



Gemeente Utrecht

PMB

T.a.v. 5.1.2.e

Betreft: Offerte voor Human Factors analyse windturbine Oudenrijn

Projectnummer KeuzeWeg: 2404

Zeist, 2 april 2024

Geachte 5.1.2.e

U heeft KeuzeWeg verzocht een offerte uit te brengen voor de Human Factors beoordeling van en mogelijke mitigerende maatregelen voor de mogelijk toekomstige windturbine naast het knooppunt Oudenrijn. Het gaat hier specifiek om de meest oostelijke windturbine.

De planning en uit te voeren werkzaamheden door KeuzeWeg sluiten aan op de offerte van Arcadis van 15 maart 2024. De activiteiten worden uitgevoerd door 5.1.2.e. Zij is een ervaren HF-verkeerspsycholoog.

KeuzeWeg kan de benodigde werkzaamheden voor het bedrag van € 5.1.1.c exclusief BTW (€ 5.1.1.c inclusief BTW) uitvoeren. Dit is inclusief reis- en verblijfskosten. De opbouw van de kostenraming is in de onderstaande tabel opgenomen. Hierbij is het uurtarief van € 5.1.1.c excl. BTW gehanteerd.

Kostenraming

Activiteiten	Uren	kosten
Startoverleg	2	€ 5.110,-
1. Inventarisatie huidige kenmerken		
a) Beschrijving kenmerken scannen	4	€ 5.110,-
b) Rittenanalyse		
Zwaarte rijtaak review	2	€ 5.110,-
Human Factors Verkeersveiligheidsanalyse		
* Schouw: 4 ritten rijden	2	€ 5.110,-
* HF analyse op basis van videobeelden Individueel	8	€ 900,-
* Resultaten HF analyse bespreken met andere HF expert	4	€ 5.110,-
c) Bespreking resultaten huidige situatie om projectgroep	4	€ 5.110,-
2. Effect windturbine		
a) Zichtbaarheid windturbine		
b) Effect windturbine Individueel	4	€ 5.110,-
Effect windturbine bespreken met andere HF-expert	2	€ 5.110,-
c) Bespreking resultaten effect WTB in projectgroep	4	€ 5.110,-
3. Mitigerende maatregelen		
a) Genereren maatregelen en beoordelen effecten	4	€ 5.110,-
4. Conclusies en aanbevelingen		
a) Afsluitende sessie met projectgroep	4	€ 5.110,-
5. Rapportage		
Review eindrapportage	4	€ 5.110,-
Totaal excl BTW	48	€ 5.110,-
Totaal inclusief BTW		€ 5.110,-

Facturering en voorwaarden

- Deze aanbieding is geldig tot 2 weken na de datum van indiening.
- Op het moment dat KeuzeWeg en opdrachtgever de overeenkomst hebben getekend en in het bezit is van KeuzeWeg, krijgt deze offerte de status van opdracht.
- Facturering vindt plaats in juni 2024 na de afsluitende sessie.

De offerte is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld. Mocht u naar aanleiding van deze offerte nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met 5.1.2.e

KeuzeWeg ziet uit naar een prettige samenwerking met de opdrachtgever in dit project.

Met hartelijke groet,

5.1.2.e

Human Factors verkeerspsycholoog
KeuzeWeg

5.1.2.e @keuzeweg.nl

KeuzeWeg

5.1, 2E

5.1.2.e

www.keuzeweg.nl

KvK-nr: 60634049

IBAN: 5.1.1.e

BTW/id: 5.1.1.e