

## Tarjousten vertailutaulukko - 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta

### Yhteiset kriteerit/tiedot

		Oy Linde Gas Ab 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta	Woikoski Oy Tarjous 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta
		Annettu tieto	Annettu tieto
<b>Pakolliset vaatimukset</b>			
Laitteen tulee soveltua sekä aikuisille että lapsille.		Kyllä	Kyllä
Painekaasulla toimiva järjestelmä.		Kyllä	Kyllä
Kiinnittyy ja lukittuu lääkkeellisen hapen ja ilokaasun kaasulähteeseen, kiinnityspistoke metallinen.		Kyllä	Kyllä
Ilokaasun ja hapen pitoisuuden säätömahdollisuus.		Kyllä	Kyllä
Kaasujen paine erojen muuttuessa laite ilmoittaa hälytysäänellä.		Kyllä	Kyllä
Integroitu hengitysohjattu venttiilimekanismi.		Kyllä	Kyllä
Kaasunpoistojärjestelmä		Kyllä	Kyllä
Sulkumekanismi, joka keskeyttää ilokaasun annostelun, mikäli hapen jakelu häiriintyy.		Kyllä	Kyllä
Matalapaineletku happi pikaliittimellä, pituus vähintään 1.8 m.			
Matalapaineletku typpioksiduuli N2O pikaliittimellä, pituus vähintään 1.8 m.			
N2O-minimipitoisuus 0%			
N2O-maksimipitoisuus vähintään 50 %			
Kosteuden kestävä laite.		Kyllä	Kyllä
Laite tulee pystyä kiinnittämään vaakaan, eurokiskoon.			
Happiverkoston paine on 4.5 bar			

		Oy Linde Gas Ab 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta	Woikoski Oy Tarjous 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta
		Annettu tieto	Annettu tieto
Typpioksiduuli N2O verkoston paine on 3.6 bar			
Ahveniston (Assi) sairaalassa on käytössä AGSS TYPE 1 kaasunpoistiventtiili			
CE-merkintä ja vaatimustenmukaisuusvakuutus:			
Tarjottavilla lääkinällisillä laitteilla tulee olla voimassa oleva CE-merkintä koko sopimuskauden ajan. Valmistaja vakuuttaa, että laite sekä siihen liittyvät tarvikkeet ja ohjelmistot täyttävät lääkinällisten laitteiden lain (719 /2021) sekä EU:n lääkinällisiä laitteita koskevan MD-asetuksen EU2017/745 (MDR) tai direktiivin 93/42/ETY vaatimukset MDR asetuksen siirtymäsäädösten mukaisesti.			
Selvitys: CE-merkintätodistus toimitettava ennen sopimuksen allekirjoittamista.		Liikesalaisuus	CE-merkintä ja vaatimustenmukaisuus_Woikoski Oy.pdf
Valitun tarjoajan tulee toimittaa seuraavat dokumentit ennen sopimuksen allekirjoittamista: - Vaatimustenmukaisuusvakuutus (Declaration of conformity) - täytetty saavuttamisohjelma - kuva laitteesta - käyttöohjeet - pikaohjeet (jos saatavilla) - huolto-ohjeet Ohjeet toimitetaan sähköpostilla: kauro.mulari@omahame.fi, kati.rinne@omahame.fi.			
Kanta-Hämeen hyvinvointialueella uuden laitteen käyttökoulutukseen liittyy saavuttamisohjelman laitepassin käyttöönotto, joka valmistellaan yhteistyössä laitetoimittajan kanssa. Laitetoimittajan tulee olla mukana laitepassin käyttöönotossa (käyttökoulutuksen yhteydessä). Tarjouspyynnön liitteenä on laitepassin (saavuttamisohjelman) mallipohja, jonka sisältö tarkennetaan yhdessä tarjouskilpailun voittaneen laitetoimittajan kanssa.			

