

Tarjousten vertailutaulukko - 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka

Yhteiset kriteerit/tiedot

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tutustuminen rakennuspaikkaan														
Rakennuttaja suosittelee, että urakoitsija on tutustunut rakennuspaikkaan ja sen ympäristöön ennen tarjouksen antamista. Kohdetta esittelee rakennuttaja Pirjo Hilonen sopimuksen mukaan. Mikäli tarjoaja ei ole tutustunut kohteeseen ennen tarjouksen jättämistä, se ei voi myöhemmin vedota sellaisiin seikkoihin, jotka olisivat tutustumisen yhteydessä käyneet ilmi. Pirjo Hilosen yhteystiedot ovat pirjo.hilonen@joensuu.fi, p.050 464 9380.														
Työnjohdon yleiset vaatimukset														
Sopimuksen yhteyshenkilön sekä työnjohtajan tulee puhua ja kirjoittaa sujuvaa suomen kieltä. Työmaan kielenä on suomi ja kaikki työmaan asiakirjat sekä muut vastaavat asiakirjat ovat suomenkielisiä.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Hankkeen erityisalojen työnjohtajien kelpoisuus, MRL 122B §														
Tarjoaja on nimennyt vähintään kaksi (2) henkilöä tarjouksessaan työnjohtoon. KVV- ja IV-työnjohtajaksi ei voi nimetä samaa henkilöä.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Tarjoaja on nimennyt vähintään kaksi (2) henkilöä tarjouksessaan työnjohtoon (Varsinainen työnjohtaja ja hänen varahenkilö).		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tarjoajan tulee täyttää työnohtajien lomakkeet huolellisesti ja varmistaa, että esittää siinä vähintään kyseisen työnohtajan vähimmäisvaatimukset täyttävät tiedot. Vähimmäisvaatimukset ja pisteytys esitetty tarjouspyynnön liitteissä Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_ PU.pdf ja Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_ IV.pdf. Mikäli pisteytettävät tiedot eivät käy esille vastaavan työnohtajan lomakkeesta ei tarjoaja voi saada siitä pisteitä. Puuttuva tai puutteellisesti täytetty lomake voi aiheuttaa tarjouksen hylkäyksen, mikäli siitä ei voida varmistaa vähimmäisvaatimusten täytyminen.														
Tarjouslomakkeen valikoissa olevissa valinnoissa on viitattu tarjouspyynnön liitteenä oleviin "Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_ PU.pdf ja Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_ IV. pdf." oleviin kohtiin. Esim. 1.31 viittaa vastaavan työnohtajan "1.31 Paikallisen rakennusvalvonnan hyväksyntä vaativan kohteen vastaavaksi työnohtajaksi. Putkiurakassa käytetään pelkästään Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_ PU.pdf -liitettä ja Ilmanvaihtourakassa pelkästään Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_ IV.pdf -liitettä.														

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka

Päiväys 25.5.2023

Sivu 3/28

Putkityöt, sivu-urakka (alv 0 %)

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kokonaishinta (alv 0 %) Hankittava määrä 1		447 300,00 EUR / 447 300,00 EUR		456 500,00 EUR / 456 500,00 EUR				497 700,00 EUR / 497 700,00 EUR		478 900,00 EUR / 478 900,00 EUR		521 000,00 EUR / 521 000,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Kokonaishinnan tulee sisältää kaikki putkiurakan hankkeeseen liittyvät kustannukset mukaan lukien kohteeseen tutustumisesta mahdollisesti aiheutuvat kulut.		Kyllä		Kyllä				Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Tarjouksen liitteeksi ladattava tarjouserittely täytettynä sekä yksikköhintaluettelot														
Tarjouserittely täytettynä		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus				Putkiurakkatarj ouserittely.pdf		Tarjoushintaerittely, Putki-Suomalainen.pdf		Liikesalaisuus		
Yksikköhintaluettelo täytettynä		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus				Enon koulu PU - yksi kköhintaluettelo.pdf		Yksikköhintaluettelo, Putki-Suomalainen.pdf		Liikesalaisuus		
Urakoitsijan valintaa koskien lisätiedot kts. päätöksen teon perusteet.														
Osa-alueen yleiset kriteerit														
1. KVV-työnjohtaja														
KVV-työnjohtajan koulutus	3	Kohdan 1.12 mukainen	0,000	Kohdan 1.12 mukainen	0,000			Kohdan 1.11 mukainen	3,000	Kohdan 1.11 mukainen	3,000	Kohdan 1.11 mukainen	3,000	Kohdan 1.11 mukainen =3 Kohdan 1.12 mukainen =0
Todistus koulutuksesta		Liikesalaisuus		Todistus LVI -tekniikko.pdf				Konsta tutkin todistus.pdf		Tutkintotodistus Ha nnu Suomalainen.pdf		Liikesalaisuus		
Fise pätevyys	2	Ei fise-pätevyyttä	0,000	Ei fise-pätevyyttä	0,000			Ei fise-pätevyyttä	0,000	Ei fise-pätevyyttä	0,000	Ei fise-pätevyyttä	0,000	Kohdan 1.21 mukainen =2 Kohdan 1.22 mukainen =1 Ei fise-pätevyyttä =0
Fise pätevyystodistus		Liikesalaisuus										Liikesalaisuus		
KVV-työnjohtajalla paikallisen rakennusvalvonnan hyväksyntä vaativan kohteen KVV-työnjohtajaksi.		Kyllä		Kyllä				Kyllä		Kyllä		Kyllä		

