

Tarjousten vertailutaulukko - 481537 / Tiehöylä liikennealueiden hoitoon ja kunnossapitoon / Joensuun kaupunki

Yhteiset kriteerit/tiedot

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Huollot, takuu ja toimitus				
Tiehöylän takuuhuollot pitää suorittaa Joensuussa. Mikäli tarjoajalla ei ole huoltopistettä Joensuussa, tulee tarjoajan tulla Joensuuhun tekemään huolto. Tästä aiheutuvista kustannuksista vastaa toimittaja		Kyllä		
Selvitys tiehöylän huoltopalvelusta		Liikesalaisuus		
Takuuaika tiehöylälle, lisälaitteille ja voimalinjalle vähintään 24 kk		24		
Tiehöylä toimitetaan vuoden 2024 aikana.		Kyllä		
Ladattava tiehöylän huolto-ohjelmien sisältö		Liikesalaisuus		
Hintaan sisältyy 2 vuoden huoltosopimus, sisältää osat ja työt, ajomäärä 1500 h/vuosi.		Kyllä		
Tiehöylän esite		Esite Veekma s FG 2428.pdf		
Tiehöylän mitoituskuva		Liikesalaisuus		

Tiehöylä liikennealueiden hoitoon ja kunnossapitoon (alv 0%)

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tiehöylä liikennealueiden hoitoon ja kunnossapitoon (alv 0%) Hankittava määrä 1 kpl		606800,00 EUR / kpl 606800,00 EUR		Hankintakohtainen
Kokonaishinnan on sisällettävä kaikki tiehöylän hankintaan ja toimitukseen sisältyvät maksut, varusteet ja kulut (alv 0%).				
Tiehöylän tiedot				
Tiehöylän on oltava uusi, tieliikennekelpoinen ja tieliikennevarusteltu		Kyllä		
Merkki ja malli		Veekmas FG 2428		
Valmistaja, valmistusvuosi ja valmistusmaa		Veekmas Oy, 2024, Suomi		
Tiehöylän enimmäismitat				
Pituus		9800 mm		
Leveys		2550 mm		
Korkeus		3300 mm		
Akseliväli		6700 mm		
Ulkoinen kääntösäde etupyörä- ja runko-ohjattuna		7000 mm		
Ulkoinen kääntösäde etupyöräohjattuna		9900 mm		
Runko ja paino				
Eturungon kotelon ainevahvuus		30 mm		
Peruskoneen paino ilman lisälaitteita ja -painoja		20900 kg		
Tiehöylän perässä vetopiste. Sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		
Tekniset vaatimukset				
Moottori				

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kuusisylinterinen moottori. Teholuokka hv		210 kW		
Sylinteritilavuus		7,7 litraa		
Käyttövoima: Diesel		Kyllä		
Päästöluokka vähintään Stage V (5)		Kyllä		
Vääntömomentti 1400 rpm		1255 Nm		
Jäähdytysnesteen pintavahti		Kyllä		
Moottorin sähköinen ohjaus		Kyllä		
Ylikuumenemisen ja matalan öljynpaineen varoitusvalo		Kyllä		
Moottorin maksimikierrosluvun portaaton säätö polttoaineenkulutuksen optimoimiseksi		Kyllä		
Vaihteisto				
Manuaali- ja automaattitoiminto		Kyllä		
Vaihteet vähintään kuusi (6) eteen ja kolme (3) taakse		Kyllä		
Momentinmuunnin		Kyllä		
Lock-up-automaatiikka		Kyllä		
Elektroninen vaihteenvalitsin ja vaihteennäyttö ohjaamossa		Kyllä		
Pohjapanssari vaihteiston alla		Kyllä		
Suoja vaihteistoöljyn lauhduttimelle		Kyllä		
Säiliöt				
Polttoainesäiliö vähintään 400 litraa		400 litraa		
Hydrauliikkaöljysäiliö vähintään 140 litraa		140 litraa		
Rosterinen AdBlue-säiliö vähintään 60 litraa		60 litraa		
Ohjaamo				

