

Tarjousten vertailutaulukko - 584339 / Ohjauskuilmien 3D-mittaus- ja säätölaite (4-pyöräsuuntauslaite), Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä, Riveria

Ohjauskuilmien 3D-suuntauslaite (4-pyöräsuuntauslaite)

		Wihuri Oy Tekninen Kauppa		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Ohjauskuilmien 3D-suuntauslaite (4-pyöräsuuntauslaite) (alv 0%) Hankittava määrä 1 kpl		28500,00 EUR / kpl 28500,00 EUR		Hankintakohtainen
Tarjouksen tulee sisältää henkilö- ja pakettiautojen ohjauskuilmien 3D-suuntauslaite		Kyllä		
Tekniset tiedot				
Pyörillä liikkuva runko-osa (3D-kameralaitteisto, PC-laitteisto ohjainkaapilla). Sisältää näytön, suomenkielisen näppäimistön, hiiren ja valokuvaväritulostimen (A4).		Kyllä		
Laajennusmahdollisuus myöhemmin ADAS-järjestelmien kalibrointeihin. Lisäsarjalla integroitavissa nyt hankittavaan suuntauslaitteeseen, laitteistoon ja ohjelmistoon.		Kyllä		
Suomenkielinen ohjelmisto		Kyllä		
Neljä (4) kpl suurtehokkuusmittauskameraa nostimen edessä. Kameroiden yht. tarkkuus vähintään 20 miljoonaa pikseliä.				
Mahdollista liittää / integroida hyödylliset lisävarusteet (valitse mikä/mitkä).	0	MB-ajoneuvojen alustan asentokulmamittari Ohjauksen 0-asentoanturin kalibrointilaite (viimeistellään suuntaustyö) MB-ajoneuvojen alustan asentokulmamittari Ohjauksen 0-asentoanturin kalibrointilaite (viimeistellään suuntaustyö)		
Käyttö/toiminnot				

		Wihuri Oy Tekninen Kauppa		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Soveltuvuus opetuskäyttöön, opetusohjelmien toimitus myös luokkaopetusmuodossa.	20	Digikuvat ja animaatiot säätökohteista Työvaihekohtainen opastus Työkaluopastus Opastusvideot säätötapautumaa tukemaan Suomenkielinen opetusmateriaali (opastava ohjelmisto, videot, työohjeet) Digikuvat ja animaatiot säätökohteista Työvaihekohtainen opastus Työkaluopastus Opastusvideot säätötapautumaa tukemaan Suomenkielinen opetusmateriaali (opastava ohjelmisto, videot, työohjeet) Digikuvat ja animaatiot säätökohteista Työvaihekohtainen opastus Työkaluopastus Opastusvideot säätötapautumaa tukemaan Suomenkielinen opetusmateriaali (opastava ohjelmisto, videot, työohjeet) Digikuvat ja animaatiot säätökohteista Työvaihekohtainen opastus Työkaluopastus Opastusvideot säätötapautumaa tukemaan Suomenkielinen opetusmateriaali (opastava ohjelmisto, videot, työohjeet) Digikuvat ja animaatiot säätökohteista Työvaihekohtainen opastus Työkaluopastus Opastusvideot säätötapautumaa tukemaan Suomenkielinen opetusmateriaali (opastava ohjelmisto, videot, työohjeet)	20,000	Digikuvat ja animaatiot säätökohteista=5 Työvaihekohtainen opastus=3 Työkaluopastus=3 Opastusvideot säätötapautumaa tukemaan=4 Suomenkielinen opetusmateriaali (opastava ohjelmisto, videot, työohjeet)=5
Hyväksynnät kaikilta Suomen markkinoilla olevilta autonvalmistajilta, kattava ohjauskuilmaohjearvoretisteri, helppo päivitettävyyys uusiin automalleihin.		Kyllä		