		Oy Linde Gas Ab 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta		Woikoski Oy Tarjous 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta	
		Annettu tieto		Annettu tieto	
<b>Takuu</b>					
Laitteen takuu-aika on vähintään kaksi (2) vuotta.					
Takuu-aika kattaa valmistajan määrittämät huolto-ohjelmat koko takuuajan sisältäen myös kaksivuotishuollon Toimittaja on velvollinen huolehtimaan takuuajan määräaikaishuolloista ja toimittamaan sähköisen huoltoreportin.					
Tarjouksessa on annettava kuvaus takuuajasta ja takuuajan jälkeisistä huoltojärjestelyistä.		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Varaosien takuu-aika vähintään kuusi (6) kuukautta.					
Varaosien ja tarvittavien huolto-ohjeiden saatavuus vähintään seitsemän (7) vuotta siitä kun kyseisen laitemallin valmistus on lopetettu.					
<b>Toimitus ja asennus</b>					
Asennuksen kaikkine kustannuksineen on sisällyttävä laitteen hintaan.					
Laitteisto on toimitettava käyttövalmiina paikalleen asennettuna, asennus ja pakkausmateriaalien hävitys kuuluu toimittajalle.					
<b>Käyttöohje ja tekninen käsikirja</b>					
Suomenkielinen ja englanninkielinen käyttöohjekirja (2 kpl) sekä sähköiset versiot molemmista sisältyvät hintaan.					
Suomen- tai englanninkielinen tekninen käsikirja (service manual), joka sisältää kytkentäkaaviot, osaluettelot, kalibrointiohjeet sekä desinfiointi- ja puhdistusohjeet sisältyy hintaan. Tekninen käsikirja tulee toimittaa sähköisessä muodossa.					

		Oy Linde Gas Ab 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta	Woikoski Oy Tarjous 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta
		Annettu tieto	Annettu tieto
Laitteen huoltoon, ylläpitoon ja kalibrointiin tarvittavat ohjelmistot ja sisältyvät toimitukseen. Lisäksi mahdollisesti sähköturvallisuusmittaukseen tarvittavat laitekohtaiset liitynnät sisältyvät toimitukseen.			
<b>Koulutus</b>			
Laitteen suomenkielinen käyttökoulutus vähintään 2 päivää henkilökunnalle sisältyy hankintahintaan. Koulutukset tapahtuvat tilaajan omilla laitteilla tilaajan tiloissa. Koulutuksen sisältö on kuvattava.		Liikesalaisuus	Käyttökoulutuksen sisältö_Woikoski Oy.pdf
Laitteelle on oltava suomenkielinen käyttäjätuki.			
<b>Huolto</b>			
Huolto on saatavilla Suomesta.			
Tarjouksessa on kuvattava huolto-organisaatio ja ilmoitettava sen yhteystiedot.		Liikesalaisuus	Huolto-organisaatio_Woikoski Oy.pdf
Tarjouksessa on annettava kuvaus vikahuollon vasteajoista. Esimerkiksi puhelinvasteaika ja milloin huoltomies paikalla vikailmoituksesta. Lataa selvitys tähän.		Liikesalaisuus	Vikahuollon vasteaika_Woikoski Oy.pdf
Toimittaja toimittaa varalaitteen tilalle vikatilanteessa.			
Varaosat ovat saatavilla Suomesta.			
Tarjouksessa on ilmoitettava varaosien toimitusaika. Lataa selvitys tähän.		Liikesalaisuus	Selvitys varaosista_Woikoski Oy.pdf

