

Tarjousten vertailutaulukko - 517056 / IV-koneet, toimituksesta kasaustöineen

Yhteiset kriteerit/tiedot

		Intervent Oy	
		Annettu tieto	
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa (alv %).			

IV-koneet toimitettuna ja kasattuna

		Intervent Oy	
		Annettu tieto	
IV-koneet (4 kpl) toimitettuna ja kasattuna Hankittava määrä 1 kokonaishinta		284000,00 EUR / kokonaishinta 284000,00 EUR	
Ryhmän yleiset kriteerit			
Tarjouksen liitteeksi on ladattavan selvitys, josta ilmenee konekohtaiset hinnat tarjotuille IV-koneille.		Koivuluoto areen a rivihinnat.pdf	
Koneet toimitetaan säänkestäväksi pakattuna.		Kyllä	
Koneiden varastointi ja suojaus työmaalla kuuluu pääurakoitsijalle.		Kyllä	
Laitetoimittaja varmistaa koneiden tilantarpeen yhdessä tilaajan kanssa ja hyväksyttää laitteet tilaajalla.		Kyllä	
Koneet toimitetaan asennuspaikalle kokonaisina tai haalausreitin edellyttämissä lohkoissa. Vapaa-aukko on n. 2500x3100 mm.		Kyllä	
Laitetoimittaja suorittaa koneiden kasauksen ja huolehtii liitäntäaukkojen tiivistämisen, mikäli koneet eivät mahdu haalausaukosta yhtenä blokkina.		Kyllä	
Koneet ovat sähkö- ja säätölaitekeskuksilla varustettuja ja koeajettuna, jotka kytketään pikaliitoksilla työmaalla. Toimintatarkastus tehdään yhteistyössä automaatiourakoitsijan kanssa.		Kyllä	
IV-koneiden säätimien BACnet -väylärajapinnan tulee olla alakeskustasoa.		Kyllä	
Laitetoimitukseen sisältyvät toimintavalmiit koneet säätölaitekaavioiden ja toimintaselostusten mukaan.		Kyllä	
Laitetoimitukseen sisältyy pilvipalvelu takuuajaksi (tilaaja järjestää nettiyhteyden). Laitetoimittaja antaa käyttöoikeuden tilaajan määrittelemille henkilöille.		Kyllä	

		Intervent Oy	
		Annettu tieto	
Toimittajalle kuuluu sähkömoottoreiden ja taajuusmuuttajien maadoitus.		Kyllä	
Laitetoimitukseen kuuluu koneiden käynnistäminen (toimintatarkastus) sekä toimintakokeisiin osallistuminen.		Kyllä	
Lisäksi laitetoimittaja tukee tarvittaessa automatiikkaurakoitsijaa väyläliitännässä rakennusautomaatiikkaan.		Kyllä	
Rakennusautomaatioon kuuluu säätölaitekaavion mukaisten laitteiden liittäminen väylän kautta valvontaan.		Kyllä	
LTO-hyötysuhdevaatimukset (standardi EN308) kuivahyötysuhde 76 %		Kyllä	
Koneiden tulee olla Eurovent sertifioituja. Tarjoajan tulee liittää todistus tarjouksen liitteeksi.		Envistar_certificationDiplomaRange20240126182911,967.pdf	
IV-koneet CE merkitty		Kyllä	
Laitekohtainen sähköinen dokumentaatio		Kyllä	
Koneiden min. vaatimustaso on alusinkki ja profiili ThermoLine T2/TB2 (kylmäsilta katkaistu)		Kyllä	
301 viilennys; toiminta portaattomalla tehonsäädöllä. HUOM! kylmäaineen (R 454 B) GWP pitää olla alle 500. Laitetoimitukseen sisältyy laitetoimittajan kylmäaineen vuodon seuranta, vuotovahti ja siihen liittyvät toiminnot /ohjelmat asennettuna laitetoimituksessa.		Kyllä	
LTO hyötysuhteen tarkastusmittaukset suoritetaan takuuvuoden aikana konekohtaisesti ja mittaus kuuluu laitetoimitukseen käytön aikana.		Kyllä	