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Talvikäyttöön tyypitetty lämpö- ja äänieristetty, kippaava ROPS-hyväksytty turvaohjaamo		Kyllä		
Radio, MP3, RDS, USB, Bluetooth, handsfree		Kyllä		
Antenni- ja virtavalmius Joensuun kaupungin omalle LA ja VHF-puhelimelle. Tilaaja toimittaa puhelimet ja tiehöylän valmistaja asentaa molemmat puhelimet.		Kyllä		
Tilaaja käyttää tiehöylässä omaa tiedonkeruujärjestelmää (Fluent Kunto) ja sen asennus kuuluu tähän toimitukseen. Laitteen toimittaa tilaaja. Laitteen on toimittava kiinteällä /jatkuvalle virralla. Toimivuus sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		
Automaattinen ilmastointi		Kyllä		
Polttoainekäyttöinen lisälämmitin (moottori, ohjaamo ja hydraulikkaöljyn-lämmitin), sis. vakioajastimen ja etäohjauksen		Kyllä		
Mittaristo ja elektroninen valvontajärjestelmä		Kyllä		
Summerihälytysjärjestelmä esim. teknisten häiriötilanteiden osalta		Kyllä		
Automaattisulakkeet ohjaamon sisällä näkyvissä		Kyllä		
Lasinpyyhin tihkukytkimellä ja pesulaitteella etulasiin		Kyllä		
Led-sisävalo		Kyllä		
Virran ulosotto: - 2 kpl USB-pistoke esim. puhelimen latausta varten - 1 kpl ns. tupakansytytinpistoke 12 V - 1 kpl ns. tupakansytytinpistoke 24 V		Kyllä		
Tummat sävylasit		Kyllä		
Avattavat sivuikkunat molemmilla puolilla		Kyllä		
Taustapeili		Kyllä		

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Ohjaamon peilit kaksi (2) kpl, sähkösäätöiset, lämmitettävät ja suojatut		Kyllä		
Peilit kaksi (2) kpl, emäterän pystysylintereiden kiinnityskohtaan, lämmitetyt ja suojatut		Kyllä		
Nahkapäällysteinen ohjauspyörä ns. urakkanupilla		Kyllä		
Säädettävä, ilmastoitu, ilmajousitettu ja lämmitettävä istuin, jossa leveät ja säädettävät kyynärnojat, niskatuki ja vähintään kaksipistevyö		Kyllä		
Kannellinen säilytyslaatikko kuljettajan vasemmalle puolelle. Koko sovitaan tilaajan kanssa.		Kyllä		
Rullaverho etu- ja takalasissa, sekä takasivuikkunoissa. Verhoista läpinäkyvyys, sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		
Portaat molemmilla puolilla ohjaamoa		Kyllä		
Ohjaus				
Ohjaustehostettu etupyöräohjaus ohjauspyörällä ja joystickilla		Kyllä		
Etupyörien maksimiohjauskulma		51 ± astetta		
Hydrostaattinen, propo-ohjattu, rajavaimennettu runko-ohjaus		Kyllä		
Runko-ohjauksen etupyöräohjausseuranta		Kyllä		
Runko-ohjauksen automaattinen palautus keskiasentoon		Kyllä		
Hallintavivut				
Kahden käden hallintavipujärjestelmä		Kyllä		
Joystick-ohjauskahvat kyynärnojissa		Kyllä		
lqan-ohjattu koneenhallintajärjestelmä tai vastaava koneenhallintajärjestelmä		Kyllä		

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hallintalaitteiden kuljettajakohtaiset hydraulikkatoimintojen sijoittamismahdollisuudet		Kyllä		
Etupyöräohjaus työvaihteilla myös joystickin portaattomalla keinulla		Kyllä		
Hydrauliikkajärjestelmä voidaan lukita/avata sähkökytkimellä		Kyllä		
Moottorin hätäpysäytyskytkin		Kyllä		
Turvallisuus				
Ajovalotelineeseen led-etuajovalot 4 kpl sekä 2 kpl led-välähdysvaloja sivullepäin. Auravalot Strands HI-LO Snow Plow Lamp tai vastaavat, sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		
Ajovaloautomaatiikka		Kyllä		
Led-lisäkaukovalot		Kyllä		
Led-työvalot eteen 8 kpl ja taakse 4 kpl, Lazer tai vastaavat, sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		
Led-välähdysvaloja kattolippaan 8 kpl, 2 kpl joka suuntaan. Välähdysvalot toimivat yhdellä katkaisilla.		Kyllä		
Led-äärivalot 2+2 kpl takalokasuojiin ja 1+1 kpl etulokasuojiin. Eteen-, taakse- ja sivuille näyttävät.		Kyllä		
Led-varoitusvalot ja peruutushälytin. Peruutushälyttimen äänensävy sovittava Tilaaajan kanssa.		Kyllä		
Led-peruutusvälähdysvalot, 2 kpl taaksepäin ja 2 kpl sivuille päin, kaikki valot tasovilkkuja. Aktivoituvat peruuttaessa ja aktivoituvat myös kattolippaan tulevien välähdysvalojen kanssa.		Kyllä		
Led-jarru-, -parkki- ja -vilkkuvalot. Sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		
Paineilmakäyttöiset torvet, paineilmantuotto sähköisenä. Sovittava tilaajan kanssa		Kyllä		

