

Bijlage E Uitwerking geschiktheidseisen en selectiecriteria

In deze bijlage wordt de volgende definitie gehanteerd voor het begrip 'Hoofdinfrastructuurnetwerken': alle van nationaal belang zijnde infrastructuurvoorzieningen op het gebied van:

- wegen (rijkswegen incl. N-wegen mits aangemerkt als stroomweg),
- spoorwegen
- vaarwegen (hoofdvaarwegennet),
- waterbeheer (primaire watersystemen en primaire keringen),

Uitgesloten zijn:

- digitale infrastructuur,
- drinkwater- en afvalwaterinfrastructuur,
- lokale infrastructuren (zoals lokale wegen, watergangen, keringen etc).

Perceel 1: Ingenieursdiensten voor projecten en programma's

1. *Kennis en ervaring met het met goed gevolg managen en coördineren van een omvangrijke, multidisciplinaire en recente opdracht voor ingenieursdiensten m.b.t. een vernieuwingsproject voor één van de hoofdinfrastructuurnetwerken.*
 - a. Er is sprake van "met goed gevolg managen en coördineren" indien de ondernemer:
 - Zelf belast was met de dagelijkse organisatie en leiding van de uitvoering van de opdracht en,
 - De eindverantwoordelijkheid droeg voor het werk richting de opdrachtgever en,
 - De opdracht op een vakkundige en regelmatige wijze heeft uitgevoerd en,
 - De opdracht, danwel bij lopende opdrachten de tussenmijlpalen, binnen de overeengekomen termijn (verleend uitstel van oplevering daarin begrepen) heeft opgeleverd.
 - b. Er is sprake van een "omvangrijke opdracht voor ingenieursdiensten" als de referentieopdracht:
 - Betrekking heeft op een ingenieursdiensten opdracht met gefactureerd bedrag gelijk aan of groter dan € 1.000.000,-- (exclusief omzetbelasting)
 - Een aaneengesloten looptijd kent van tenminste 1 jaar.
 - c. Er is sprake van een "multidisciplinaire opdracht voor ingenieursdiensten" als de referentieopdracht:
 - Aantoonbaar maakt dat de opdracht meerdere technische aspecten (bijv. ontwerpen, verkrijgen van vergunningen, geluidsonderzoek, verkeersonderzoek, archeologie, elektrotechniek, duurzaamheid, onderhoudbaarheid etc.) betreft die niet onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn.
 - d. Er is sprake van een "recente opdracht voor ingenieursdiensten" als:
 - De opdracht nog loopt of een afloopdatum van de opdracht kent die niet meer dan 3 jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming ligt.
 - e. Er is sprake van een vernieuwingsproject als:
 - De opdracht betrekking heeft op het vervangen en/of renoveren van een bestaand object danwel bestaande infrastructuur. Onderhoud van een bestaand object danwel bestaande infrastructuur valt daar niet onder.
2. *Kennis en ervaring met het aantoonbaar toepassen van assetmanagement principes.*
 - a. Er is sprake van het "aantoonbaar toepassen van assetmanagementprincipes" wanneer:
 - Ten minste een van de volgende Asset Management toepassingen aantoonbaar onderdeel was van de opdracht:
 - Het maken van een variantenstudie o.b.v. asset management criteria (prestaties, risico's, kosten);
 - Het maken van een Levens Cyclus Analyse (LCA);
 - Het maken van een Life Cycle Costing (LCC);
 - Het maken van een Reliability, Availability, Maintainability & Safety (RAMS)

3. *Kennis en ervaring op 1 van hieronder staande aandachtsgebieden:*

Gegadigde toont aan kennis en ervaring te hebben met tenminste één van de volgende aandachtsgebieden, waarbij voldaan zal moeten worden aan de volgende eisen:

- 1) De referentieopdracht dient aantoonbaar te voldoen aan de gedefinieerde beschrijving van de aandachtsgebieden en eventuele eisen in onderstaande tabel;
- 2) De referentieopdrachten hebben elk een minimale gefactureerde waarde van € 100.000 excl. Btw, waarbij de waarde alleen de werkzaamheden betreft die een relatie hebben met het aandachtsgebied. Ter verduidelijking: uren/producten die bijv. vallen onder projectmanagement, communicatie, omgevingsmanagement, projectbeheersing, financiën vallen niet onder technische kennis en ervaring;
- 3) De referentieopdracht is lopend, of kent een afloopdatum van niet meer dan 3 jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming;
- 4) Een ondernemer kan zich de gestelde technische bekwaamheid slechts toerekenen indien de ondernemer de werkzaamheden van de referentieopdracht waarop de technische bekwaamheid berust daadwerkelijk zelf heeft verricht.