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka

Päiväys 25.5.2023

Sivu 4/28

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
KVV-työnjohtajan työkokemus	4	Kohdan 1.41 mukaan Kommentti: Tarjoaja ilmoittanut työkokemuksen kohdan 1.41 mukaan, mutta liitteenä olevista dokumenteista ei käy ilmi kuin kohdan 1.42 mukainen työkokemus, 2 pistettä	4,000	Kohdan 1.41 mukaan	4,000			Kohdan 1.41 mukaan	4,000	Kohdan 1.42 mukaan	2,000	Kohdan 1.41 mukaan	4,000	Kohdan 1.41 mukaan =4 Kohdan 1.42 mukaan =2 Kohdan 1.43 mukaan =0
KVV-työnjohtajan referenssi kohdan 1.51 mukaan täyttyy ja on esitetty täytettävällä lomakkeella.		Kyllä		Kyllä				Kyllä		Kyllä		Kyllä		
KVV-työnjohtajan työkokemus tulee ilmoittaa tarjouksen liitteeksi ladattavalla lomakkeella. Täytettävä lomake on tarjouspyynnön liitteenä (KVV-tj referenssit ja työkokemus. pdf)														
KVV-työnjohtajan lomake täytettynä		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus				Selvitys työko kemuksesta.pdf Referenssiluet telo 5-2023.pdf		Selvitys työkokemuksest a Hannu Suomalainen.pdf		Liikesalaisuus		
KVV-työnjohtajan vähimmäisvaatimukset ja pisteytys tarjouspyynnön liitteen Laatukriteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_PU.pdf mukaisesti.														
2. Resurssit ja varahenkilöt														
KVV-työnjohtajan varahenkilön koulutus vähintään kohdan 2.11 mukaan		Kyllä		Kyllä				Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Todistus koulutuksesta		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus				AMK-päättöt odistus.pdf		Matti Kervine n todistus.pdf		Liikesalaisuus		
KVV-työnjohtajan varahenkilöllä paikallisen rakennusvalvonnan hyväksyntä vaativan kohteen vastaavaksi työnjohtajaksi.		Kyllä		Kyllä				Kyllä		Kyllä		Kyllä		
KVV-työnjohtajan varahenkilön työkokemus vähintään kohdan 2.13 mukaan.		Kyllä		Kyllä				Kyllä		Kyllä		Kyllä		

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka

Päiväys 25.5.2023

Sivu 5/28

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
KVV-työnjohtajan referenssi kohdan 2.14 mukaan täyttyy ja on esitetty täytettävällä lomakkeella.		Kyllä		Kyllä				Kyllä		Kyllä		Kyllä		
KVV-työnjohtajan varahenkilön kokemus tulee ilmoittaa tarjouksen liitteeksi ladattavalla lomakkeella. Täytettävä lomake on tarjouspyynnön liitteenä (KVV-tj referenssit ja työkokemus.pdf)														
KVV-työnjohtajan varahenkilön lomake täytettynä		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus				Selvitys työko kemuksesta.pdf Referenssiluet telo 5-2023.pdf		Selvitys työkokemukse sta Matti Kervinen.pdf		Liikesalaisuus		
KVV-työnjohtajan varahenkilön vähimmäisvaatimukset tarjouspyynnön liitteen Laatukriteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_PU.pdf mukaisesti.														
3. Yrityskohtaiset tekijät														
Tarjouksen liitteeksi ladattava selvitykset laatujärjestelmästä, ympäristöjärjestelmästä ja työturvallisuusjärjestelmästä. Mikäli selvitys puuttuu tarjoajalle ei anneta pisteitä kyseisestä kohdasta														
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu laatujärjestelmä (sertifikaatti voimassa) esim. Rala- sertifikaatti laadunhallintajärjestelmästä tms. hyväksytty yrityksen toimintoihin liittyvä todentamisyjärjestelmä (ISO)	2,000	Oma laatujärjestelmä	0,000			Oma laatujärjestelmä	0,000	Oma laatujärjestelmä	0,000	Oma laatujärjestelmä	0,000	Sertifioitu laatujärjestelmä (sertifikaatti voimassa) esim. Rala- laadunhallintajärjestelmästä tms. hyväksytty yrityksen toimint todentamisyjärjestelmä (ISO)=2 Oma laatujärjestelmä=0
Selvitys laatujärjestelmästä		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus				Laatu- ja ympäris tösuunnitelma.pdf		Putki-Suomalainen, Selvity s laadunvarmistuksesta.pdf		Liikesalaisuus		
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu ympäristöjärjestelmä (Esim Rala ympäristö sertifikaatti tai ISO)	2,000	Oma Ympäristöjärjestelmä (tai oma osio laatujärjestelmässä)	0,000			Oma Ympäristöjärjestelmä (tai oma osio laatujärjestelmässä)	0,000	Oma Ympäristöjärjestelmä (tai oma osio laatujärjestelmässä)	0,000	Oma Ympäristöjärjestelmä (tai oma osio laatujärjestelmässä)	0,000	Sertifioitu ympäristöjärjestelmä (Esim Rala ympäristö sertifikaatti tai ISO)=2 Oma Ympäristöjärjestelmä (tai oma osio laatujärjestelmässä)
Selvitys ympäristöjärjestelmästä		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus				Laatu- ja ympäris tösuunnitelma.pdf		Ympäristöasiat tarjouksiin.pdf		Liikesalaisuus		

