

Bijlage 3 Ingenieursdienstenproducten, indicatief

Hieronder is ter indicatie een overzicht toegevoegd van de (categorieën) ingenieursdienstenproducten die onderdeel kunnen uitmaken van de SOK Ingenieursdiensten Programma Bruggen en Kademuren. Dit overzicht betreft slechts een indicatie zodat gegadigden zich een beeld kunnen vormen van deze ingenieursdiensten. De af te nemen ingenieursdiensten zullen zich naar verwachting gedurende de looptijd van de samenwerkingsovereenkomst ontwikkelen. Dit overzicht is derhalve geenszins een volledig of definiërend overzicht van de ingenieursdiensten die binnen de scope van de samenwerkingsovereenkomst kunnen worden ingekocht.

Categorieën producten

Opdrachtgever onderscheidt ingenieursdienstenproducten die enigszins te categoriseren zijn en daarmee overzichtelijk zijn te structureren en presteren. Deze categorisering is slechts met dit doel opgesteld en dient niet voor een ander doel te worden aangezien, bijvoorbeeld naar een categorisering in werkpakketten.

De volgende categorieën worden onderscheiden en verder uitgewerkt:

- Onderzoeken
- Programmering
- Conditionering
- Omgevingsmanagement
- Ontwerp en Voorbereiding
- Projectbeheersing
- Contract en Aanbesteding
- Uitvoering en oplevering

Onderzoeken

Producten die het resultaat zijn van het voorbereiden, begeleiden, uitvoeren van (in situ) onderzoek en daarmee samenhangende analyse en advisering ten aanzien van archeologisch (voor)onderzoek, archiefonderzoek, bomeninventarisatie en –onderzoek, bouwkundig onderzoek, conditiemetingen bestaande objecten, digitale terreinen bodemmetingen, flora en faunaonderzoek, (geo)hydrologisch onderzoek, geotechnisch onderzoek, historisch-NGE onderzoek en in situ NGE onderzoek, inspecties, inventarisatie bovengrondse- en ondergrondse functies/objecten/obstakels, inventarisatie eigendomsgrenzen, kabels en leidingen, CLIC-meldingen en proefsleuven, materiaalonderzoek, milieukundig onderzoek, monitoring/deformatiemeting, monumentaliteit (belendende) objecten, gevaarlijke stoffen, proefbelastingen, toetsen van constructieve veiligheid, verkeerstellingen (voet, fiets, auto, vrachtwagen, scheepvaart, OV enz.) enz.

Programmering

Producten die het resultaat zijn van het voorbereiden, begeleiden, uitvoeren van onderzoek en daarmee samenhangende analyse en advisering benodigd om te komen tot een programmering van de vernieuwingswerkzaamheden waaronder:

- Verkeerskundige- en bereikbaarheidsanalyses
- Verkeerskundige- en uitvoeringsfaseringen

- Tijdelijke maatregelen
- Prognoses van doorlooptijden van uitvoeringswerkzaamheden
- Hinderaspecten en mitigerende maatregelen

Conditionering

Producten die het resultaat zijn van:

- Het voorbereiden, begeleiden en uitvoeren van conditionerende onderzoeken en daarmee samenhangende analyse en advisering: zie onder "onderzoeken"
- Het voorbereiden, begeleiden en aanvragen van vergunningen, ontheffingen, toestemmingen en buitendienststellingen de daarmee samenhangende analyse en advisering.
- Het voorbereiden, begeleiden, in technische zin ondersteunen van procedures ten aanzien van participatie van de stad (omgeving) en inspraak en daarmee samenhangende analyse en advisering.
- Het voorbereiden, begeleiden, in technische zin ondersteunen van af te sluiten overeenkomsten met omgevingspartijen en daarmee samenhangende analyse en advisering.
- Het voorbereiden, begeleiden en uitvoeren van KES/SES processen met omgevingspartijen en daarmee samenhangende analyse en advisering.
- Het voorbereiden, begeleiden, in technische zin ondersteunen van bouwrijp maken, saneringen en milieukundige maatregelen en de daarmee samenhangende analyse en advisering. Denk bij bouwrijp maken aan het verplaatsen, vervangen of compenseren van bestaande functies of groen die i.v.m. de uitvoering of in het eindbeeld verwijderd moeten worden.

Omgevingsmanagement

Producten die samenhangen met het uitvoeren van omgevingsmanagement. Naast de zaken die onder programmering en conditionering worden genoemd, valt te denken aan stakeholdersanalyses, het voorbereiden, begeleiden van informatieverstrekking aan, communicatie met en bijeenkomsten voor omgevingspartijen en belanghebbenden.

Ontwerp en Voorbereiding

Producten die het resultaat zijn van variantenonderzoek, haalbaarheidsonderzoek, ontwerpwerkzaamheden, engineeringswerkzaamheden ten behoeve van tijdelijke en definitieve constructies, bruggen en kademuuren, maaiveld, groen, kabels en leidingen / nutsvoorzieningen, milieutechnische maatregelen, bereikbaarheids- en verkeersmaatregelen, faseringen en uitvoeringsmethodieken, beheer en onderhoud, LCC-analyses enz.

Projectbeheersing

Producten die samenhangen met beheersing van werkstromen en projecten, waaronder kostenramingen, plannings, risico-analyses, Monte Carlo simulaties enz.

Contract en Aanbesteding

Producten die samenhangen met contracteren, aanbesteding en/of opdrachtverlening, waaronder inkoopstrategieën, contractdossiers onder UAV (bestekken) of UAVgc, raamovereenkomsten, procesdocumenten tbv de aanbesteding (leidraden, nota's van inlichtingen, processen verbaal,

beoordelingsprotocollen, beoordelingsverslagen, gunningsadviezen enz.), contractbeheersplannen, opdrachtbrieven, nadere overeenkomsten enz.

Uitvoering en Overdracht

Producten die samenhangen met het begeleiden van de uitvoering, oplevering en de overdracht van de gerealiseerde objecten/functies aan de beheerder(s), waaronder het contractmanagement, directievoering & toezicht, systeem-, proces- en producttoetsen (SCB), de technische backoffice, inspecties, toetsing en keuring, SAT's, FAT's enz.