Tunnels:

- a. Het betreft technische kennis en ervaring m.b.t. verdiept aangelegde constructies welke onderdeel zijn van de hoofdinfrastructuurnetwerken (tunnels (afgezonken, geboord of land), verdiepte wegen en aquaducten). Onderwerpen kunnen zijn o.a. materialen, ontwerp, uitvoering, instandhouding en sloop. N.B.: IA/Bediening en besturing valt buiten deze definitie.
- b. In de referentieopdracht dient de Landelijke Tunnel Standaard (of vergelijkbaar) van toepassing te zijn, en te zijn toegepast.

Staal/stalen werken:

- a. Het betreft technische kennis en ervaring m.b.t. werken/objecten van staal (bijv. kritieke onderdelen van bruggen, stuwten, sluizen) welke onderdeel zijn van de hoofdinfrastructuurnetwerken. Onderwerpen kunnen zijn staaltoepassingen, staalkenmerken, constructie berekeningen, materiaalgedrag
- b. Als onderdeel van de opdracht zijn constructieve berekeningen m.b.t staal gemaakt ter waarde van ten minste € 50.000,--.

Beton/betonnen werken:

- a. Het betreft technische kennis en ervaring m.b.t. werken/objecten van beton (bijv. kritieke onderdelen van bruggen, stuwten, sluizen, keringen, etc.) welke onderdeel zijn van de hoofdinfrastructuurnetwerken. Onderwerpen kunnen zijn betontoepassingen, betonkenmerken, constructief ontwerpen, bewapening, constructieberekeningen, materiaalgedrag.
- b. Als onderdeel van de opdracht zijn constructieve berekeningen m.b.t. beton gemaakt ter waarde van ten minste € 50.000,--.

Beweegbare werken/werktuigbouw:

- a. Het betreft technische kennis en ervaring m.b.t. dynamische systemen (aandrijftechniek, machinebouw, geregelde systemen, verbingsprincipes en thermodynamica) welke onderdeel zijn van de hoofdinfrastructuurnetwerken.
- b. De werktuigbouwkundige inzet/het Bewegingswerk is kritisch voor de functionaliteit van het object en/of werk.

Wegen:

- a. Het betreft kennis en ervaring m.b.t. realisatie, onderhoud en inrichting van wegen welke onderdeel zijn van het hoofdinfrastructuurnetwerk wegen. Onderwerpen kunnen zijn de juiste toepassing van wegenbouwmaterialen en -constructies gedurende de gehele levenscyclus van ontwerp via onderhoud

tot herontwerp, Werk in uitvoering, Geometrisch ontwerp, Bermbeveiliging, Bebakening en markering, Bebording en bewegwijzering, Verlichting, Verzorgingsplaatsen en Spitsstroken. b. Als onderdeel van de opdracht is een geometrisch ontwerp gemaakt met ten minste een financiële waarde van € 100.000,--.
Waterbouwkundige werken: a. Het betreft kennis en ervaring m.b.t. primaire kunstwerken in de natte infrastructuur zoals (schut)sluizen, stuwen, gemalen en stormvloedkeringen welke onderdeel zijn van de hoofdinfrastructuurnetwerken. Onderwerpen kunnen zijn materialen, kaderstelling, ontwerp, uitvoering, instandhouding en sloop.
Waterbouw: a. Het betreft kennis en ervaring m.b.t.: - ontwerp, en - beheer en/of onderhoud Van (bijv. baggerwerkzaamheden) van het hoofdvaarwegennet en primaire watersystemen (bijv. kust-, rivier-, meer-, kanaal- en oeverwerken). Onderwerpen kunnen zijn toepassing van waterbouwmaterialen, onderzoek, kennis en wetenschap, hydraulische randvoorwaarden, morfologie, vaarwegontwerp en inrichting.
Leefomgeving: a. Het betreft kennis en ervaring m.b.t. adviseren ten behoeve van gebiedsinpassing van (onderdelen van de) hoofdinfrastructuurnetwerken. b. Onderdeel van de opdracht was het maken van voorstellen voor inpassing in het landschap waarbij ten minste één van de volgende twee aspecten zijn meegenomen: ecologie en/of ruimtelijke kwaliteit.

Uitgangspunten aandachtgebieden bij uitvraag NOK

- Wanneer er op NOK-niveau een uitvraag wordt gedaan, kan Opdrachtgever door middel van het van toepassing verklaren van één of meerdere aandachtsgebieden een voorselectie van geschikte contractanten maken. Alleen de contractanten die zich bij toetreding tot de raamovereenkomst hebben gekwalificeerd voor het van toepassing verklaarde aandachtsgebied of de van toepassing verklaarde aandachtsgebieden, komen in aanmerking voor deelname aan een procedure voor een Uitnodiging tot inschrijving met betrekking tot een Nadere Overeenkomst. Als uit een Interessepeiling volgt dat er minder geïnteresseerden zijn dan het vooraf door Opdrachtgever bepaalde te selecteren aantal Gecontracteerden voor een Uitnodiging tot inschrijving, dan kan de Uitnodiging tot inschrijving verstrekt worden zonder toepassing te geven aan de Randomizer.
- Het kan voorkomen dat de onderstaande aandachtsgebieden niet aansluiten bij een NOK uitvraag: in dat geval wordt er geen aandachtsgebied geselecteerd en komen alle contractanten binnen het perceel in aanmerking voor de Randomizer.