		Pohjois-Karjalan hankintatoimi Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka Päiväys 25.5.2023		Sivu 6/28										
		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu työturvallisuusjärjestelmä (Esim Rala työturvallisuus tai ISO)	2,000	Oma Työturvallisuusjärjestelmä (tai oma osio laatujärjestelmässä)	0,000			Oma Työturvallisuusjärjestelmä (tai oma osio laatujärjestelmässä)	0,000	Oma Työturvallisuusjärjestelmä (tai oma osio laatujärjestelmässä)	0,000	Oma Työturvallisuusjärjestelmä (tai oma osio laatujärjestelmässä)	0,000	Sertifioitu työturvallisuusjärjestelmä (Esim Rala työturvallisuus Oma Työturvallisuusjärjestelmä (tai oma osio laatujärjestelmä
Selvitys työturvallisuusjärjestelmästä		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus				Laatu- ja ympäris tösuunnitelma.pdf		Työturvallisuusas iakirja putki.pdf		Liikesalaisuus		
Liikevaihtovaatimus														
Tarjoajalla on oltava hankinnan kokoon ja laatuun nähden riittävät taloudelliset ja tekniset edellytykset hankinnan toteuttamiseen. Tarjoajan liikevaihdon keskiarvon tulee olla viimeiseltä kolmelta (3) vuodelta vähintään 1 000 000 euroa / vuosi.														
Tilinpäätöstiedot kolmelta (3) edelliseltä vuodelta		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus				Putkihanke Oy liikevaihto.pdf		tilinpäätös 2020.pdf tilinpäätös 2022.pdf tilinpäätös 2021.pdf		Liikesalaisuus		
Referenssit														
Referenssivaatimus liitteen Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_PU.pdf kohdan 3.3 mukaisesti. Tarjoajalla on oltava vähintään kaksi (2) referenssiä vastaavasta hankinnasta (8) kahdeksan vuoden ajalta. Määräaika katsotaan alkavan tarjousten jättämisestä määräajan päivämäärästä. Vastaavaksi kohteeksi katsotaan Pu-urakkana tehty kohde (pitää olla vaativan luokituksen kohde) (voi olla kokonaan myös uudisrakennus) urakointi. Kohteen arvo vähintään 0,35 milj. euroa. Vastaavaksi kohteeksi katsotaan myös KVR tai kokonaisurakkana tehty kohde arvoltaan väh. 6 milj. euroa. Hyväksyttävältä referenssiltä edellytetään jotta se ei ole viivästynyt urakoitsijasta johtuvista syistä. Referenssikohteen pitää olla valmis viimeistään tarjousten jättämisen ajankohtaan mennessä.														
Referenssi		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus								Liikesalaisuus		

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka

Päiväys 25.5.2023

Sivu 7/28

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tietue vastaus														
Tietue vastaus														

Osa-alueen "Putkityöt, sivu-urakka (alv 0 %)" vertailun yhteenveto

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	15		10,000		4,000				7,000		5,000		7,000	
Osa-alueen hinta yht.	85	447 300,00 EUR	85,000	456 500,00 EUR	83,28697			497 700,00 EUR	76,39241	478 900,00 EUR	79,39131	521 000,00 EUR	72,97601	Suhde pienimpään
Osa-alueen pisteet yht.	100		95,000		87,28697		Ei tarjottu		83,39241		84,39131		79,97601	
Sijoitus		1.		2.				4.		3.		5.		
Valittu toimittajaksi		Ei Kommentti: Pistevähennys: KVV-työnjohtajan työkokemus -2 p. Kokonaispisteet yhteensä 93,000.		Ei		Ei		Ei		Ei		Ei		

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka

Päiväys 25.5.2023

Sivu 9/28

V-työt, sivu-urakka (alv 0 %)

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kokonaishinta (alv 0 %) Hankittava määrä 1		445 000,00 EUR / 445 000,00 EUR				447 400,00 EUR / 447 400,00 EUR								Osa-aluekohtainen
Kokonaishinnan tulee sisältää kaikki ilmanvaihtourakan hankkeeseen liittyvät kustannukset mukaan lukien kohteeseen tutustumisesta mahdollisesti aiheutuvat kulut.		Kyllä				Kyllä								
Tarjouksen liitteeksi ladattava tarjouserittely täytettynä sekä yksikköhintaluettelot														
Tarjouserittely täytettynä		Liikesalaisuus				allekirjoitettu t arjouserittely.pdf								
Yksikköhintaluettelo täytettynä		Liikesalaisuus				Liikesalaisuus								
Urakoitsijan valintaa koskien lisätiedot kts. päätöksen teon perusteet.														
Osa-alueen yleiset kriteerit														
1. IV-työnjohtaja														
Työnjohtajan koulutus	3	Kohdan 1.11 mukainen	3,000			Kohdan 1.12 mukainen	0,000							Kohdan 1.11 mukainen =3 Kohdan 1.12 mukainen=0
Todistus koulutuksesta		Liikesalaisuus				Liikesalaisuus								
Fise pätevyys	2	Ei fise-pätevyyttä	0,000			Ei fise-pätevyyttä	0,000							Kohdan 1.21 mukainen =2 Kohdan 1.22 mukainen =1 Ei fise-pätevyyttä =0
Fise pätevyystodistus		Liikesalaisuus				Liikesalaisuus								
IV-työnjohtajalla paikallisen rakennusvalvonnan hyväksyntä vaativan kohteen KVV-työnjohtajaksi		Kyllä				Kyllä								

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
IV-työnjohtajan työkokemus	4	Kohdan 1.41 mukaan	4,000			Kohdan 1.42 mukaan	2,000							Kohdan 1.41 mukaan=4 Kohdan 1.42 mukaan =2 Kohdan 1.43 mukaan =0
IV-työnjohtajan referenssi kohdan 1.51 mukaan täyttyy ja on esitetty täytettävällä lomakkeella.		Kyllä				Kyllä								
IV-työnjohtajan työkokemus tulee ilmoittaa tarjouksen liitteeksi ladattavalla lomakkeella. Täytettävä lomake on tarjouspyynnön liitteenä (IV-tj referenssit ja työkokemus.pdf)														
IV-työnjohtajan lomake täytettynä		Liikesalaisuus				Liikesalaisuus								
IV-työnjohtajan vähimmäisvaatimukset ja pisteytys tarjouspyynnön liitteen Laatukriteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_IV.pdf mukaisesti.														
2. Resurssit ja varahenkilöt														
IV-työnjohtajan varahenkilön koulutus vähintään kohdan 2.11 mukaan		Kyllä				Kyllä								
Todistus koulutuksesta		Liikesalaisuus				Liikesalaisuus								
IV-työnjohtajan varahenkilöllä paikallisen rakennusvalvonnan hyväksyntä vaativan kohteen vastaavaksi työnjohtajaksi		Kyllä				Kyllä								
IV-työnjohtajan varahenkilön työkokemus vähintään kohdan 2.13 mukaan		Kyllä				Kyllä								
IV-työnjohtajan referenssi kohdan 2.14 mukaan täyttyy ja on esitetty täytettävällä lomakkeella.		Kyllä				Kyllä								
IV-työnjohtajan varahenkilön kokemus tulee ilmoittaa tarjouksen liitteeksi ladattavalla lomakkeella. Täytettävä lomake on tarjouspyynnön liitteenä (IV-tj referenssit ja työkokemus.pdf)														