		Intervent Oy	
		Annettu tieto	
Kone varustetaan energianseurantaohjelmistolla: seurannassa ovat lisälämpö, LTO-lämpö- ja sähkö-energian kulutukset, LTO:n hyötysuhde, SFP-luku (max 1,5), lämpö- ja sähköenergiankulutukset (het-kellisesti, päivä-, kuukausi- ja vuositasolla sekä kumulatiivisena). Seuranta viedään myös kiinteistön automaatioon.		Kyllä	
Konetoimitukseen kuuluu toimintakokeiden suorittaminen ja tukeminen toimintakaavioiden mukais-ten pisteiden edelleen liittämisessä olemassa olevaan automaatiojärjestelmään.		Kyllä	
Koneiden tulee olla pohjoismaissa testattuja ja käytössä. Tulee toimia näissä olosuhteissa.		Kyllä	
Koneen automaation tulee olla liitettävissä Fidelix.- ja Siemens-automatiojärjestelmiin BACnet raja-pinnalla.		Kyllä	
Koneiden kasaukseen liittyen, asentajien tulee siivota rakennusjätteensä päivittäin noudattaen Raahen kaupungin / Kiertokaari Oy:n ohjeita lajittelusta ja siirtää jätteet päätoteuttajan osoittamille vaihtolavoille rakennusalueella tai sen välittömässä läheisyydessä. Em. vaihtolavojen tyhjentämisestä huolehtii päätoteuttaja.		Kyllä	
Varaosien saatavuus: mikäli esim. puhallin/puhaltimet rikkoutuvat, uudet puhaltimet on oltava asennettavissa kahden (2) vuorokauden sisällä.		Kyllä	

Vertailun yhteenveto

		Intervent Oy	
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Kokonaishinta yhteensä		284000,00 EUR	
Sijoitus		1.	
Valittu		Kyllä	

Muut ehdot

	Intervent Oy
	Annettu tieto
Tarjoajan kelpoisuus	
Tarjoajan tulee ladata tarjouksen liitteeksi todistukset (alle 3 kk vanhat) tilaajavastuulain mukaisista yhteiskuntavelvoitteiden hoitamisesta. Todistuksiksi hyväksytään esimerkiksi tarjouspyynnön liite 1 Tarjoajan kelpoisuuslomake, Vastuu Group Oy:n Luotettava kumppani - palvelun tilaajavastuuraportti tai Rakentamisen Laatu RALA ry:n pätevyysrekisteristä tulostettu ajantasainen yritysraportti sekä kaupparekisteriote.	FIN_2632345-7_Luotettava_Kumppani_raportti_2024-08-14.pdf Kaupparekisterioite 14.8.2024.pdf
Toimitusaika	
Toimitus kohteeseen viikolla 2 / 2025. Toimitus ja kasa IV-konehuoneeseen alustavan aikataulun mukaan viikot 3-4 / 2025. Toimituksen ja kasauksen aikataulu vahvistetaan urakkasopimukseen.	Kyllä
Laitetoimittaja hyväksyttää elinkaarilaskelmat, mitoitusajot sekä koneiden pohja- ja leikkauspiirustukset, joista selviävät koneiden mitat ja kätisyydet, tilaajalla.	Kyllä
IV-konetoimituksen vastuuhenkilö	
Laitetoimittajan tulee nimetä projektille väh. kahdessa vastaavan kokoluokan laajarunkorakentamiskohteen rakentamishankkeessa (sis. väh. 1400 htm2 hallitilaa), joista yhden tulee olla sisäliikuntapaikka (monitoimihalli, liikuntahalli, jäähalli, uimahalli) toiminut IV-konetoimituksen vastuuhenkilö, jolla tulee olla väh. 5 vuoden kokemus IV-konetoimitusten vastuuhenkilönä toimimisesta. Tarjouksen liitteeksi on ladattava selvitys, josta ilmenee hankkeen nimi, tilaaja, sijaintikunta, käyttötarkoitus, koko (brm2), urakkasumma (alv 0%) ja rakentamisvuosi.	IV-konetoimituksen vastuuhenkilö referenssi.docx
Alihankinta	
Tarjoaja käyttää työn suorittamiseen alihankintaa	Ei