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Jauhesammutin 6 kg. Sijoitettava ohjaamon ulkopuolelle. Sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		
Teräsrakenteiset etu- ja takalokasuojat, roiskeläpät 6 kpl		Kyllä		
Rosteriset työkalulaatikat ja rosteriset kiinnikkeet 2kpl telipyöräkoteloihin. Vesitiivis ja veden on poistuttava laatikosta. Koko ja sijainti sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		
Kamerajärjestelmä				
2 kameraa, peruutus- ja teräkamera. Paikat sovittava tilaajan kanssa		Kyllä		
Kamerat lämmitettävät ja suojatut linssit		Kyllä		
Kameroiden kuvanlaatu Full HD ja resoluutio vähintään 1080 p		Kyllä		
Kameroissa infrapunaedit		Kyllä		
10 -tuuman hd värikosketusnäyttö ja led-taustavalolla		Kyllä		
Toimintaympäristö -30 °C - + 70 °C		Kyllä		
VerkkokytKentäkameraliitännät kahdelle (2) lisäkameralle (esim. sivukameralle)		Kyllä		
CE-merkitty järjestelmä		Kyllä		
Renkaat				
Kesärenkaat isolla palakuviolla esim. Bridgestone VJT tai vastaava. Sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		
Talvirenkaat esim. Michelin snow plus tai vastaava. Sovittava Tilaaajan kanssa		Kyllä		
Akselisto				
Keinuva etuakseli		Kyllä		
Telin rakennehyväksyntä vähintään 220 kW / 26 000 kg		Liikesalaisuus		

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hammaspyörävälitteinen voimansiirto		Kyllä		
100 % tasauspyörästönlukko		Kyllä		
Nelipyöräveto		Kyllä		
Jarrujärjestelmä				
Kaksipiirinen jarrujärjestelmä		Kyllä		
Jarrusatulat 8 kpl		Kyllä		
Hydrauliset kuivalevyjarrut, vaikutus pyörännapoihin		Kyllä		
Matalan öljynpaineen varoitusjärjestelmä		Kyllä		
Teräpöytä				
Teräpöydän paino ilman lisäpainoja vähintään 2800kg		2800 kg		
Vetopalkin liukukannen raaka-aine Weldox 700 tai vastaava		Kyllä		
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit				
Käytetty raaka-aine		Weldox 700		
Emäterä				
Pituus 3635 mm (+- 2 % toleranssi sallitaan)		3660 mm		
Emäterän ainepaksuus väh. 25 mm - 50 mm		25 mm		
Pikakiinnikelevy, pulttijako 305 mm terälle		Kyllä		
Kiinnike karheenkokoajaa/lumistoppia varten emänterän oikeassa päässä ja terän pidempi ulottuvuus oikealle		Kyllä		
Leikkuukulmanviisarit 2 kpl		Kyllä		
Tappiterärunko ja kovametallitapit		Kyllä		
Tasaterät		Kyllä		
Ylikuormasuoja		Kyllä		

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hydraulinen sivusiirto ja hallinta		Kyllä		
Turvarajoitin teränkierrossa		Kyllä		
Teränkääntö, hydraulikkasyylinterit 2 kpl		Kyllä		
Teränkääntö vähintään 75 astetta oikealle ja 55 astetta vasemmalle		Kyllä		
Suurin maavara vähintään 650 mm		Kyllä		
Loskaterä kumiterällä ja sivusiirrolla. Yhteensopiva emäterän kanssa.		Kyllä		
Kelluntajärjestelmä				
Elektronisesti ohjattu, vapaa emäterän portaaton, vakio paineinen painatus-/kevennyskellunta		Kyllä		
Portaaton teräpaine 0-50 bar		Kyllä		
Uiva kellunta emäterälle ja lisälaitteille		Kyllä		
Puskulevy				
Monitoimipuskulevy nouseva, laskeva, kääntyvä ja kallistuva		Kyllä		
Etunostolaitteen nosto/lasku sähköisesti ohjatuilla paineakuilla		Kyllä		
Kääntyy 40 astetta oikealle ja 40 astetta vasemmalle		Kyllä		
BM-pikakiinnike, mekaaninen lukitus (nostolaitteen ja puskulevyn välissä)		Kyllä		
Korkeus väh. 1000 mm - max. 1100 mm ilman valoja		1050 mm		
Puskulevyn työleveys min. 2650 mm - max. 2750 mm		2745 mm		
Led-äärivalot 2 kpl		Kyllä		
Automaattinen keskuspainvoitelu puskulevylle		Kyllä		
Emäterän karheenkoaja/lumistop				