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka

Päiväys 25.5.2023

Sivu 11/28

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
IV-työnjohtajan varahenkilön lomake täytettynä		Liikesalaisuus				Liikesalaisuus								
IV-työnjohtajan varahenkilön vähimmäisvaatimukset tarjouspyynnön liitteen Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_IV.pdf mukaisesti.														
3. yrityskohtaiset tekijät														
Tarjouksen liitteeksi ladattava selvitykset laatu järjestelmästä, ympäristö järjestelmästä ja työturvallisuus järjestelmästä. Mikäli selvitys puuttuu tarjoajalle ei anneta pisteitä kyseisestä kohdasta														
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu laatu järjestelmä (sertifikaatti voimassa) esim. Rala- sertifikaatti laadunhallintajärjestelmästä tms. hyväksytty yrityksen toimintoihin liittyvä todentamissjärjestelmä (ISO)	2,000			Oma laatu järjestelmä	0,000							Sertifioitu laatu järjestelmä (sertifikaatti voimassa) esim. Rala- laadunhallintajärjestelmästä tms. hyväksytty yrityksen toimint todentamissjärjestelmä (ISO) =2 Oma laatu järjestelmä =0
Selvitys laatu järjestelmästä		Liikesalaisuus				Laatusuunnitelma Kareli an Talotekniikka Oy. pdf								
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu ympäristö järjestelmä (Esim Rala ympäristö sertifikaatti tai ISO)	2,000			Oma ympäristö järjestelmä	1,000							Sertifioitu ympäristö järjestelmä (Esim Rala ympäristö sertifika =2 Oma ympäristö järjestelmä =1 Ei ympäristö järjestelmää =0
Selvitys ympäristö järjestelmästä		Liikesalaisuus				Ympäristö asioiden Huomio iminen Yrityksessämme.pdf								
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu työturvallisuus järjestelmä (Esim. Rala työturvallisuus tai ISO)	2,000			Oma työturvallisuus järjestelmä (tai oma osio laatu järjestelmässä)	0,000							Sertifioitu työturvallisuus järjestelmä (Esim. Rala työturvallisu =2 Oma työturvallisuus järjestelmä (tai oma osio laatu järjestelmä
Selvitys työturvallisuus järjestelmästä		Liikesalaisuus				Laatusuunnitelma Kareli an Talotekniikka Oy. pdf								
Liikevaihtovaatimus														

		Pohjois-Karjalan hankintatoimi Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka Päiväys 25.5.2023		Sivu 12/28										
		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tarjoajalla on oltava hankinnan kokoon ja laatuun nähden riittävät taloudelliset ja tekniset edellytykset hankinnan toteuttamiseen. Tarjoajan liikevaihdon keskiarvon tulee olla viimeiseltä kolmelta (3) vuodelta vähintään 900 000 euroa / vuosi.														
Tilinpäätöstiedot kolmelta (3) edelliseltä vuodelta			Liikesalaisuus				Liikesalaisuus							
Referenssit														
Referenssivaatimus liitteen Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_IV .pdf kohdan 3.3 mukaisesti. Tarjoajalla on oltava vähintään kaksi (2) referenssiä vastaavasta hankinnasta (8) kahdeksan vuoden ajalta. Määräaika katsotaan alkavan tarjousten jättämisestä määräajan päivämäärästä. Vastaavaksi kohteeksi katsotaan IV-urakkana tehty kohde (pitää olla vaativan luokituksen kohde) (voi olla kokonaan myös uudisrakennus) urakointi. Kohteen arvo vähintään 0,35 milj. euroa. Vastaavaksi kohteeksi katsotaan myös KVR tai kokonaisurakkana tehty kohde arvoltaan väh. 6 milj. euroa. Hyväksyttävältä referenssiltä edellytetään jotta se ei ole viivästynyt urakoitsijasta johtuvista syistä. Referenssikohteen pitää olla valmis viimeistään tarjousten jättämisen ajankohtaan mennessä.														
Referenssi			Liikesalaisuus				Liikesalaisuus							
Tietue vastaus														
Tietue vastaus														

Osa-alueen "IV-työt, sivu-urakka (alv 0 %)" vertailun yhteenveto

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	15		13,000				3,000							
Osa-alueen hinta yht.	85	445 000,00 EUR	85,000			447 400,00 EUR	84,54403							Suhde pienimpään
Osa-alueen pisteet yht.	100		98,000		Ei tarjottu		87,54403		Ei tarjottu		Ei tarjottu		Ei tarjottu	
Sijoitus		1.				2.								
Valittu toimittajaksi		Ei		Ei		Ei		Ei		Ei		Ei		

Yhdistetty putki- ja ilmanvaihtourakka, sivu-urakka (alv 0 %)

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kokonaishinta (PU ja IV) (alv 0 %) Hankittava määrä 1		892 300,00 EUR / 892 300,00 EUR												Osa-aluekohtainen
Kokonaishinnan tulee sisältää kaikki putki- sekä ilmanvaihtourakan hankkeeseen liittyvät kustannukset mukaan lukien kohteeseen tutustumisesta mahdollisesti aiheutuvat kulut.		Kyllä												
Tarjouksen liitteeksi ladattava tarjouserittelyt täytettynä sekä yksikköhintaluettelot														
Tarjouserittely (Putkiurakka) täytettynä		Liikesalaisuus												
Tarjouserittely (Ilmanvaihto) täytettynä		Liikesalaisuus												
Yksikköhintaluettelo (Putkiurakka) täytettynä		Liikesalaisuus												
Yksikköhintaluettelo (Ilmanvaihto) täytettynä		Liikesalaisuus												
Osa-alueen yleiset kriteerit														
Putkiurakkaa koskevat kriteerit:														
1. KVV-työnjohtaja														
KVV-työnjohtajan koulutus	3	Kohdan 1.12 mukainen	0,000											Kohdan 1.11 mukainen =3 Kohdan 1.12 mukainen =0
Todistus koulutuksesta		Liikesalaisuus												
Fise pätevyys	2	Ei fise-pätevyyttä	0,000											Kohdan 1.21 mukainen =2 Kohdan 1.22 mukainen=1 Ei fise-pätevyyttä =0
Fise pätevyystodistus		Liikesalaisuus												
KVV-työnjohtajalla paikallisen rakennusvalvonnan hyväksyntä vaativan kohteen KVV-työnjohtajaksi		Kyllä												