		Oy Linde Gas Ab 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta	Woikoski Oy Tarjous 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta
		Annettu tieto	Annettu tieto
<b>Huoltosopimus Pyydetään seuraavat hinnat: - määräaikaishuolto vuodessa - määräaikaishuolto + vikahuolto (ilman varaosia) - täyshuoltosopimus (sisältäen kaikki huoltokäynnit ja varaosat) Pyydetään myös kuvaamaan liitteellä laitteen vaatimasta huoltotarpeesta/vuosi. Lataa liite tähän</b>		Liikesalaisuus	Liikesalaisuus
<b>Hankintayksikkö ja Oma Hämeen tukipalvelut päättävät yhdessä takuuajan jälkeisestä huoltosopimuksen laajuudesta erikseen.</b>			
<b>Kulutustarvikkeet ja muut mahdolliset lisätarvikkeet</b>			
<b>Lataa tähän laitteiston kulutustarvikkeista ja muista mahdollisista lisätarvikkeista hinnasto.</b>		Liikesalaisuus	Hinnasto laitteen kulutustarvikkeista_Woikoski Oy.pdf Hinnasto optiolaitteen kulutustarvikkeista_Woikoski Oy.pdf
<b>Yhteyshenkilöt</b>			
<b>Sopimussyhteyshenkilö ja tämän varahenkilö (nimi, asema, sähköposti, puhelin)</b>		Liikesalaisuus	Ari Pajula, tuotepäällikkö, ari.pajula@woikoski.fi, +358401947910 Heikki i Multala, aluemyyntipäällikkö, heikki.multala@woikoski.fi, +358406565544
<b>Sopimuksen allekirjoittaja (nimi, asema, sähköposti, puhelin)</b>		Liikesalaisuus	Sari Palmberg, toimitusjohtaja, sari.palmberg@woikoski.fi, +358400944988
<b>Liitteet</b>			
<b>Kyseessä on julkinen tarjous, mitä voidaan tarvittaessa jakaa tarjouksia pyytäneille. Tarjoaja laatii kokonaisuudessaan tarjouksestaan liitteeksi julkisen version mahdollisine liitteineen. Lataa julkinen versio tähän.</b>		Julkinen tarjous.pdf	Julkinen tarjous Kanta-Hämeen hyvinvointialue.pdf
<b>Lataa tähän mahdolliset lisäliitteet</b>			

		Oy Linde Gas Ab 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta	Woikoski Oy Tarjous 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta
		Annettu tieto	Annettu tieto
<b>Muut ehdot</b>			
<b>Tarjoaja vakuuttaa, että tarjottava laite vastaa tarjouspyynnöllä</b>		Kyllä	Kyllä
<b>Tarjoaja on lukenut tarjouspyynnön sekä liitteet ja sitoutuu niihin.</b>		Kyllä	Kyllä

## Ilokaasu-/ happiannostelulaite

		Oy Linde Gas Ab 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta	Woikoski Oy Tarjous 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta
		Annettu tieto	Annettu tieto
Ilokaasu-/ happiannostelulaite, seinäkiinnikkeinen Hankittava määrä 6 kpl		9870,00 EUR / kpl 59220,00 EUR	5025,68 EUR / kpl 30154,08 EUR
Seinästä tulevan lääkkeellisen ilokaasun ja lääkkeellisen hapen sekoittaminen ja annostelu kivunlievitykseen potilaan sisäänhengityksen perusteella.			
Toimitettavan laitteiston tulee olla uusin päivitysversio, ominaisuuksiltaan vähintään tarjouspyynnön mukainen.			
Tarjotun laitteiston merkki ja malli		eAdvantage, 01EQ3000	QualityMix ilokaasus ekoitin N2O 0-50 med.
Laitteen toimitusaika tilauksesta		Liikesalaisuus	4-6 viikkoa

## Optio

		Oy Linde Gas Ab 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta	Woikoski Oy Tarjous 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta
		Annettu tieto	Annettu tieto
Optio: Ilokaasu-/ happiannostelulaite suun terveydenhuollon toimenpiteiden käyttöön soveltuva, seinäkiinnikkeinen. Nenämaskin kautta annosteluun. Hankittava määrä 1 kpl Ei vaikuta vertailuhintaan		9870,00 EUR / kpl 9870,00 EUR	4055,92 EUR / kpl 4055,92 EUR
Seinästä tulevan lääkkeellisen ilokaasun ja lääkkeellisen hapen sekoittaminen ja annostelu kivunlievitykseen potilaan sisäänhengityksen perusteella.			
Laitteen tulee soveltua suun terveydenhuollossa tehtäviin toimenpiteisiin, jossa kaasuseosta käytetään nenämaskin kautta			
Tilaaaja varaa option 1-2 laitteelle. Optioiden hinnat sitovat vuoden 2027 loppuun saakka. Tilaaaja päättää optioiden käyttöönotosta.			
Tarjotun laitteen merkki ja malli		eAdvantage, 01EQ3000	Baldus Analog ilokaasuannostelija O2/N2O-70 med.
Laitteen toimitusaika		Liikesalaisuus	4-6- viikkoa