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
HUOM! Tilaaja toimittaa emäterän kulman kulutuspalan, palan on toimittava karheenkoaja/lumistopparin kanssa. Sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		
Sijoitetaan oikeaan päähän		Kyllä		
Taitettu siiven kärkeä, jossa irrotettava ruuviliitos		Kyllä		
Kääntyy ylös/alas		Kyllä		
Kulutuslaatta Hardox-terästä		Kyllä		
Elektroninen-koneenhallintajärjestelmä				
Eri kuljettaja-asetukset oletuksena neljälle eri kuljettajalle. Kuljettajan pitää pystyä säätämään liikkeiden toiminnot eri vivuille.		Kyllä		
Hydrauliikan nopeuden säätö portaattomasti		Kyllä		
Vikakoodi-ilmais ja -muisti		Kyllä		
Teräautomatiikka: Peruutusautomatiikka pudottaa automaattisesti kellunnat pois päältä peruutettaessa		Kyllä		
Automaattinen emäterän nosto peruutettaessa (emäterän kellunnoilla ajettaessa)		Kyllä		
Sähköjärjestelmä				
Vähintään 130 A laturi ja 2kpl vähintään 180 Ah akkuja		Kyllä		
NATO-lisävirtapistorasia ja pistotulppa (sis. liitäntäpistorasia)		Kyllä		
Jännitteenmuunnin 12 V, 10 A		Kyllä		
Hydrauliikkajärjestelmä				
Elektroninen, kuormantunteva ja säätötilavuuksinen järjestelmä		Kyllä		
Sähköinen esiohjaus		Kyllä		

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hydrauliikkaöljyn pintavahti		Kyllä		
Teräpöydän hydrauliikkasynterit ilman palloniveliä		Kyllä		
Lisähydrauliikka edessä puskulevyllä, keskellä (oikealla) karheen kokoajalle/lumistopille ja loskaterälle		Kyllä		
Voitelu				
Automaattinen keskuspainvoitelujärjestelmä		Kyllä		
Voitelujärjestelmän rasvauskohteet sovittava tilaajan kanssa		Kyllä		
Lataa tähän selvitys koneen voitelukohteista		Liikesalaisuus		
Väri				
Värit keltainen / harmaa. Värien ja tarrojen käyttö sovittava tilaajan kanssa		Kyllä		
Maksimiajonopeus				
Eteenpäin		50 km/h		
Taaksepäin		33 km/h		
Koeajo vastaavanlaisella koneella				
Koeajo on voitava suorittaa Joensuun talousalueella, tai vaihtoehtoisesti koeajettava tiehöylä on toimitettava tilaajan osoitteeseen Kuurnankatu 26, 80130 Joensuu, viimeistään kahden (2) viikon kuluessa tarjousten jättämisen määräajasta lukien. Koeajosta voi sopia ja sen voi suorittaa myös ennen tarjousten jättämisen määräaikaa ja koeajosta on sovittava tilaajan edustajan kanssa: Petri Ratilainen, 0500576646, petri.ratilainen@joensuu.fi.				

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Selvitys koeajon käytännön järjestelyistä, josta on käytävä ilmi vähintään koeajon paikka, alustava aikataulu, sekä yhteyshenkilö ja yhteystiedot, jonka kanssa sopia koeajosta. Mikäli koeajo on suoritettu, tai sovittu ennen tarjousajan päättymistä, on ilmoitettava: missä koeajo suoritettiin tai tullaan suorittamaan, koeajon ajankohta, sekä koeajosta sopineen tarjoajan yhteyshenkilö yhteystietoineen.		Liikesalaisuus		
Mikäli koeajoa ei tarjoajasta johtuvista syistä järjestetä määräajassa (viimeistään kahden (2) viikon kuluessa tarjousten jättämisen määräajasta lukien), tai koeajoa ei järjestetä lainkaan, tarjous hylätään.		Kyllä		
Koeajossa arvioidaan toimilaitteiden hallintaa ja työergonomiaa, käyttöturvallisuutta (mm. näkyvyyden suhteen) sekä soveltuvuutta talviolosuhteisiin ja kaikkiin työkohteisiin ja -tehtäviin. Yht. 15 pistettä.	15	Kommentti: Näkyvyys terälle erittäin hyvä. Kuitenkin näkyvyys taakse ja koneen etupuolelle tyydyttävä. Tämän vuoksi vähennetään viisi (5) pistettä.	10,000	Manuaalinen
Koeajosta tehdään kokonaisarvio ja kaikki arvioitavat kohdat ovat saman arvoisia.				