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka

Päiväys 25.5.2023

Sivu 15/28

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
KVV-työnjohtajan työkokemus	4	Kohdan 1.41 mukaan Kommentti: Tarjoaja ilmoittanut työkokemuksen kohdan 1.41 mukaan, mutta liitteenä olevista dokumenteista ei käy ilmi kuin kohdan 1.42 mukainen työkokemus, 2 pistettä	4,000											Kohdan 1.41 mukaan =4 Kohdan 1.42 mukaan =2 Kohdan 1.43 mukaan =0
KVV-työnjohtajan referenssi kohdan 1.51 mukaan täyttyy ja on esitetty täytettävällä lomakkeella		Kyllä												
KVV-työnjohtajan työkokemus tulee ilmoittaa tarjouksen liitteeksi ladattavalla lomakkeella. Täytettävä lomake on tarjouspyynnön liitteenä (KVV-tj referenssit ja työkokemus. pdf)														
KVV-työnjohtajan lomake täytettynä		Liikesalaisuus												
KVV-työnjohtajan vähimmäisvaatimukset ja pisteytys tarjouspyynnön liitteen Laatukriteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_PU.pdf mukaisesti														
2. Resurssit ja varahenkilöt														
KVV-työnjohtajan varahenkilön koulutus vähintään kohdan 2.11 mukaan		Kyllä												
Todistus koulutuksesta		Liikesalaisuus												
KVV-työnjohtajan varahenkilöllä paikallisen rakennusvalvonnan hyväksyntä vaativan kohteen vastaavaksi työnjohtajaksi		Kyllä												
KVV-työnjohtajan varahenkilön työkokemus vähintään kohdan 2.13 mukaan		Kyllä												
KVV-työnjohtajan referenssi kohdan 2.14 mukaan täyttyy ja on esitetty täytettävällä lomakkeella		Kyllä												

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka

Päiväys 25.5.2023

Sivu 16/28

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
KVV-työnjohtajan varahenkilön kokemus tulee ilmoittaa tarjouksen liitteeksi ladattavalla lomakkeella. Täytettävä lomake on tarjouspyynnön liitteenä (KVV-tj referenssit ja työkokemus.pdf)														
KVV-työnjohtajan varahenkilön lomake täytettynä		Liikesalaisuus												
KVV-työnjohtajan varahenkilön vähimmäisvaatimukset tarjouspyynnön liitteen Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_ PU.pdf mukaisesti.														
3. yrityskohtaiset tekijät														
Tarjouksen liitteeksi ladattava selvitykset laatujaerjestelmästä, ympäristöjaerjestelmästä ja työturvallisuusjaerjestelmästä. Mikäli selvitys puuttuu tarjoajalle ei anneta pisteitä kyseisestä kohdasta														
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu laatujaerjestelmä (sertifikaatti voimassa) esim. Rala- sertifikaatti laadunhallintajaerjestelmästä tms. hyväksytty yrityksen toimintoihin liittyvä todentamisjaerjestelmä (ISO)	2,000											Sertifioitu laatujaerjestelmä (sertifikaatti voimassa) esim. Rala- laadunhallintajaerjestelmästä tms. hyväksytty yrityksen toimint todentamisjaerjestelmä (ISO) =2 Oma laatujaerjestelmä =0
Selvitys laatujaerjestelmästä		Liikesalaisuus												
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu ympäristöjaerjestelmä (Esim Rala ympäristö sertifikaatti tai ISO)	2,000											Sertifioitu ympäristöjaerjestelmä (Esim Rala ympäristö sertifika =2 Oma ympäristöjaerjestelmä =0
Selvitys ympäristöjaerjestelmästä		Liikesalaisuus												
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu työturvallisuusjaerjestelmä (Esim Rala työturvallisuus tai ISO)	2,000											Sertifioitu työturvallisuusjaerjestelmä (Esim Rala työturvallisuus: Oma työturvallisuusjaerjestelmä (tai oma osio laatujaerjestelmä:)
Selvitys työturvallisuusjaerjestelmästä		Liikesalaisuus												
Referenssit														

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka

Päiväys 25.5.2023

Sivu 17/28

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Referenssivaatimus liitteen Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_PU.pdf kohdan 3.3 mukaisesti. Tarjojalla on oltava vähintään kaksi (2) referenssiä vastaavasta hankinnasta (8) kahdeksan vuoden ajalta. Määräaika katsotaan alkavan tarjousten jättämisestä määräajan päivämäärästä. Vastaavaksi kohteeksi katsotaan Pu-urakkana tehty kohde (pitää olla vaativan luokituksen kohde) (voi olla kokonaan myös uudisrakennus) urakointi. Kohteen arvo vähintään 0,35 milj. euroa. Vastaavaksi kohteeksi katsotaan myös KVR tai kokonaisurakkana tehty kohde arvoltaan väh. 6 milj. euroa. Hyväksyttävältä referenssiltä edellytetään jotta se ei ole viivästynyt urakoitsijasta johtuvista syistä. Referenssikohteen pitää olla valmis viimeistään tarjousten jättämisen ajankohtaan mennessä.		Kyllä												
Referenssi		Liikesalaisuus												
Tietue vastaus														
Tietue vastaus														
Ilmanvaihtourakkaa koskevat kriteerit:														
1. IV-työnjohtaja														
IV-työnjohtajan koulutus	3	Kohdan 1.11 mukainen	3,000											Kohdan 1.11 mukainen =3 Kohdan 1.12 mukainen=0
Todistus koulutuksesta		Liikesalaisuus												
Fise pätevyys	2	Ei fise-pätevyyttä	0,000											Kohdan 1.21 mukainen =2 Kohdan 1.22 mukainen=1 Ei fise-pätevyyttä =0
Fise pätevyystodistus		Liikesalaisuus												

