

<

RAAHE

Raahen kaupunki

Tarjouspyyntö 553961 / Brain Center Raahen valaistusenergiasaneeraus

Päiväys 27.5.2025

Sivu 2/9

		Greenled Oy Greenled valaistustarjous Braincenter		Ledi Group Oy 553961 / Brain Center Raahen valaistusenergiasaneeraus		Lem-Kem Oy		Oulun Rakennus-Sähkö OY Brain center tarjous		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tarjoajan tulee ladata tarjouspyynnön liitteeksi kuvat valaisimista ja ripustustarvikkeista.		greenled-tuotekortt i-gamma-gen2-0v5.pdf greenled-tuotekortt i-delta-r20-0v1.pdf greenled-tuotekortt i-phi-vision-0v7.pdf greenled-tuotekortti -square-gen-3-0v3.pdf Vaihdettavat polttimot.pdf		TDS_250_Auriga P LED_25v01_EN.pdf TDS_225_Mira L ED_24v00_EN.pdf Pos1 Led-inse rt Sonatra.pdf TDS_225_Pavo P LED_25v00_EN.pdf TDS_225_Carina LED H range_25v00_EN.pdf 942520W251 0lm4KHD.pdf Pos2 LedpanelG632W41 54lm4KMLOCASAMBI.pdf TDS_210_Calima U LED_25v00_EN.pdf		Familysheet_e n SlimP_P6.pdf Familysheet_en _Apollo_E4.pdf Familysheet_en _Linear_E2.pdf Familysheet_e n_Bat_IP20.pdf Familysheet_en _DownHG_P2.pdf		Valaisimet.jpg		
Tarjouspyynnön liitteenä on sähköpiirustukset.										
Sisävalaistusratkaisun tulee huomioida SFS EN 12464 1 standardin 2019 vedoksen mukaiset vaatimukset. Sisävalaistusstandardi SFS-EN 12464-1 määrittää valaistustehon.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Urakoitsijan tulee tarkistaa kaikkien sisävalaisimien soveltuvuus tarkoitettuun asennuspaikkaan ennen niiden tilaamista.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Valaisimien kriteerit										
Tietue vastaus										
Väriämpötilavaatimus 4000K		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Värilaatu vähintään MacAdam 4 SDCM		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
CRI ≥ 79		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Valittavat valolähteet tulee mitoittaa niin, että valotehon alenema päätiloissa on kompensoitavissa vähintään 20 %.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Ohjausjärjestelmä										
Valaistus toteutetaan painonappi-toteutuksella.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		

RAAHE

Raahen kaupunki

Tarjouspyyntö 553961 / Brain Center Raahen valaistusenergiasaneeraus

Päiväys 27.5.2025

Sivu 4/9

		Greenled Oy Greenled valaistustarjous Braincenter		Ledi Group Oy 553961 / Brain Center Raahen valaistusenergiasaneeraus		Lem-Kem Oy		Oulun Rakennus-Sähkö OY Brain center tarjous		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tarjottaviin valaisimiin on saatavilla takuuajan jälkeen vähintään viiden (5) vuoden ajan varaosia tai korvaava valaisin.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Huolto										
Urakoitsijan tulee toimittaa huoltokirja Tilaajalle.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Tilaajan itse suorittamaan huoltoon ei saa kuulua ennalta ilmoittamattomia kuluja, kuten lisenssejä tai koulutuksia.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Tietosuoja ja tietoturva										
Ohjausjärjestelmän käyttöliittymässä tulee olla huomioitu tietosuoja ja tietoturvallisuus. Tarjoajan tulee ladata tarjouksensa liitteeksi selostus tietosuojan ja -turvan huomioimisesta.		Tietosuoja ohjaukse ssa, Braincenter.pdf		CASAMBI PRIVA CY POLICY.pdf		Folder Smart_a4 _2023 ENG_LR.pdf		Braincenter.pdf		
Projektin valmistuttua urakoitsija on velvollinen laatimaan ja toimittamaan piirustukset viipymättä tilaajan yhteyshenkilölle sähköisessä muodossa.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Ennen töiden aloittamista urakoitsijan tulee toimittaa valaistuksesta projektikohtainen Dialux-suunnitelma.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Tarjoajan tulee tutustua kohteeseen, joka sijaitsee osoitteessa Brain Center Raahe, Rantakatu 5, 92100 RAAHE. Tutustumisesta tulee sopia etukäteen Sallamaaria Kosken kanssa puh, 044 439 3546. Tutustuminen sovittavissa viikolle 19 tai 20. Tarjouksen jättäminen edellyttää tutustumista kohteeseen. Mikäli ei osallistuta, tarjous hylätään.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Kohteeseen tutustuneen/tutustuneiden tiedot										
Tietue vastaus										
Nimi		Ville Tahkola, a siakkuuspäällikkö		Heikki Rantalaiho		Joni Laaksonen		Tuomas Holappa		
Tutustumisajankohta (pvm)		14.5.2025		12.5.2025		8.5.2025		7.5.2025		

		Greenled Oy Greenled valaistustarjous Braincenter		Ledi Group Oy 553961 / Brain Center Raahen valaistusenergiasaneeraus		Lem-Kem Oy		Oulun Rakennus-Sähkö OY Brain center tarjous		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Sisävalaistusjärjestelmän asennus- ja käyttöönottoaikataulu sovitaan valitun toimittajan kanssa erillisissä aikatauluneuvotteluissa. Brain Centerin sisävalaistusjärjestelmän tulee olla valmis ja asennettuna 1.8.2025 mennessä.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		