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
15 pistettä: Hallintalaitteet ovat selkeät, yksinkertaiset, helposti käytettävissä ja omaksuttavissa sekä erittäin työergonomisesti aseteltu. Kuljettajan näkemäalue on esteetön, varoitusvilkkujen näkyvyys tiehöylän ulkopuolella on erinomainen, nousu ohjaamoon on huomattavan turvallinen ja ergonominen, tiehöylän ajo- ja työvalaistus valaisevat erinomaisesti, koneen käyttöön vaikuttavat turvallisuusseikat on otettu erinomaisesti huomioon. Tiehöylä soveltuu erinomaisesti tilaajan työkohteisiin ja työtehtäviin sekä alueella keskimääräisesti vallitseviin talviolosuhteisiin. 10 pistettä: Hallintalaitteita voi käyttää pikaisen perehdyttämisen jälkeen itsenäisesti ja niiden käyttö on vaivatonta. Kuljettajan näkemäalue on hyvä, varoitusvilkkujen näkyvyys ja työvalaistus tyydyttävällä tasolla ja koneen käyttöön vaikuttavat turvallisuusseikat on huomioitu hyvin. Tiehöylä soveltuu hyvin tilaajan työkohteisiin, työtehtäviin ja alueella keskimääräisesti vallitseviin talviolosuhteisiin, mutta siinä on joitain puutteita. 5 pistettä: Hallintalaitteiden omaksuminen vaatii merkittävää perehdyttämistä ja ohjeiden käyttöä, eikä kokonaisuus muodosta erityisen ergonomista työskentelytilaa. Kuljettajan näkemäalueilla on esteitä, valaistuksessa on puutteita ja tiehöylän turvallisuudessa on puutteita. Tiehöylän ominaisuuksissa on puutteita, jotka vaikuttavat päivittäisiin työtehtäviin ja tilaajan hakeman tavoitetilan saavuttamiseen. 0 pistettä: Tiehöylän käyttöturvallisuuteen vaikuttavissa seikoissa on merkittäviä puutteita. Tiehöylän ominaisuuksissa on merkittäviä puutteita, jotka vaikuttavat negatiivisesti päivittäisiin työtehtäviin ja tilaajan hakeman tavoitetilan saavuttamiseen ja tiehöylä on soveltumaton tilaajan käyttöön. Mikäli tiehöylä saa koeajosta nolla (0) pistettä, tarjous hylätään.				

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Sähkömoottorilla tai hydraulikkamoottorilla avautuva konepeitto ja moottoritilassa automaattisesti syttyvä huoltovalo pyydetään optiona, eikä hinta sisälly hankinnan kokonaishintaan (alv 0 %) Hankittava määrä 1 kpl Ei vaikuta vertailuhintaan		3300,00 EUR / kpl 3300,00 EUR		
Hinnan on sisällettävä kaikki option hankintaan ja toimitukseen sisältyvät maksut, varusteet ja kulut (alv 0%).				
Option on oltava uusi ja asennettuna tiehöylään.		Kyllä		
Teräpöydän nosto/lasku sylinterien sähköisesti ohjatut paineakut pyydetään optiona, eikä paineakkujen hinta sisälly hankinnan kokonaishintaan (alv 0 %) Hankittava määrä 1 kpl Ei vaikuta vertailuhintaan		4445,00 EUR / kpl 4445,00 EUR		
Hinnan on sisällettävä kaikki option hankintaan ja toimitukseen sisältyvät maksut, varusteet ja kulut (alv 0%).				
Option on oltava uusi ja asennettuna tiehöylään.		Kyllä		
Puskulevyn hydraulinen lukitus pyydetään optiona, eikä hydraulisen lukituksen hinta sisälly hankinnan kokonaishintaan (alv 0 %) Hankittava määrä 1 kpl Ei vaikuta vertailuhintaan		2111,00 EUR / kpl 2111,00 EUR		
Hinnan on sisällettävä kaikki option hankintaan ja toimitukseen sisältyvät maksut, varusteet ja kulut (alv 0%).				
Option on oltava uusi ja asennettuna tiehöylään.		Kyllä		
Nostolaitteen ja puskulevyn välissä		Kyllä		