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
IV-työnjohtajalla paikallisen rakennusvalvonnan hyväksyntä vaativan kohteen KVV-työnjohtajaksi.		Kyllä												
IV-työnjohtajan työkokemus	4	Kohdan 1.41 mukaan	4,000											Kohdan 1.41 mukaan =4 Kohdan 1.42 mukaan =2 Kohdan 1.43 mukaan=0
IV-työnjohtajan referenssi kohdan 1.51 mukaan täyttyy ja on esitetty täytettävällä lomakkeella.		Kyllä												
IV-työnjohtajan työkokemus tulee ilmoittaa tarjouksen liitteeksi ladattavalla lomakkeella. Täytettävä lomake on tarjouspyynnön liitteenä (IV-tj referenssit ja työkokemus.pdf)														
IV-työnjohtajan lomake täytettynä		Liikesalaisuus												
IV-työnjohtajan vähimmäisvaatimukset ja pisteytys tarjouspyynnön liitteen Laatukriteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_IV.pdf mukaisesti.														
2. Resurssit ja varahenkilöt														
IV-työnjohtajan varahenkilön koulutus vähintään kohdan 2.11 mukaan		Kyllä												
Todistus koulutuksesta		Liikesalaisuus												
IV-työnjohtajan varahenkilöllä paikallisen rakennusvalvonnan hyväksyntä vaativan kohteen vastaavaksi työnjohtajaksi.		Kyllä												
IV-työnjohtajan varahenkilön työkokemus vähintään kohdan 2.13 mukaan.		Kyllä												
IV-työnjohtajan referenssi kohdan 2.14 mukaan täyttyy ja on esitetty täytettävällä lomakkeella.		Kyllä												

		Pohjois-Karjalan hankintatoimi Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka Päiväys 25.5.2023		Sivu 19/28										
		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
IV-työnjohtajan varahenkilön kokemus tulee ilmoittaa tarjouksen liitteeksi ladattavalla lomakkeella. Täytettävä lomake on tarjouspyynnön liitteenä (IV-tj referenssit ja työkokemus.pdf)														
IV-työnjohtajan varahenkilön lomake täytettynä		Liikesalaisuus												
IV-työnjohtajan varahenkilön vähimmäisvaatimukset tarjouspyynnön liitteen Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_IV.pdf mukaisesti.														
3. yrityskohtaiset tekijät														
Tarjouksen liitteeksi ladattava selvitykset laatujärjestelmästä, ympäristöjärjestelmästä ja työturvallisuusjärjestelmästä. Mikäli selvitys puuttuu tarjoajalle ei anneta pisteitä kyseisestä kohdasta														
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu laatujärjestelmä (sertifikaatti voimassa) esim. Rala- sertifikaatti laadunhallintajärjestelmästä tms. hyväksytty yrityksen toimintoihin liittyvä todentamisyjärjestelmä (ISO)	2,000											Sertifioitu laatujärjestelmä (sertifikaatti voimassa) esim. Rala-laadunhallintajärjestelmästä tms. hyväksytty yrityksen toimintotodentamisyjärjestelmä (ISO) =2 Oma laatujärjestelmä =0
Selvitys laatujärjestelmästä		Liikesalaisuus												
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu ympäristöjärjestelmä (Esim Rala ympäristö sertifikaatti tai ISO)	2,000											Sertifioitu ympäristöjärjestelmä (Esim Rala ympäristö sertifikaatti tai ISO) =2 Oma ympäristöjärjestelmä =0
Selvitys ympäristöjärjestelmästä		Liikesalaisuus												
Tarjoavalla yrityksellä on käytössä	2	Sertifioitu työturvallisuusjärjestelmä (Esim Rala Työturvallisuus tai ISO)	2,000											Sertifioitu työturvallisuusjärjestelmä (Esim Rala Työturvallisuus tai ISO) =2 Oma työturvallisuusjärjestelmä (tai oma osio laatujärjestelmästä)
Selvitys työturvallisuusjärjestelmästä		Liikesalaisuus												

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Referenssit														
Referenssivaatimus liitteen Laatuksiteerien pisteytys ja vähimmäisvaatimukset_IV.pdf kohdan 3.3 mukaisesti. Tarjoajalla on oltava vähintään kaksi (2) referenssiä vastaavasta hankinnasta (8) kahdeksan vuoden ajalta. Määräaika katsotaan alkavan tarjousten jättämisestä määräjän päivämäärästä. Vastaavaksi kohteeksi katsotaan IV-urakkana tehty kohde (pitää olla vaativan luokituksen kohde) (voi olla kokonaan myös uudisrakennus) urakointi. Kohteen arvo vähintään 0,35 milj. euroa. Vastaavaksi kohteeksi katsotaan myös KVR tai kokonaisurakkana tehty kohde arvoltaan väh. 6 milj. euroa. Hyväksyttävältä referenssiltä edellytetään jotta se ei ole viivästynyt urakoitsijasta johtuvista syistä. Referenssikohteen pitää olla valmis viimeistään tarjousten jättämisen ajankohtaan mennessä.														
Referenssi		Liikesalaisuus												
Tietue vastaus														
Tietue vastaus														
Liikevaihtovaatimus														
Tarjoajalla on oltava hankinnan kokoon ja laatuun nähden riittävät taloudelliset ja tekniset edellytykset hankinnan toteuttamiseen. Tarjoajan liikevaihdon keskiarvon tulee olla viimeiseltä kolmelta (3) vuodelta vähintään 1 900 000 euroa / vuosi.														
Tilinpäätöstiedot kolmelta (3) edelliseltä vuodelta		Liikesalaisuus												

Osa-alueen "Yhdistetty putki- ja ilmanvaihtourakka, sivu-urakka (alv 0 %)" vertailun yhteenveto

		Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous		Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV Ei tarjottu		Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka Ei tarjottu		Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka Ei tarjottu		WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	30		23,000											
Osa-alueen hinta yht.	70	892 300,00 EUR	70,000											Suhde pienimpään
Osa-alueen pisteet yht.	100		93,000		Ei tarjottu		Ei tarjottu		Ei tarjottu		Ei tarjottu		Ei tarjottu	
Sijoitus		1.												
Valittu toimittajaksi		Kyllä Kommentti: Pistevähennys: KVV-työnjohtajan työkokemus -2 p. Kokonaispisteet yhteensä 91,000.		Ei		Ei		Ei		Ei		Ei		

Muut ehdot

	Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous	Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV	Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka	Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka	SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka	WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	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 ennakkoperintärekisteriin.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Liikesalaisuus
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit						
Tarjoajan tulee kuulua ennakkoperintärekisteriin 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	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Liikesalaisuus
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.						

