

Groningen, 18 augustus 2022

Betreft: haalbaarheidsonderzoek zonnepanelen t.b.v. warmtenet

Geachte Tjitse,

Hierbij een prijsindicatie voor een haalbaarheidsstudie naar het plaatsen van zonnepanelen ten behoeve van het warmtenet Loppersum op de locaties Gemeentewerf (Industrieweg 4), Kerk Waardevol Leven (Badweg 20), Parkeerplaats achter de Kerk Waardevol Leven en het Gemeentehuis (Molenweg 12) te Loppersum. De opdracht beperkt zich tot het onderzoek voor stroom en niet voor PVT.

De werkzaamheden bestaan uit de volgende fasen:

- A. Oriëntatie en gesprekken met de dakeigenaren en warmtecentrale
- B. Technisch onderzoek (netwerkcapaciteit, aansluitingen, constructieonderzoek)
- C. Financieel onderzoek (businesscase en financieringsvormen)
- D. Rapportage (concept en definitief)

Waarbij de aspecten zoals in de uitvraag gemeld zijn allemaal aan bod komen.

Planning

Er kan op dit moment geen planning worden afgegeven. Dit gaat in overleg met de opdrachtgever.

Kosten

Grunneger Power voert bovenstaande werkzaamheden voor een tarief van €100,- per uur exclusief btw. Op dit moment ramen we de kosten op € 21.000,- (zegge: één-en-twintig-duizend euro) exclusief btw.

Overige kosten die gemaakt worden binnen het project worden vooraf besproken en afgestemd met de projectleider. Deze kosten worden apart vermeld op de factuur.

Facturatie

De werkzaamheden zullen in twee termijnen worden gefactureerd. Facturen dienen binnen 21 dagen betaald te worden.

Geldigheid

Deze offerte is 30 dagen geldig.

Voorwaarden

Op dit voorstel is het Nederlands recht van toepassing. Daarnaast zijn de 10 gestelde uitgangspunten uit het Handboek richtlijn voor onze werkwijze (zie

bijlage).

Wij hopen hierbij een passende aanbieding te hebben gedaan. Wanneer er nog vragen zijn, neem dan graag contact op met Marieke Wiersma (marieke.wiersma@grunnegerpower.nl en 06-34 44 6172).

Met vriendelijke groet,
Marieke Wiersma

Ter akkoord,

Naam: Menno Visser

Functie: Menno Visser, projectleider

Datum: 22-9-2022

Handtekening:



Specificatie kosten (excl BTW)

Activiteiten		uren	tarief	middelen
A. Oriëntatie en Onderzoek				
	Opstellen vragen en onderzoek voor de locaties	4		
	Gesprekken met pandbeheerders / facilitaire dienst / belanghebbenden	12		
	Opname op locatie incl reistijd inclusief voorbereiding	10		
B. Technisch onderzoek en beoordeling				
Beoordelen van de draagkracht van de daken				
	(Dak)Technische ontwerpen maken	12		
	Solarcarport ontwerp maken en ramen	12		
	Offertes opvragen en opdrachten uitzetten constructieonderzoek laten uitvoeren	4		€6,000
Beoordeling van de teruglevercapaciteit				
	Onderzoek naar technische knelpunten	12		
	Overleg Enexis	4		
Beoordeling mogelijkheden voor directe levering en verbruik				
	Bepalen stroomvraag van de locaties en warmtecentrale - onderzoek	8		
	Overleggen met de locaties en omgeving	4		
C. Financieel onderzoek en beoordeling				
	Onderzoek subsidiemogelijkheden	4		
	Businesscase uitwerken	24		
D. Rapportage				
	Opstellen en afstemmen concept rapport	20		
	Definitieve rapport	8		
E. Administratie en overhead				
	Projectleiding en administratie	4		
	Overige afstemming	12		
Kosten derden				€6,000
Totaal uren		150	€100	€15,000
Totaal kosten				€21,000