		Wihuri Oy Tekninen Kauppa		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Mittayksikön pikakiinnitys pyörään vannetta naarmuttamatta, jatkeet mukana myös vanteille, joissa keskiö syvällä (maastoautot, asuntoautot jne.). Mittayksikkö kestää pudotuksen vähintään kahdesta (2) metristä ja on erittäin iskunkestävä. Pyörään kiinnitettävässä mittayksikössä ei ole helposti särkyvää ohjauselektroniikkaa tai kameroita.		Kyllä		
Kameratolppa kiinteästi kiinnitettynä liikuteltavaan pyörälliseen alustakaappiin. Jokaisen pyörän mittaus omalla kameralla. Suuntauslaitteen komponentit eivät ole kiinteässä kosketuksissa nostimeen.		Kyllä		
Vanteen heiton kompensointi ajoneuvoa yhteen suuntaan työntämällä (ajoneuvoa työnnetään eteenpäin vain n. 25 cm matka, turvallinen mm. opiskelijakäytössä).		Kyllä		
Mahdollista säätää Camber- ja Caster-akseli ylös nostettuna.		Kyllä		
Laaja (min. 1600 mm) mittausalue nostimen ala-asennosta yläasentoon asti.		Kyllä		
Pikamittaustoiminto, jolla mittautulokset näytöllä ja tulosteena noin kahdessa (2) minuutissa.	2	Kyllä	2,000	Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän
Ei latausta vaativia komponentteja.	1	Kyllä	1,000	Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän
Nostimelle ajokamera, jolla turvallinen ajoneuvon ajo nostimelle (näytölle videokuvaa turvalliseen nostimelle ajoon ja tarvittaessa kuva suunnattavasta ajoneuvosta tulostusraporttiin).	3	Kyllä	3,000	Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän
Toimitus ja takuu				
Toimitusehto TOP. Laite toimitettava ja asennettava viimeistään 15.4.2026.		Kyllä		
Toimitus, asennus ja käyttöönottokoulutus henkilöstölle asiakkaan tiloissa sisällyttävä hintaan.		Kyllä		

		Wihuri Oy Tekninen Kauppa		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kolmen (3) vuoden takuu opetuskäytössä.		Kyllä		
Esite				
Lataa esite tarjotusta laitteesta.		AB06230-00 HawkEye Elite® Brochure (06-25)-www.pdf		
Mahdolliset tilaajalle koituvat vuosittaiset lisenssi- / ohjelmistomaksut laitteen käytöstä (e/vuosi, alv 0%). Hankittava määrä 3 vuosi		0,00 EUR / vuosi 0,00 EUR		Hankintakohtainen
Ilmoita mahdolliset tilaajalle koituvat lisäkustannukset lisenssi- ja ohjelmistomaksuista (e/vuosi). Jos tuotteella ei ole lisenssimaksuja, kirjaa hinnaksi 0e.				
Lataa selvitys mahdollisista vuosittaisista lisenssi- ja ohjelmistomaksuista liittyen laitteen käyttöön. Selvityksestä tulee käydä ilmi maksun tyyppi, hinta ja perustelu maksun käytölle. Jos lisenssi- ja ohjelmistomaksuja ei ole, selvitystä ei tarvitse ladata.				

Vertailun yhteenveto

		Wihuri Oy Tekninen Kauppa		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	26		26,000	
Kokonaishinta yhteensä	74	28500,00 EUR	74,000	Suhde pienimpään
Kaikki pisteet yhteensä	100		100,000	
Sijoitus		1.		
Valittu		Kyllä		

Soveltuvuusvaatimukset

	Wihuri Oy Tekninen Kauppa
	Annettu tieto
TARJOAJAA KOSKEVAT POISSULKEMISPERUSTEET JA SOVELTUVUUSVAATIMUKSET	
Hankintalaki eli laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397/2016) löytyy esim. osoitteesta http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2016/20161397 .	
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
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tarjoajan tulee ladata tähän selvitys sitä koskevista poissulkemisperusteista ja mahdollisista poissulkemisperusteen korjaavista toimenpiteistä.	
Tarjoaja on rekisteröity kaupparekisteriin/ammatti- tai elinkeinorekisteriin sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisesti.	Kyllä
Tarjoaja kuuluu ennakkoperintärekisteriin.	Kyllä
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tarjoajan tulee kuulua ennakkoperintärekisteriin ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista, mikäli tulee valituksi.	
Tarjoaja on huolehtinut sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisten verojen, sosiaaliturvamaksujen ja eläkevakuutusmaksujen maksamisesta.	Kyllä

	Wihuri Oy Tekninen Kauppa
	Annettu tieto
Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoajaan, mahdolliseen alihankkijaan tai tarjoajan edunsaajapiiriin kuuluvaan tahoon ei kohdistu Euroopan Unionin, YK:n ja/tai Suomen viranomaisten asettamia pakotteita.	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)
HUOM. Mikäli tarjoaja ei kuulu Luotettava kumppani - palveluun ja valitsee edellisestä valikosta vaihtoehdon 2, tulee tarjoajan ladata pyydetyt asiakirjat alla oleviin kohtiin.	
Kaupparekisteriote	
Todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta, tai selvitys siitä, että erääntyneitä vakuutusmaksuja koskeva maksusuunnitelma on tehty	
Sovellettavan työehtosopimuksen nimi	Autoalan kaupan ja korjaamotoiminnan työehtosopimus ja Kaupan alan työehtosopimus
Mikäli sovellettavaa työehtosopimusta ei ole, niin tällöin tulee ladata selvitys keskeisistä työehdoista	
Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä	TK työterveyden toimintasuunnitelma W ihuri Oy Tekninen kauppa 2025-2029.pdf