	Pohjois-Karjalan hankintatoimi Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka Päiväys 25.5.2023	Sivu 23/28				
	Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous	Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV	Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka	Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka	SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka	WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjoaja vakuuttaa, että yllä mainitut rajoitustoimenpiteet eivät koske tarjoajaa.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Liikesalaisuus
TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET /TODISTUKSET						
Tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat tullaan tarkastamaan asianomaisilta viimeistään ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista. Valitse asiakirjojen tarkastustapa:	3. Tarjoaja toimittaa tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat (kaupparekisteriote ym.) erikseen pyydettyessä, viiden (5) arkipäivän sisällä pyynnön esittämisestä.	1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilaajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla)	1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilaajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla)	1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilaajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla)	1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilaajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla)	Liikesalaisuus
Jos tarjoaja on valinnut edellisestä valikosta vaihtoehdon 2, tarjoaja lataa asiakirjat alla oleviin kohtiin.						
Kaupparekisteriote						Liikesalaisuus
Todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta, tai selvitys siitä, että erääntyneitä vakuutusmaksuja koskeva maksusuunnitelma on tehty						Liikesalaisuus
Sovellettavan työehtosopimuksen nimi	TALOTEKNIikka-ALAN LVI- toimialan työehtosopimus	TALOTEKNIikka-ALAN LVI- toimialan työehtosopimus	Talotekniik ka- alan TES			Liikesalaisuus
Mikäli sovellettavaa työehtosopimusta ei ole, niin tällöin tulee ladata selvitys keskeisistä työehdoista						Liikesalaisuus
Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä						Liikesalaisuus
Selvitys lähetettyjen työntekijöiden sosiaaliturvan määräytymisestä						Liikesalaisuus
Selvitys siitä, että kaikilla lähetetyillä työntekijöillä on voimassa olevat todistukset työntekijöiden sosiaaliturvan määräytymisestä ennen kuin nämä aloittavat työnteon. Kaikilla työntekijöillä on oltava voimassa olevat todistukset koko sopimussuhteen ajan.						Liikesalaisuus
Todistus siitä, että tarjoajalla on lakisääteinen tapaturmavakuutus.	Are Oy_0989493-6_Luotettava_Ku mppani_raportti_2023-04-21.pdf	Joensuun Sähkoinsto Oy_0933846-2_Luote ttava_Kumppani_raportti_2023-05-07.pdf	Tilaajavastuuraportti_26972 80-1_2023-05-05 07_46_56.pdf	FIN_0356917-1_Luotettava_Kum ppani_raportti_2023-05-05.pdf	Tilaajavastuuraportti_02075 34-8_2023-05-05 15 29 00.pdf	Liikesalaisuus

	Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous	Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV	Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka	Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka	SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka	WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Hankintasopimukseen liittyvissä työsuhteissa noudatetaan vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava samanlaatuudessa työssä.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Liikesalaisuus
Sopimuskaudella urakoitsija järjestää työntekijöilleen lakisääteisen työterveyshuollon.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Liikesalaisuus
MUUT TARJOAJAN SOVELTUVUUTTA KOSKEVAT VAATIMUKSET						
Vastuuvakuutus						
Toimittajalla on vastuuvakuutus, joka kattaa tämän sopimuksen sisältämät toimeksiannot ja toimittajan toiminnasta sopimuskaudella aiheutuneet esine- ja henkilövahingot.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Liikesalaisuus
Ympäristöasioiden hallinta						
Tuotteiden, pakkausten, logististen ratkaisujen ja mahdollisten palvelutuotantoon liittyvien toimien tulee olla mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittavia.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Vapaamuotoinen kuvaus ympäristöasioiden huomioimisesta	Are Oy ympäristöjä rjestelmä 2023.pdf	Liikesalaisuus	Ympäristöasioiden Huomio iminen Yrityksessämme.pdf	Laatusuunnitelma.pdf	Ympäristöasiat tarjouksiin.pdf	Liikesalaisuus
YHTEENLIITTYMÄNÄ TARJOAMINEN						
Tarjous on tehty tarjousyhteenliittymänä (konsortiona /ryhmittymänä).	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Liikesalaisuus
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit						
Tarjousyhteenliittymän päävastuullinen osapuoli (yrityksen nimi ja y-tunnus). Päävastuullinen osapuoli vastaa toiminnasta työmaalla, yhteydenpidosta, komission maksamisesta sekä raportoinnista						
Tarjousyhteenliittymän muut osapuolet (yritysten nimet, y-tunnukset, sähköpostiosoitteet ja puhelinnumerot)						

	Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous	Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV	Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka	Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka	SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka	WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
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	Ei	Kyllä	Ei	Ei	Liikesalaisuus
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit						
Selvitys tarjoajan käyttämistä alihankkijoista			Käytettävät al ihankkijat.pdf			
Tarjoaja vakuuttaa, ettei sen alihankkijaa rasita mikään hankintalain 80 § tai 81 § mukainen poissulkemisperuste.			Kyllä			
MUUT EHDOT						
Tarjoaja sitoutuu sopimuskaudella maksamaan Pohjois-Karjalan hankintatoimelle komission kohdan Hinta ja kaupalliset ehdot mukaisesti.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on täyttänyt Tarjouspalvelu.fi -palvelun kautta ajantasaiset laskutusyhteystiedot. Laskutusyhteystiedot tulee täyttää kohdassa "Omat tiedot" olevan "Yhteystiedot" välilehden kautta.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja sitoutuu pyydettyessä antamaan raportteja sopimuksen mukaisista ostoista	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Laskutus tapahtuu verkkolaskutuksena	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Maksuehto vähintään 21 päivää netto	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Viivästyskorko enintään korkolain mukainen	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut ja sitoutuu YSE 1998 -ehtoihin, siltä osin kun ne eivät ole ristiriidassa tarjouspyynnön tai sen liitteiden kanssa.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä

	Pohjois-Karjalan hankintatoimi Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka Päiväys 25.5.2023	Sivu 26/28				
	Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous	Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV	Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka	Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka	SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka	WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjoaja on tutustunut tarjouspyyntöön ja sen liitteisiin ja hyväksyy niissä esitetyt ehdot. Ehdot ovat sitovia, eikä niistä voida sopimuskaudella poiketa.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut tarjouspyynnön liitteeseen "Henkilötietojen käsittelyn ehdot" ja sitoutuu noudattamaan sitä.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut Tarjouspalvelu.fi:ssä tarjouspyyntöä koskeviin lisätietokysymyksiin ja vastauksiin sekä ottanut huomioon mahdolliset tarjouspyyntöön tulleet muutokset.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
LIIKESALAISUUDET / SALASSA PIDETTÄVÄKSI ESITETTÄVIEN TIETOJEN ESITTÄMINEN						
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").	Ei	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei	Liikesalaisuus
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit						
Tarjoajan on ladattava tähän erillinen liite, jossa on ilmoitettu Tarjouspalvelu.fi -portaalissa ja tarjouksen liitteissä salassa pidettäväksi esitettyjen tietojen osalta asiakohdittain / liitteittäin salassapidon perusteet.		Joensuun Sähköinsto Oy_0933846-2_Luote ttava_Kumppani_raportti_2023-05-07.pdf	Liikesalaisuudet.pdf			
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.						
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit						

	Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous	Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV	Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka	Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka	SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka	WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjoaja on huomioinut, että tarjous liitteineen on kokonaisuudessaan julkisuuslain (Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/1999) nojalla julkista tietoa.	Kyllä			Kyllä	Kyllä	Liikesalaisuus
YHTEYSHENKILÖIDEN TIEDOT						
Muutokset yhteyshenkilöissä tulee ilmoittaa kirjallisesti Pohjois-Karjalan hankintatoimelle.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Liikesalaisuus
Syötettävä yhteyshenkilön nimi, s-postiosoite ja mahdollinen puhelinnumero.						
Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö						Liikesalaisuus
Tietue vastaus						
Nimi	Petri Heiskanen	Keijo Kovapohja	Antti Heiskanen	Konsta Karhapää	Antti Saarelainen	Liikesalaisuus
Sähköpostiosoite	petr.heisk anen@are.fi	keijo.kovapohj a@sahkoinsto.fi	antti.heiskanen@kare liantalotekniikka.fi	konsta.karhapa a@putkihanke.eu	antti.saarelainen@ sahkosaarelainen.fi	Liikesalaisuus
Mobiilinumero	0400 717 265	0504488399	0103235802	0407053433	0509177206	Liikesalaisuus
Sopimuksesta ja sopimuskauden toiminnasta vastaava henkilö						Liikesalaisuus
Tietue vastaus						
Nimi	Petri Heiskanen	Keijo Kovapohja	Antti Heiskanen	Konsta Karhapää	Antti Saarelainen	Liikesalaisuus
Sähköpostiosoite	petr.heisk anen@are.fi	keijo.kovapohj a@sahkoinsto.fi	antti.heiskanen@kare liantalotekniikka.fi	konsta.karhapa a@putkihanke.eu	antti.saarelainen@ sahkosaarelainen.fi	Liikesalaisuus
Puhelinnumero	0400 717 265	0504488399	0103235802	0407053433	0509177206	Liikesalaisuus
Laskutuksesta vastaava henkilö						Liikesalaisuus
Tietue vastaus						
Nimi	Suvi-Maria Niemi	Marja Rossi	Antti Heiskanen	Konsta Karhapää	Antti Saarelainen	Liikesalaisuus
Sähköpostiosoite	suvi-maria. niemi@are.fi	toimisto@joentalo.fi	antti.heiskanen@kare liantalotekniikka.fi	konsta.karhapa a@putkihanke.eu	antti.saarelainen@ sahkosaarelainen.fi	Liikesalaisuus
Puhelinnumero	040 300 5214	0503677858	0103235802	0407053433	0509177206	Liikesalaisuus
Komissioraportoinnista vastaava henkilö						Liikesalaisuus

 POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI	Pohjois-Karjalan hankintatoimi Tarjouspyyntö 450986 / Enon uusi koulu, LVI-työt, sivu-urakka Päiväys 25.5.2023					Sivu 28/28
	Are Oy Enon koulu _ LVI-urakkatarjous	Joensuun LVIS-Konsultit Oy Enon koulu LV	Karelian Talotekniikka Oy Enon uusi koulu, IV-työt, sivu-urakka	Putkihanke Oy Enon koulu putkiurakka	SÄHKÖ-SAARELAINEN OY Enon koulu putkiurakka	WP-Putki Oy Enon uusi koulu, putkiurakka
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Tietue vastaus						
Nimi	Suvi-Maria Niemi	Marja Rossi	likka Paajanen	Konsta Karhapää	Antti Saarelainen	Liikesalaisuus
Sähköpostiosoite	suvi-maria. niemi@are.fi	toimisto@joentalo.fi	iikka.paajanen@kare liantalotekniikka.fi	konsta.karhapa a@putkihanke.eu	antti.saarelainen@ sahkosaarelainen.fi	Liikesalaisuus
Puhelinnumero	040 300 5214	0503677858	0103235801	0407053433	0509177206	Liikesalaisuus