Brain Centerin valaistusenergiasaneeraus

		Greenled Oy Greenled valaistustarjous Braincenter		Ledi Group Oy 553961 / Brain Center Raahen valaistusenergiasaneeraus		Lem-Kem Oy		Oulun Rakennus-Sähkö OY Brain center tarjous		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Brain Centerin valaistusenergiasaneeraus Hankittava määrä 1 kokonaisurakka		49623,00 EUR / kokonaisurakka 49623,00 EUR		56252,00 EUR / kokonaisurakka 56252,00 EUR		36707,00 EUR / kokonaisurakka 36707,00 EUR		34900,00 EUR / kokonaisurakka 34900,00 EUR		Hankintakohtainen

Vertailun yhteenveto

		Greenled Oy Greenled valaistustarjous Braincenter		Ledi Group Oy 553961 / Brain Center Raahen valaistusenergiasaneeraus		Lem-Kem Oy		Oulun Rakennus-Sähkö OY Brain center tarjous		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Yhteiset pisteet yht.	30		24,000		20,250		26,250		20,250	
Laatupisteet	30									Suhde suurimpaan
Kokonaishinta yhteensä	70	49623,00 EUR	49,2312	56252,00 EUR	43,42957	36707,00 EUR	66,55406	34900,00 EUR	70,000	Suhde pienimpään
Kaikki pisteet yhteensä	130		73,2312		63,67957		92,80406		90,250	
Sijoitus		3.		4.		1.		2.		
Valittu		Ei		Ei		Kyllä		Ei		

Soveltuvuusvaatimukset

	Greenled Oy Greenled valaistustarjous Braincenter	Ledi Group Oy 553961 / Brain Center Raahen valaistusenergiasaneeraus	Lem-Kem Oy	Oulun Rakennus-Sähkö OY Brain center tarjous
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjoajan kelpoisuus				
Tarjoajan tulee ladata tarjouksen liitteeksi todistukset tilaajavastuulain mukaisista yhteiskuntavelvoitteiden hoitamisesta. Todistuksiksi hyväksytään esimerkiksi tarjouspyynnön liite 1 Tarjoajan kelpoisuuslomake tai Vastuu Group Oy:n Luotettava kumppani - palvelun tilaajavastuuraportti.	FIN_2311958-1_Luotettava_Kump pani_raportti_2025-05-21 1. pdf	FIN_2707518-4_Luotettava_Kum ppani_raportti_2025-04-28. pdf	Vastuu Group -rapo rtti 23.5.2025.pdf	FIN_3019557-4_Luotettava_Kum ppani_raportti_2025-05-26. pdf
Referenssit				
Tarjoajalla tulee olla kokemusta kolmesta (3) vastaavan kokoluokan sisävalaistusjärjestelmän uusimisesta 1.3.2020 - 28.2.2025 väliseltä ajalta. Tarjoajan tulee ladata tarjouksensa liitteeksi referenssiluettelo, josta vaatimuksen täyttyminen voidaan todentaa.	Referenssit vastaav ista kohteista.docx Referenssit B raincenter.pdf	referenssil uettelo.pdf	Valaistus_REFERE NSSEJA`92024.pdf	Referenssi.pdf
Urakoitsijan pätevyys				
Asennusta tekevällä yrityksellä tulee olla urakointioikeudet.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Työn suorittajilla tulee olla kaikki työsuorituksen edellyttämät ja lain vaatimat luvat työn suorittamiseen. Luvat tarkistetaan ennen töiden aloittamista.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö				
Tietue vastaus				
Nimi	Pertti Tahvanainen	Miikka Jämsen	Henrik Lemmetty	Tuomas Holappa
Puhelinnumero	0400594199	050 310 1102	0400711339	0503313596
Sähköpostiosoite	pertti.tahvanai nen@greenled.fi	miikka.jamsen @ledigroup.fi	henrik.lemme tty@lemkem.fi	tuomas@oulunra kennussahko.fi
Sopimuksesta vastaava henkilö				

	Greenled Oy Greenled valaistustarjous Braincenter	Ledi Group Oy 553961 / Brain Center Raahen valaistusenergiasaneeraus	Lem-Kem Oy	Oulun Rakennus-Sähkö OY Brain center tarjous
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Tietue vastaus				
Nimi	Ville Tahkola	Heikki Rantalaiho	Jyri Kelin	Tuomas Holappa
Puhelinnumero	0400991076	050 2432	0405074017	0503313596
Sähköpostiosoite	ville.tahkol a@greenled.fi	heikki.rantalai ho@ledigroup.fi	jyri.kelin@lemkem.fi	tuomas@oulunra kennussahko.fi
Toiminnasta vastaava henkilö				
Tietue vastaus				
Nimi	Ville Tahkola	Ahti Honkanen	Jyri Kelin	Tuomas Holappa
Puhelinnumero	0400991076	040 062 6750	0405074017	0503313596
Sähköpostiosoite	ville.tahkol a@greenled.fi	ahti.honkanen @ledigroup.fi	jyri.kelin@lemkem.fi	tuomas@oulunra kennussahko.fi