	Wihuri Oy Tekninen Kauppa
	Annettu tieto
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 TARJOAJAA KOSKEVAT VAATIMUKSET	
Vastuuvakuutus	
Toimittajalla on vastuuvakuutus, joka kattaa tämän sopimuksen sisältämät toimeksiannot ja toimittajan toiminnasta sopimuskaudella aiheutuneet esine- ja henkilövahingot.	Kyllä
Ympäristöasioiden hallinta	
Tuotteiden, pakkausten, logististen ratkaisujen ja mahdollisten palvelutuotantoon liittyvien toimien tulee olla mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittavia.	Kyllä
YHTEENLIITTYMÄNÄ TARJOAMINEN	
Tarjous on tehty tarjousyhteenliittymänä (konsortiona /ryhmittymänä).	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	

	Wihuri Oy Tekninen Kauppa
	Annettu tieto
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.	
REFERENSSIT	
Kokemus laitetoimituksesta oppilaitosympäristöön: tarjoajalla tulee olla kokemus vähintään yhdestä (1) ominaisuuksiltaan vastaavan laitteen toimittamisesta oppilaitokselle, viimeisen viiden (5) vuoden aikana.	
Lataa selvitys, josta referenssi käy ilmi. Selvityksessä tulee käydä ilmi mm. oppilaitoksen nimi, toimitettu laite, toimituksen ajankohta sekä yhteyshenkilö ja yhteystiedot, jolta referenssi pystytään tarkistamaan.	HUNTER HawkEye Elite 3D suuntauslai tereferenssejä oppilaitoksissa .doc
MUUT EHDOT	

	Wihuri Oy Tekninen Kauppa
	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 pyydettyäessä 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 2025 -ehtoihin, 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	
Tarjoaja esittää, että sen tarjous sisältää liikesalaisuuksia tai muusta syystä salassapidettäviä tietoja	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	

	Wihuri Oy Tekninen Kauppa
	Annettu tieto
1. Tarjoaja on merkinnyt liikesalaisuuksia sisältävät tiedot /dokumentit liikesalaisuuksiksi Tarjouspalvelu.fi -portaalissa	
2. Liike-/ammattisalaisuuksia tai muusta syystä salassapidettäväksi esitettyjä tietoja sisältävät dokumentit on nimetty tarjoukselle tallennettaessa siten, että dokumentin sisältöä kuvaavan nimen (esim. toimintasuunnitelma ellei erikseen neuvottu) lisäksi dokumentin nimessä on selkeästi ilmoitettu, ettei dokumentti ole julkinen, esim.: Yritys X Toimintasuunnitelma LIIKESALAISUUS	
3. Tarjoaja lataa tähän erillisen liitteen, jossa on asiakirjakohtaisesti ilmoitettu salassapidon peruste liikesalaisuuksiksi esitetyistä asiakirjoista	
Tarjoajan tulee huomioida, että vain tarjouspyynnön vaatimusten mukaisesti merkityt ja perustellut liikesalaisuuksia sisältävät dokumentit voidaan käsitellä liikesalaisuuksina, elleivät ne sisällä tarjousvertailua koskevia julkiseksi luokiteltavia tietoja.	
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tarjoaja on huomionnut, että tarjous liitteineen on kokonaisuudessaan julkisuuslain (Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/1999) nojalla julkista tietoa.	Kyllä
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	

	Wihuri Oy Tekninen Kauppa
	Annettu tieto
Nimi	Jussi Malmi
Sähköpostiosoite	jussi.malmi@wihuri.fi
Mobiilinumero	0451468355
Sopimuksesta ja sopimuskauden toiminnasta vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Tuomo Jokinen
Sähköpostiosoite	tuomo.jokinen@wihuri.fi
Puhelinnumero	0400366538
Laskutuksesta vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Tuomo Jokinen
Sähköpostiosoite	tuomo.jokinen@wihuri.fi
Puhelinnumero	0400366538
Komissioraportoinnista vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Tuomo Jokinen
Sähköpostiosoite	tuomo.jokinen@wihuri.fi
Puhelinnumero	0400366538