

Mobility & Built Environment
Automotive Campus 30
5708 JZ Helmond
+31 88 866 57 34

www.tno.nl

Postbus 756, 5700 AT Helmond

Gemeente Utrecht

T.a.v. 5.1.2.e

Per e-mail: 5.1.2.e@utrecht.nl

Datum
11 april 2024

Referentie:
TNO-100353075

Onderwerp Offerte TNO verkeersveiligheidsonderzoek windturbines
Oudenrijn

Geachte 5.1.2.e

Hierbij bieden we jullie graag een korte offerte aan voor het project genaamd "TNO Verkeersveiligheidsonderzoek Windturbines Oudenrijn".

- **Doelstellingen:** bijdrage aan het poject Verkeersveiligheidsonderzoek windturbine Oudenrijn door 5.1.2.e
- **Oplevering:** HF-deelrapportage aan eindrapportage ARCADIS
- **Planning:** De uitvoering van het onderzoek loopt vanaf opdrachtverstrekking aan TNO met een doorlooptijd tot eind mei 2024.
- **Begroting:** 5.1.1.c EUR (exclusief BTW).

De begroting is opgesteld a.d.h.v. de volgende werkpakketten:

Op opdrachten aan TNO zijn de Algemene Voorwaarden voor Opdrachten aan TNO, zoals gedeponeerd bij de Griffie van de Rechtbank Den Haag en de Kamer van Koophandel Den Haag van toepassing. Deze algemene voorwaarden kunt u tevens vinden op www.tno.nl. Op verzoek zenden wij u deze toe.

Verkeersveiligheidsonderzoek windturbine Oudenrijn					
4 ritten door het knooppunt Oudenrijn					
Offerte voor Gemeente Utrecht/Rijkswaterstaat					
Bijdrage Human Factors expert 5.1.2.e					
Huidige situatie					Uren
Inlezen kenmerken huidige situatie zoals opgesteld door Arcadis					
Review zwaarte rijtaak zoals uitgevoerd door Arcadis					
Human Factors Verkeersveiligheidsanalyse					
HF wegbeeldanalyse individueel op basis van door opdrachtgever aan te leveren videobeelden					
Bespreking resultaten met 2e HF-expert					
Bespreking resultaten huidige situatie met projectgroep					
Effecten windturbine					
HF wegbeeldanalyse individueel op basis van door opdrachtgever aan te leveren videobeelden met windturbines					
Bespreking resultaten met 2e HF-expert					
Bespreking resultaten effect windturbine met projectgroep					
Mitigerende maatregelen					
Genereren en beoordelen mogelijke effecten					
Afsluitende sessie met projectgroep					
Review eindrapportage					
				Totaal	44

- **Voorwaarden:** deze opdracht wordt verleend onder Algemene TNO voorwaarden zoals benoemd in de bijlage ‘sc. Algemene TNO Voorwaarden pdf.’

Deze offerte is geldig tot 1 maand na verzending van deze email. Bij akkoordbevinding van deze offerte ontvangt TNO graag de inkooporder retour.

Let op, alleen met akkoord op deze offerte mail kan met het project worden gestart.

Met vriendelijke groet,

ValidSigned by 5.1.2.e
on 2024-04-11 15:39:22

Ir. 5.1.2.e
Research Manager