PERCEEL 1

Casus 1: **Technisch advies energietransitie**

Onder de werkzaamheden vallen haalbaarheidsstudies en advisering over alternatieve warmtebronnen ter vervanging van aardgas in de gebouwde omgeving. Dit houdt in dat de Inschrijver dient te onderzoeken welke duurzame warmtebronnen beschikbaar zijn en hoe deze lokaal toepasbaar zijn, inclusief oplossingen voor eventuele koeling van gebouwen. Het is van belang dat er gedegen onderbouwde adviezen komen over energiebesparing, duurzame energieopwekking en aardgasvrije oplossingen voor verschillende soorten gebouwen, waaronder ook monumenten en wooncomplexen.

Fictieve Casus

In een bestaande buurt is het de bedoeling dat er een alternatief voor aardgas gaat komen. De buurt betreft een diverse buurt met hoog- en laagbouw, waarbij laagbouw grondgebonden is. Ga uit van circa 1.000 woningen in deze buurt uit de jaren zeventig. Uw taak zal bestaan uit een haalbaarheidsonderzoek. Vooral op technisch vlak wordt een advies en input van u verwacht. Daarnaast willen we ook richting van u binnen de wettelijke kaders die gaan gelden, mocht er een warmtenet als variant uit komen.

De onderstaande vragen stellen we aan u:

- Wat is uw denk -en werkwijze in het bepalen van de uitgangspunten voor het doorrekenen van de business case. Welk model wordt er ingezet en wat dient als input van dit model? Welke basisgegevens gebruikt u voor de doorrekening en hoe verkrijgt u deze basisgegevens?
- Er dienen drie mogelijke duurzame en aardgasvrije oplossingen onderzocht te worden op basis van CO2-uitstoot, betrouwbaarheid, betaalbaarheid en inpasbaarheid. Hoe komt u in deze casus tot een keuze voor warmtevarianten?
- Welke varianten beveelt u aan en waar baseert u dat op?
- Uiteindelijk wordt er van deze varianten een berekening gedaan met waarden zoals eindgebruikerskosten, initiële investeringskosten, operationele kosten en nationale kosten (zoals die gebruikelijk zijn in de regelgeving voor warmtenetten). Op welke wijze worden deze waarden door u berekend?
- Vanuit een buurtinitiatief komt inspraak met een andere mogelijke oplossing: warmtedelen. Een buurtwarmtenet waarbij burgers vanuit hun eigen PVT-dak/zonnecollectors warmte kunnen terugleveren aan het warmtenet en met hun buren in het blok kunnen uitwisselen en delen. Wat zijn uw argumenten voor of tegen deze oplossing? En waarom kiest u voor deze argumenten?
- Waar dient de gemeente aan te voldoen om te komen tot een onderbouwde en verantwoorde keuze binnen de Wcw en de randvoorwaarden van de ACM?