEUVOT:

Laakkonen: ensijainen Ford Ranger (Kuusiston VPK) ja toissijainen Ford Raptor

VEHO: ensijainen MB Sprinter (HelPel ambulanssi) ja toissijainen MB X

Profile: ensijainen MB Vito (HelPel lääkäriauto) ja toissijainen Ford Ranger Wildtrack

#### PISTEVÄHENNYKSET:

Pistevähennykset perustuvat ominaisuuserojen merkittävyyden arvioitiin.

Ollennainen merkitys toiminnan kannalta: - 60 PISTETTÄ

Huomattava merkitys toiminnan kannalta: - 40 PISTETTÄ

Vähäinen merkitys toiminnan kannalta: - 20 PISTETTÄ