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Puskulevyn eteenpäin kallistusmahdollisuus pyydetään optiona, eikä hinta sisälly hankinnan kokonaishintaan (alv 0 %) Hankittava määrä 1 kpl Ei vaikuta vertailuhintaan		3445,00 EUR / kpl 3445,00 EUR		
Hinnan on sisällettävä kaikki option hankintaan ja toimitukseen sisältyvät maksut, varusteet ja kulut (alv 0%).				
Kallistus eteenpäin 13-15 astetta		Kyllä		
Option on oltava uusi ja asennettuna tiehöylään.		Kyllä		
Aura pyydetään optiona, eikä auran hinta sisälly hankinnan kokonaishintaan (alv 0 %) Hankittava määrä 1 kpl Ei vaikuta vertailuhintaan		13340,00 EUR / kpl 13340,00 EUR		
Hinnan on sisällettävä kaikki option hankintaan ja toimitukseen sisältyvät maksut, varusteet ja kulut (alv 0%).				
Auran on oltava uusi		Kyllä		
Heittäväällä siivellä ilman nosto- ja laskumekanismia. Kiinteällä BM Volvo sovitteella ja äärivaloilla. Mitat: Teränleveys 3,3 - 3,5 metriä. Siivenkorkeus heittävästä päästä 1,3-1,5 metriä ja auran kokonaisleveys max. 4 metriä. Materiaali: tehty metallista. Lopullinen malli sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		
Tiehöylän 3D koneohjausjärjestelmä automatiikalla, täkymetrikäyttöinen pyydetään optiona, eikä koneohjausjärjestelmän hinta sisälly hankinnan kokonaishintaan (alv 0 %) Hankittava määrä 1 kpl Ei vaikuta vertailuhintaan		28500,00 EUR / kpl 28500,00 EUR		
Hinnan on sisällettävä kaikki option hankintaan ja toimitukseen sisältyvät maksut, varusteet ja kulut (alv 0%).				
Option on oltava uusi ja asennettuna tiehöylään.		Kyllä		

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
- Masto vasemmalle puolelle - Koneen anturointi + kaapelointi - Runkoanturi - Terän kallistusanturi - Terän pyöritysenturi - Anturi mastokallistuksen kompensointiin - Telakka - Näyttö + ohjelmisto - Prisma - Ohjelmiston ylläpito 5 vuotta - Koneohjaukseen kuuluvat lisenssit - Työmaanhallintapalvelu 1 vuosi - HUOM! Ei sisällä täkymetriä - Yhteensopiva Joensuun kaupungin käytössä olevan järjestelmän kanssa - Tilaajan kanssa sovitaan asennuspaikat jne.		Kyllä		
Tiehöylän pääväri musta ja tehostevärinä punainen pyydetään optiona, eikä hinta sisälly hankinnan kokonaishintaan (alv 0 %) Hankittava määrä 1 kpl Ei vaikuta vertailuhintaan		12000,00 EUR / kpl 12000,00 EUR		
Hinnan on sisällettävä kaikki option hankintaan ja toimitukseen sisältyvät maksut, varusteet ja kulut (alv 0%).				
Punaisen värin sävy Scania Chilli Red tai Volvo Ferrari. Värien käyttö sovittava tilaajan kanssa.		Kyllä		

Vertailun yhteenveto

		Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	15		10,000	
Kokonaishinta yhteensä	85	606800,00 EUR	85,000	Suhde pienimpään
Kaikki pisteet yhteensä	100		95,000	
Sijoitus		1.		
Valittu		Kyllä		

Muut ehdot

	Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki
	Annettu tieto
Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397 /2016) löytyy esim. osoitteesta http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2016/20161397 .	
Tarjoajaa koskevat pakolliset poissulkemisperusteet ja soveltuvuusvaatimukset ilmoitetaan ESPD-lomakkeella (tarjouspalvelu.fi -toimittajaportalissa).	
Tarjoaja kuuluu ennakoperintärekisteriin.	Kyllä
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tarjoajan tulee kuulua ennakoperintärekisteriin ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista, mikäli tulee valituksi.	
Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoajaan, mahdolliseen alihankkijaan tai tarjoajan edunsaajapiiriin kuuluvaan tahoon ei kohdistu Euroopan Unionin, YK:n ja/tai Suomen viranomaisten asettamia pakotteita.	Kyllä
Euroopan unionin neuvoston asettamat pakotteet	
Euroopan unionin neuvoston päätöksen (2022/578) mukaisesti EU:n hankintadirektiivien piirissä olevien hankintasopimusten tekeminen on kielletty silloin, kun toisena osapuolena on 1. Venäjän kansalainen tai Venäjälle sijoittautunut luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, yhteisö tai elin; 2. oikeushenkilö, yhteisö tai elin, jonka omistusoikeuksista tämän kohdan 1 alakohdassa tarkoitettu yhteisö omistaa suoraan tai välillisesti yli 50 prosenttia; tai 3. tämän kohdan 1 tai 2 alakohdassa tarkoitetun yhteisön puolesta tai johdolla toimiva luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, yhteisö tai elin, myös silloin kun niillä on yli 10 prosentin osuus kyseisen sopimuksen arvosta tai niistä alihankkijoista, tavarantoimittajista tai yksiköistä, joiden voimavaroja käytetään hyväksi.	

	Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki
	Annettu tieto
Tarjoaja vakuuttaa, että yllä mainitut rajoitustoimenpiteet eivät koske tarjoajaa.	Kyllä
Euroopan unionin neuvoston asettamat pakotteet	
Euroopan unionin neuvoston päätöksen (2022/578) mukaisesti EU:n hankintadirektiivien piirissä olevien hankintasopimusten tekeminen on kielletty silloin, kun toisena osapuolena on 1. Venäjän kansalainen tai Venäjälle sijoittautunut luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, yhteisö tai elin; 2. oikeushenkilö, yhteisö tai elin, jonka omistusoikeuksista tämän kohdan 1 alakohdassa tarkoitettu yhteisö omistaa suoraan tai välillisesti yli 50 prosenttia; tai 3. tämän kohdan 1 tai 2 alakohdassa tarkoitetun yhteisön puolesta tai johdolla toimiva luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, yhteisö tai elin, myös silloin kun niillä on yli 10 prosentin osuus kyseisen sopimuksen arvosta tai niistä alihankkijoista, tavarantoimittajista tai yksiköistä, joiden voimavaroja käytetään hyväksi.	
Tarjoaja vakuuttaa, että yllä mainitut rajoitustoimenpiteet eivät koske tarjoajaa.	Kyllä
TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET /TODISTUKSET	
Tilaajavastuulain mukaisia selvityksiä ei tarvitse toimittaa, mikäli tarjoajalla ei ole palkattua työvoimaa.	
Onko tarjoajalla palkattua työvoimaa	Kyllä
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat tullaan tarkastamaan asianomaisilta viimeistään ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista. Valitse asiakirjojen tarkastustapa:	1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilaajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla)
Jos tarjoaja on valinnut edellisestä valikosta vaihtoehdon 2, tarjoaja lataa asiakirjat alla oleviin kohtiin.	

	Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki
	Annettu tieto
Todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta, tai selvitys siitä, että erääntyneitä vakuutusmaksuja koskeva maksusuunnitelma on tehty	Liikesalaisuus
Sovellettavan työehtosopimuksen nimi	Liikesalaisuus
Mikäli sovellettavaa työehtosopimusta ei ole, niin tällöin tulee ladata selvitys keskeisistä työhdoista	
Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä	Liikesalaisuus
Selvitys lähetettyjen työntekijöiden sosiaaliturvan määräytymisestä	
Hankintasopimukseen liittyvissä työsuhteissa noudatetaan vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava samanlaatuudessa työssä.	Kyllä
Sopimuskaudella toimittaja järjestää työntekijöilleen lakisääteisen työterveyshuollon.	Kyllä
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
Toimittaja sitoutuu ilmoittamaan hankintatoimelle, mikäli työntekijöitä palkataan sopimuskauden aikana sekä toimittamaan tilaajavastuulain edellyttämät asiakirjat	
MUUT TARJOAJAN SOVELTUVUUTTA KOSKEVAT VAATIMUKSET	
Vastuuvakuutus	
Toimittajalla on vastuuvakuutus, joka kattaa tämän sopimuksen sisältämät toimeksiannot ja toimittajan toiminnasta sopimuskaudella aiheutuneet esine- ja henkilövahingot.	Kyllä
Ympäristöasioiden hallinta	

	Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki
	Annettu tieto
Tuotteiden, pakkausten, logististen ratkaisujen ja mahdollisten palvelutuotantoon liittyvien toimien tulee olla mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittavia.	Kyllä
Vapaamuotoinen kuvaus ympäristöasioiden huomioimisesta	Liikesalaisuus
YHTEENLIITTYMÄNÄ TARJOAMINEN	
Tarjous on tehty tarjousyhteenliittymänä (konsortiona /ryhmittymänä).	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tarjousyhteenliittymän päävastuullinen osapuoli (yrityksen nimi ja y-tunnus). Päävastuullinen osapuoli vastaa yhteydenpidosta, komission maksamisesta sekä raportoinnista	
Tarjousyhteenliittymän muut osapuolet (yritysten nimet, y-tunnukset, sähköpostiosoitteet ja puhelinnumerot)	
Yhteenliittymän osapuolten välinen sopimus tai muu vastaava selvitys yhteenliittymän osapuolten sitoumuksesta, jolla osoitetaan, että vaaditut edellytykset täyttävät voimavarat ovat osapuolten ja yhteenliittymän käytettävissä	
ALIHANKKIJOIDEN KÄYTTÄMINEN	
Tarjoaja käyttää sopimuksen toteuttamiseen alihankintaa.	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
Selvitys tarjoajan käyttämistä alihankkijoista	
Tarjoaja vakuuttaa, ettei sen alihankkijaa rasita mikään hankintalain 80 § tai 81 § mukainen poissulkemisperuste.	
MUUT EHDOT	

	Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki
	Annettu tieto
Tarjoaja sitoutuu sopimuskaudella maksamaan Pohjois-Karjalan hankintatoimelle komission kohdan Hinta ja kaupalliset ehdot mukaisesti.	Kyllä
Tarjoaja on täyttänyt Tarjouspalvelu.fi -palvelun kautta ajantasaiset laskutusyhteystiedot. Laskutusyhteystiedot tulee täyttää kohdassa "Omat tiedot" olevan "Yhteystiedot" välilehden kautta.	Kyllä
Tarjoaja sitoutuu pyydettäessä antamaan raportteja sopimuksen mukaisista ostoista	Kyllä
Laskutus tapahtuu verkkolaskutuksena	Kyllä
Maksuehto vähintään 21 päivää netto	Kyllä
Viivästyskorko enintään korkolain mukainen	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut ja sitoutuu JYSE TAVARAT 2014 -ehtoihin (päivitysversio 04/2022), siltä osin kun 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 sopimuskaudella poiketa.	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut tarjouspyynnön liitteeseen "Henkilötietojen käsittelyn ehdot" ja sitoutuu noudattamaan sitä.	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut Tarjouspalvelu.fi:ssä tarjouspyyntöä koskeviin lisätietokysymyksiin ja vastauksiin sekä ottanut huomioon mahdolliset tarjouspyyntöön tulleet muutokset.	Kyllä
LIIKESALAISUUDET / SALASSA PIDETTÄVÄKSI ESITETTÄVIEN TIETOJEN ESITTÄMINEN	

	Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki
	Annettu tieto
Tarjoaja esittää, että sen tarjous sisältää liike- ja ammattisalaisuuksia tai muusta syystä salassa pidettävää tietoa ja tarjoaja on merkinnyt haluamansa liitteet liikesalaisuuksiksi (Tarjouspalvelu.fi -portaalissa tai tallennettaessa liitteen nimi + "liikesalaisuus").	Kyllä
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tarjoajan tulee huomioida, että vain edellytetyllä tavalla merkityt ja liitteellä perustellut liikesalaisuudet voidaan hyväksyä liikesalaisuuksiksi, elleivät ne sisällä tarjousvertailua koskevia julkiseksi luokiteltavia tietoja. Hankintayksikkö päättää viime kädessä, mitkä tiedot ovat salassa pidettäviä julkisuuslain (Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/1999) nojalla.	
Tarjoajan on ladattava tähän erillinen liite, jossa on ilmoitettu Tarjouspalvelu.fi -portaalissa ja tarjouksen liitteissä salassa pidettäväksi esitettyjen tietojen osalta asiakohdittain / liitteittäin salassapidon perusteet.	Liikesalaisuus
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tarjoaja on huomionnut, että tarjous liitteineen on kokonaisuudessaan julkisuuslain (Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/1999) nojalla julkista tietoa.	
YHTEYSHENKILÖIDEN TIEDOT	
Muutokset yhteyshenkilöissä tulee ilmoittaa kirjallisesti Pohjois-Karjalan hankintatoimelle.	Kyllä
Syötettävä yhteyshenkilön nimi, s-postiosoite ja mahdollinen puhelinnumero.	
Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Sanna Halttunen

	Veekmas Oy Veekmas FG 2428 Joensuun kaupunki
	Annettu tieto
Sähköpostiosoite	sanna.halttun en@veekmas.fi
Mobiilinumero	050 323 2600
Sopimuksesta ja sopimuskauden toiminnasta vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Sanna Halttunen
Sähköpostiosoite	sanna.halttun en@veekmas.fi
Puhelinnumero	050 323 2600
Laskutuksesta vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Anne Mustonen
Sähköpostiosoite	anne.mustone n@veekmas.fi
Puhelinnumero	045 125 0824
Komissioraportoinnista vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Anne Mustonen
Sähköpostiosoite	anne.mustone n@veekmas.fi
Puhelinnumero	045 125 0824