	Intervent Oy
	Annettu tieto
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tarjoajan on ladattava tarjouksen liitteeksi selvitys alihankinnasta (alihankinta sallitaan, mutta alihankinnan ketjutus on kielletty)	
Alihankintatyön suorittaja tulee hyväksyttää tilaajalla.	
Alihankintana suoritettun työn laskutettu tuntihinta ei saa ylittää tarjouksessa annettuja tuntihintoja.	
Tunniste, kulkulupa ja rakentamisen tiedonantovelvollisuus	
Tilaaja edellyttää lakisääteisen kuvallisen ja veronumerolla varustetun henkilötunnisteen ehdotonta käyttöä ja esillä pitämistä työmaalla. Lisäksi työmaalla käytetään Valtti-älykorttia tai vastaavaa työmaan kulunvalvonnassa. Henkilö, jolla ei ole em. tunnisteita ja jota ei ole merkitty veronumerorekisteriin, ei voi saada kulkulupaa, eikä voi näin ollen työskennellä työmaalla. Jokainen urakoitsija toimittaa kuukausittain Verohallinnon edellyttämät tiedot yhteisellä työmaalla työskennelleistä työntekijöistä ja aliurakoitsijoiden työntekijöistä työmaan päätoteuttajalle sekä ostamistaan urakoista ja vuokratyövoiman käytöstä suoraan Verohallinnolle.	Kyllä
Työnteke-oikeudet	
Kaikissa tämän hankkeen urakkasopimuksiin liittyvissä työsuhteissa on noudatettava vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava sama laatusessa työssä (Hankintalaki 49 §).	Kyllä
Tilaaja edellyttää, että kaikki kohteessa työskentelevät osapuolet liittyvät Veronumero.fi -palveluun, josta veronumerolain edellyttämät tiedot ovat keskitetysti saatavilla ja niissä tapahtuvat muutokset automaattisesti valvottavissa. Henkilö, jota ei ole merkitty veronumerorekisteriin, ei voi saada kulkulupaa, eikä voi näin ollen työskennellä työmaalla.	Kyllä

	Intervent Oy
	Annettu tieto
Suomessa työskentelevillä ulkomaalaisilla on oltava suomalainen eläkevakuutus tai koko urakan ajan voimassa oleva E101- tai A1-todistus. Kopio edellä mainituista asiakirjoista tulee luovuttaa pääurakoitsijalle ennen kuin kulkulupa voidaan myöntää. EU:n ulkopuolisilta kansalaisilta edellytetään lisäksi voimassa olevaa oleskelulupa, joka oikeuttaa työntekoon Suomessa.	Kyllä
Työntekijöitä Suomeen lähettävän yrityksen on ennen työnteon aloittamista tehtävä ennakoilmoitus työntekijöiden lähettämisestä. Ilmoitus tehdään sähköisellä lomakkeella Tyosuojelu.fi-sivustolla tai yksityisen palveluntarjoajan kautta (esim. Vastuugroup.fi-palvelu), josta tiedot toimitetaan aluehallintoviraston työsuojelun vastuualueelle. Täydennysilmoitus on tehtävä välittömästi, mikäli annetut tiedot muut-tuvat olennaisesti. Rakennusalan työssä ennakoilmoitus ja täydennysilmoitus on toimitettava myös tilaajalle ja päätoteuttajalle esimerkiksi ilmoituksen tekemisestä saamallaan vahvistusviestillä, joka sisältää ilmoituksessa annetut tiedot.	Kyllä
Jokaisen urakoitsijan tulee varmistaa omien yhteiskunnallisten velvoitteidensa lisäksi myös alihankkijoidensa työntekijöiden oleskeluluvat ja aluehallintoviraston työsuojelun vastuualueelle tehdyt ilmoitukset. Vastuu laittomasti maassa oleskelevien työntekijöiden palauttamisesta, palkoista aiheutuvista kustannuksista sekä mahdollisista seuraamusmaksuista on viimekätisesti rakennuttajan sopimuskumppanina toimivalla urakoitsijalla.	Kyllä
Tilaajavastuulain mukaisesti jokaisella tilaajalla on velvollisuus informoida ulkomaisia sopimuskumppaneitaan ja lähetettyjä työntekijöitä heitä valvovista viranomaistahoista. Suomessa toimivia ulkomaisia yrityksiä ja lähetettyjä työntekijöitä valvovat: - aluehallintaviraston tilaajavastuutarkastajat, - aluehallintaviraston työsuojelun vastuualueen tarkastajat, - aluehallintaviraston ulkomaalaistarkastajat sekä - maahanmuuttovirasto.	Kyllä