## Vertailun yhteenveto

		Oy Linde Gas Ab 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta		Woikoski Oy Tarjous 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta	
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
<b>Kokonaishinta yhteensä</b>		<b>59220,00 EUR</b>		<b>30154,08 EUR</b>	
<b>Sijoitus</b>		<b>2.</b>		<b>1.</b>	
<b>Valittu</b>		<b>Ei</b>		<b>Ei</b>	

## Soveltuvuusvaatimukset

	Oy Linde Gas Ab 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta	Woikoski Oy Tarjous 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta
	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjouspyynnön voittajan tulee esittää tilaajavastuulain mukaiset selvitykset hankintayksikölle ennen sopimuksen allekirjoittamista. Tilaajavastuulain mukaisissa selvityksissä ei saa olla puutteita tai laiminlyöntejä. Mahdolliset puutteet tai laiminlyönnit johtavat tarjouksen poissulkemiseen.		
Tarjoaja kuuluu Vastuu Group Oy:n luotettava kumppani - palveluun tai sitoutuu liittymään siihen sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen. Tarjoaja sitoutuu kuulumaan kyseiseen palveluun koko sopimuskauden ajan.	Kyllä	Kyllä
<b>Pakotesäädöksen toteutuminen</b>		
1) Tarjoaja on Venäjän kansalainen tai Venäjälle sijoittautunut luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, yhteisö tai elin	Ei	Ei
2) Tarjoajan taustalla on oikeushenkilö, yhteisö tai elin, jonka omistusoikeuksista tämän kohdan 1 alakohdassa tarkoitettu yhteisö omistaa suoraan tai välillisesti yli 50 prosenttia	Ei	Ei
3) tämän kohdan 1 tai 2 alakohdassa tarkoitettujen yhteisön puolesta tai johdolla toimiva luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, yhteisö tai elin	Ei	Ei
Kohdissa 1,2 ja 3 mainitulla toimijalla on yli 10 prosentin osuus kyseisen sopimuksen arvosta tai niistä alihankkijoista, tavarantoimittajista tai yksiköistä, joiden voimavaroja käytetään hyväksi	Ei	Ei
Tarjoajalla ei saa olla kyllä-vastausta mihinkään "Pakotesäädösten toteutuminen" otsikon alla olevaan kysymykseen tai tarjoaja poissuljetaan tarjousvertailusta.		
<b>Voimavara-alihankkija ja ryhmittymänä tarjoaminen</b>		

	Oy Linde Gas Ab 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta	Woikoski Oy Tarjous 1383/02.08.01/2026 / Ilokaasu- / happiannostelulaitteiden hankinta
	Annettu tieto	Annettu tieto
<b>Vetoaako tarjoaja toisen yrityksen voimavaroihin täyttääkseen soveltuvuusvaatimukset?</b>	Ei	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit		
<b>Mikäli tarjoaja vetoaa toisen yrityksen voimavaroihin täyttääkseen soveltuvuusvaatimukset tulee tarjoajan ladata selvitys voimavara-alihankkijan roolista hankinnan toteuttamisessa.</b>		
<b>Voimavara-alihankkijan y-tunnus</b>		
<b>Voimavara-alihankkijan nimi</b>		
<b>Minkä tai mitkä soveltuvuusvaatimukset voimavara-alihankkija täyttää?</b>		
<b>Jätetäänkö tarjous ryhmittymänä?</b>	Ei	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit		
<b>Mikäli tarjous jätetään ryhmittymänä, tulee tarjouksen liitteeksi ladata selvitys ryhmittymän keskinäisestä vastuunjaosta ja roolituksesta sekä eri yritysten yhteyshenkilöt.</b>		
<b>Alihankkijat</b>		
<b>Mikäli toimittaja käyttää alihankkijaa tai alihankkijoita sopimuksen toteuttamiseen, tulee tarjoajan ladata selvitys alihankkijoiden osuudesta sopimuksen toteuttamisessa. Selvitys annetaan liitteellä "Toimittajan alihankkijat", joka tarjoajan on ladattava tarjoukseensa täytettynä. Liite tulee ladata myös siinä tapauksessa, että tarjoaja ei käytä alihankkijaa. Tilaajalla on oikeus myöhemmin tarkistaa onko olemassa perusteita alihankkijoiden poissulkemiseksi pakollisen poissulkemisperusteen tai harkinnanvaraisen poissulkemisperusteen nojalla.</b>	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus