

Tarjousten vertailutaulukko - 460553 / Tapahtumatalo Raahen sisävalaistusjärjestelmän uusiminen

Yhteiset kriteerit/tiedot

		Greenled Oy Tapahtumatalo Raahe valaistukset, Greenled		HSK Sähkö Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa, alv 0 %.						
Annetun kokonaisurakkahinnan tulee sisältää laitteet ja niiden asennus, käytön opastus sekä ohjelmointi ja ohjelmointityökalut lisensseineen. Hinnan tulee sisältää myös nykyisen sisävalaistuksen purkutyöt kohteessa, vanhojen valaisimien toimittaminen kierrätykseen ja niistä menevät maksut.		Kyllä				
Annetun hinnan ja toimituksen tulee sisältää konfigurointitiedostot, työkaluohjelmat ja mahdollinen lisenssi, sekä tarvittaessa väylämuunnin/liitäntäportti järjestelmän operoimiseksi.		Kyllä				
Kohteessa tarvittavat nostolaitteet sisältyvät annettuun hintaa. Tarjoaja vastaa nostimien hankkimisesta.		Kyllä				
Lisätietoja kohteesta						
Osa sisävalaisimalleista on alaslasketussa T-listakatossa, johon täytyy löytää alkuperäisen valaisimen jättämän reiän peittävä malli tai reikä peitettävä valaisinmallin muuttuessa. Tilaaja vastaa valaisinmäärän vähentyessä uusien kattopaneelien hankinnasta.						
Galleriaan, lämpiöön sekä 2krs. aulatilaan tulee asentaa suunnitelman mukaisesti lisää ripustuskiskoja tai vastaava kannatinjärjestelmä, joihin uudet kohdevalaisimet kiinnittyvät.		Kyllä				
Ripustuskiskojen ja valaisimien värin tulee olla valkoinen.		Kyllä				
2. kerroksen aulan, Narikan, Gallerian, Raahesalin ja portaikkojen valaistus tulee olla ohjattavissa tilannekohtaisesti		Kyllä				

		Greenled Oy Tapahtumatalo Raahe valaistukset, Greenled		HSK Sähkö Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Asiakkaiden wc-tiloissa valaistus varustetaan läsnäolotunnistimella.		Kyllä				
Asiakkaiden wc-tiloja lukuun ottamatta valaistuksen ohjaus toteutetaan valokatkaisijoilla.		Kyllä				
Kaikki tilojen vanhat valokatkaisimet uusitaan.		Kyllä				
Pienet varastotilat, huoltotilat jne. varustetaan valokatkaisimella.		Kyllä				
Tarjoajan tulee ladata tarjouspyynnön liitteeksi kuvat valaisimista ja ripustustarvikkeista.		Liikesalaisuus				
Tarjouspyynnön liitteenä on valaisinluettelo sekä sähköpiirustukset.						
Sisävalaistusratkaisun tulee huomioida SFS EN 12464 1 standardin 2019 vedoksen mukaiset vaatimukset. Sisävalaistusstandardi SFS-EN 12464-1 määrittää valaistustehon.		Kyllä				
Urakoitsijan tulee tarkistaa kaikkien sisävalaisimien soveltuvuus tarkoitettuun asennuspaikkaan ennen niiden tilaamista.		Kyllä				
Valaisimien kriteerit						
Tietue vastaus						
Väriämpötilavaatimus 4000K - 2700K		Kyllä				
Värilaatu vähintään MacAdam 4 SDCM		Kyllä				
CRI ≥ 79		Kyllä				
Valittavat valolähteet tulee mitoittaa niin, että valotehon alenema päätiloissa on kompensoitavissa vähintään 20 %.		Kyllä				
Valaistuksen tulee olla himmennettävissä. Himmennettävissä olevat tilat määriteltynä tarkemmin valaisinluettelossa.		Kyllä				

		Greenled Oy Tapahtumatalo Raahe valaistukset, Greenled		HSK Sähkö Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Ohjausjärjestelmä						
Valaistus toteutetaan painonappi-toteutuksella.		Kyllä				
Valaistusta tulee voida muokata valaisinkohtaisesti tilojen käytön mukaan.		Kyllä				
Tarjoajan tulee tässä ilmoittaa, miten valaistuksen ohjaus järjestetään. Mikäli ohjaus ei ole langaton, tulee annettuun urakkahintaan sisältyä tarvittava johdotus valitun urakoitsijan toimesta.		Liikesalaisuus				
Tilaajalla täytyy olla takuuajan jälkeen mahdollisuus vaihtaa ja ja konfiguroida minkä tahansa järjestelmän osa.		Kyllä				
Ohjausjärjestelmän takuuaikana järjestelmälle tehtävät korjaustyöt tulee kuulua asennushintaan. (Pois lukien ulkoisten tekijöiden aiheuttamat vauriot)		Kyllä				
Mittausraportit, aloitus- ja luovutuspalaverit						
Kohteessa pidetään aloitus- ja luovutuspalaverit. Muistiot laatii urakoitsija.		Kyllä				
Urakoitsijan tulee suorittaa jälkimittaukset, että vaadittu valoteho toteutuu.		Kyllä				
Kohteessa suoritetaan vaadittavat mittaukset. Valittu toimittaja laatii loppuraportin.		Kyllä				
Urakoitsija toimittaa tilaajalle kokonaisurakasta energiasäästölaskelman.		Kyllä				
Takuu ja hyötykäyttöikä						
Tarjoajan tulee ilmoittaa sisävalaisimien takuu aika (vuosina).	10	5 vuotta	10,000			Suhde suurimpaan
Tarjoajan tulee ilmoittaa sisävalaisimien hyötykäyttöikä (tunneissa).	10	100000 h	10,000			Suhde suurimpaan

		Raahen kaupunki Tarjouspyyntö 460553 / Tapahtumatalo Raahen sisävalaistusjärjestelmän uusiminen Päiväys 21.6.2023		Sivu 4/10	
		Greenled Oy Tapahtumatalo Raahe valaistukset, Greenled		HSK Sähkö Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi	
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Tarjoajan tulee ilmoittaa ohjausjärjestelmän takuu aika (kuukausina)	10	60 kuukautta	10,000		
Tarjottaviin valaisimiin on saatavilla takuuajan jälkeen vähintään viiden (5) vuoden ajan varaosia tai korvaava valaisin.		Kyllä			
Huolto					
Urakoitsijan tulee toimittaa huoltokirja Tilaajalle.		Kyllä			
Tilaajan itse suorittamaan huoltoon ei saa kuulua ennalta ilmoittamattomia kuluja, kuten lisenssejä tai koulutuksia.		Kyllä			
Tietosuoja ja tietoturva					
Ohjausjärjestelmän käyttöliittymässä tulee olla huomioitu tietosuoja ja -tietoturvallisuus. Tarjoajan tulee ladata tarjouksensa liitteeksi selostus tietosuojan ja -turvan huomioimisesta.		Liikesalaisuus			
Projektin valmistuttua urakoitsija on velvollinen laatimaan ja toimittamaan piirustukset viipymättä tilaajan yhteyshenkilölle sähköisessä muodossa.		Kyllä			
Ennen töiden aloittamista urakoitsijan tulee toimittaa valaistuksesta projektikohtainen Dialux-suunnitelma.		Kyllä			
Tarjoajan tulee tutustua kohteeseen, joka sijaitsee osoitteessa Tapahtumatalo Raahe, Kirkkokatu 27, 92100 RAAHE Tutustumisesta tulee sopia etukäteen Sallamaaria Kosken kanssa puh, 044 439 3546. Tarjouksen jättäminen edellyttää tutustumista kohteeseen. Mikäli ei osallistuta, tarjous hylätään.		Kyllä			
Kohteeseen tutustuneen/tutustuneiden tiedot					
Tietue vastaus					
Nimi		Niko Kaivosoja 040 835 5689 Kalle Lumila, suunnittelija 05 0 505 3771 Antti Siuruainen, asennuspäällikkö 044 339 6610			

		Greenled Oy Tapahtumatalo Raahe valaistukset, Greenled		HSK Sähkö Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tutustumisajankohta (pvm)		8.5.2023				
Sisävalaistusjärjestelmän asennus ja käyttöönotto tulee aloittaa heti hankinnan tultua lainvoimaiseksi. Tarkempi aikataulu sovitaan valitun toimittajan kanssa erillisissä aikatauluneuvotteluissa. Raahesalin sisävalaistusjärjestelmän tulee kuitenkin olla valmis ja asennettuna 30.9.2023 mennessä		Kyllä				

Raahesalin sisävalaistusjärjestelmän uusiminen

		Greenled Oy Tapahtumatalo Raahe valaistukset, Greenled		HSK Sähkö Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Raahesalin sisävalaistusjärjestelmän uusiminen Hankittava määrä 1 kokonaisurakka		Liikesalaisuus				Hankintakohtainen

Tapahtumatalo Raahen muiden tilojen sisävalaistusjärjestelmän uusiminen

		Greenled Oy Tapahtumatalo Raahe valaistukset, Greenled		HSK Sähkö Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tapahtumatalo Raahen muiden tilojen sisävalaistusjärjestelmän uusiminen Hankittava määrä 1 kokonaisurakka		Liikesalaisuus				Hankintakohtainen

Vertailun yhteenveto

		Greenled Oy Tapahtumatalo Raahe valaistukset, Greenled		HSK Sähkö Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Yhteiset pisteet yht.	30		30,000			
Laatupisteet	30					Suhde suurimpaan
Kokonaishinta yhteensä	70	137868,00 EUR	70,000			Suhde pienimpään
Kaikki pisteet yhteensä	130		100,000			
Sijoitus		1.				
Valittu		Kyllä		Ei		

Soveltuvuusvaatimukset

	Greenled Oy Tapahtumatalo Raahe valaistukset, Greenled	HSK Sähkö Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi
	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.	Liikesalaisuus	
Referenssit		
Tarjoajalla tulee olla kokemusta kolmesta (3) vastaavan kokoluokan sisävalaistusjärjestelmän uusimisesta 1.5.2018 - 30.4.2023 väliseltä ajalta. Tarjoajan tulee ladata tarjouksensa liitteeksi referenssiluettelo, josta vaatimuksen täyttyminen voidaan todentaa.	Liikesalaisuus	
Urakoitsijan pätevyys		
Asennusta tekevällä yrityksellä tulee olla urakointioikeudet.	Kyllä	
Työn suorittajilla tulee olla kaikki työsuorituksen edellyttämät ja lain vaatimat luvat työn suorittamiseen.	Kyllä	
Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö		
Tietue vastaus		
Nimi	Pertti Tahvanainen	
Puhelinnumero	0400 594 199	
Sähköpostiosoite	pertti.tahvanai nen@greenled.fi	
Sopimuksesta vastaava henkilö		
Tietue vastaus		
Nimi	Niko Kaivosoja	

	Greenled Oy Tapahtumatalo Raahe valaistukset, Greenled	HSK Sähkö Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi
	Annettu tieto	Annettu tieto
Puhelinnumero	040 835 5689	
Sähköpostiosoite	niko.kaivosoj a@greenled.fi	
Toiminnasta vastaava henkilö		
Tietue vastaus		
Nimi	Juha Leiviskä	
Puhelinnumero	050 465 3258	
Sähköpostiosoite	juha.leivisk a@greenled.fi	