	Intervent Oy
	Annettu tieto
Jokaisen tilaajan ulkomaisten sopimuskumppaneiden tulee informoida lähetettyjä työntekijöitään heitä valvovista viranomaistahoista ennen työnteon alkamista. Pääurakoisijan tulee antaa lähetetyille työntekijöille vastaava informaatio työmaahan perehdyttämisen yhteydessä.	Kyllä
Auditoitu ympäristöjärjestelmä	
Tarjoajalla tulee olla käytössään ympäristöjärjestelmä. Järjestelmän tulee olla ISO 14001 -standardia vastaavalla tavalla sertifioitu järjestelmä, jossa tarjoaja on asettanut toiminnalleen ympäristötavoitteet, toteuttaa toimenpideohjelman tavoitteiden saavuttamiseksi ja seuraa tavoitteiden saavuttamista säännöllisesti. Tarjoaja antaa kuvauksen käytössä olevasta järjestelmästä tarjouksen liitteenä.	IV Produkt AB Certificate SE007907 14k Eng 2021.pdf
Rakennustuotteiden kelpoisuuden varmistaminen	
Toimittajan tulee varmistaa rakennustuoteasetuksen (EU nro: 305/2011) ja tuotehyväksyntälain (21.12.2012/954) mukaisesti rakennustuotteen kelpoisuus eli tuotteen CE -merkintä ja kansallinen hyväksyntä ennen tuotteiden toimittamista rakennuskohteeseen. Mikäli rakennustuote ei täytä sille asetettuja vaatimuksia, toimittaja vastaa tuotteen vaihtamisesta aiheutuvista kustannuksista.	Kyllä
Kosteudenhallinta	
Hankkeen rakennusprosessin kosteudenhallinnassa noudatetaan hankekohtaista toimintamallia. Kaikki hankkeen osapuolet kaikissa hankevaiheissa sitoutuvat terveellisen ja kosteusteknisesti toimivan rakennuksen toteuttamiseen. Pää toteuttaja valvoo yhdessä tilaajan kanssa urakoitsijoiden ja toimittajien kosteudenhallintatoimenpiteitä. Hankkeen urakoitsijat ja toimittajat vastaavat kukin omien töidensä osalta töihinsä liittyvästä kosteudenhallinnasta. Kukin urakoitsija ja toimittaja nimeää omien töidensä osalta kosteudenhallinnan vastuuhenkilön.	Kyllä

	Intervent Oy
	Annettu tieto
Työturvallisuus	
Toimittajan on huolehdittava siitä, että kaikki toimittajan tähän työmaahan liittyvät työturvallisuusvelvoitteet ja erityisesti Valtioneuvoston asetuksen VNa 205/2009 mukaiset rakennustyön turvallisuutta koskevat määräykset tulevat noudatetuiksi. Lisäksi toimittajan tulee noudattaa päätoteuttajan laatimia turvallisuusasiakirjoja koskien tätä työmaata. Työmaan turvallisuuskoordinaattori nimetään erikseen.	Kyllä
Henkilötiedot ja tietosuoja	
Osapuolet noudattavat voimassa olevan tietosuojalainsäädännön edellyttämiä menettelytapoja henkilötietojen suojan ja käsittelyn osalta. Jokainen osapuoli vastaa osaltaan siitä, että urakkakohteen henkilötietoja käsitellään tietosuojalainsäädännön, sopimuksen ja rakennuttajan antamien ohjeiden mukaisesti ja ainoastaan tämän sopimuksen mukaisiin tarkoituksiin.	Kyllä
Takuuaika	
RYHT 2000 (RT 17-10721) poiketen takuuaika alkaa työn vastaanotosta ja kestää koko hankkeen luovutuksesta lukien 2 vuotta. Toimittajalle kuuluu takuuajan aikana toiminnan seuranta ja raportointi pilvipalvelun kautta.	Kyllä
Takuuajan vakuus: Nimivakuus.	
Vakuutukset	

	Intervent Oy
	Annettu tieto
Kuljetusvakuutus toimittajalta. Työmaan johtovelvollisuuksista vastaava pääurakoitsija ottaa työtä varten tilaajan nimiin ns. rakennustyövakuutuksen tai muun vahinkovakuutuksen, jonka kohteena on rakennuskohde sekä työtä varten hankitut rakennusaineet, rakennustarvikkeet ja rakennusosat. Vakuutuksen tulee vastata joka hetki vähintään urakan täyttä arvonlisäverollista arvoa lisä- ja muutostöineen. Myyjän tulee vakuuttaa työväkensä vähintään lain määräämällä tavalla. Urakoitsijalla tulee olla voimassa toiminnan vastuuvakuutus. Urakoitsija vastaa itse rakennusvälineidensä vakuuttamisesta.	Kyllä
Lisä- ja muutostyöt Noudatetaan RYHT 2000 (RT 17-10721).	
Omistusoikeuden siirtyminen Noudatetaan RYHT 2000 (RT 17-10721).	
Asiakirjat ja oikeudet Noudatetaan RYHT 2000 (RT 17-10721).	
Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Ville Nummelin
Puhelinnumero	0503750475
Sähköpostiosoite	ville.nummeli n@intervent.fi
Sopimuksesta vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Ville Nummelin
Puhelinnumero	0503750475
Sähköpostiosoite	ville.nummeli n@intervent.fi
Toiminnasta vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Ville Nummelin

	Intervent Oy
	Annettu tieto
Puhelinnumero	0503750475
Sähköpostiosoite	ville.nummeli n@intervent.fi