Uitgangspunten referentieopdrachten generiek en per aandachtsgebied

Voor deze aanbesteding dienen de ondernemers hun geschiktheid aan te tonen middels referentieopdrachten.

Eisen 1 en 2 zijn generieke eisen met betrekking tot toetreding tot de SROK ID 2 P1. Deze dienen gezamenlijk met één referentieopdracht te worden aangetoond.

Eis 3.a/b. heeft betrekking op de geschiktheid per aandachtsgebied en dient met 1 referentieopdracht per aandachtsgebied te worden aangetoond.

Een ondernemer dient zicht te kwalificeren voor tenminste 1 aandachtsgebied. Als een ondernemer zich voor meerdere aandachtsgebieden wil kwalificeren dient hij daarvoor dus één generieke referentieopdracht aan te leveren en per aandachtsgebied één referentieopdracht. Een referentieopdracht kan gebruikt worden om aan meerdere

geschiktheidseisen te voldoen. Om voor alle aandachtsgebieden in aanmerking te komen dienen de ondernemers maximaal 9 referentieopdrachten aan te leveren.

Een ondernemer kan zich technische bekwaamheid slechts toerekenen indien de ondernemer de werkzaamheden waarop de technische bekwaamheid berust daadwerkelijk zelf heeft verricht.

De ondernemer(s) vult(vullen) per referentieopdracht de volgende gegevens in conform 4.5 lid 4. Onderstaande tabel dient zo vaak als nodig herhaald en ingevuld te worden.

Perceel	P1 Ingenieursdiensten voor projecten en programma's.	
Generieke eisen	Referentieopdracht nr. en naam	
Geschiktheidseis 1 en 2	...	...
Geschiktheidseis 3 - per Aandachtsgebied	Referentieopdracht nr. en naam	
Tunnels	...	...
Staal/stalen werken	...	...
Beton/betonnen werken	...	...
Beweegbare werken/werktuigbouw	...	...
Wegen	...	...
Waterbouwkundige werken	...	...
Waterbouw	...	...
Leefomgeving	...	...

P1 Ingenieursdiensten voor projecten en programma's. ... [vul 'geschiktheidseis 1 en 2' of naam aandachtsgebied in]	
REFERENTIEOPDRACHT NR: ...	
Naam van de ondernemer die de referentieopdracht heeft uitgevoerd	...
Naam van de referentieopdracht	...
Naam en adres van de opdrachtgever	...
Overeengekomen bedrag (aannemingssom) (excl. omzetbelasting)	€ ...
Gefactureerd bedrag (excl. omzetbelasting)	€ ...
Datum van de opdrachtverlening	...
Overeengekomen uitvoeringsduur	...
Datum van oplevering	...
Indien de referentieopdracht is uitgevoerd door een samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De namen van de overige participanten in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De juridische participatieverhouding	
Percentage aandeel van iedere participant in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	...
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid opgedaan in deze referentieopdracht (maximaal 500 woorden voor geschiktheidseis 1 en 2, en maximaal 250 woorden voor een aandachtsgebied).	

Toelichting op geschiktheidseis nr.:

Perceel 2: Technisch Advies

Geschiktheidseisen en selectiecriteria per kennisveld

Met betrekking tot de technische bekwaamheid van perceel 2 Technisch Advies zijn voor de kennisvelden vastgoed, assetmanagement, wegenbouw, wegontwerp en verkeersveiligheid, waterveiligheid en (oppervlakte) waterbeheer, grondwater- en bodembeheer, klimaatadaptatie per kennisveld de volgende geschiktheidseisen en selectiecriteria gesteld:

Kennisveld: Vastgoed

Betreft kennis en expertise m.b.t. adviseren en uitvoeren van voor Aanbesteder relevante gebouwenbeheer, waarbij te denken valt aan kantoren, wegen- en watersteunpunten, verkeerscentrales, vuurtorens.

Geschiktheidseisen:

1. Ontwerp renovatie of nieuwbouw:
Kennis en ervaring met het ontwerpen (bouwkundig, constructief, installaties, inrichting) van renovatie of nieuwbouw van utiliteitsgebouwen met een kantoorfunctie van minimaal 100m² vloeroppervlakte en een industrie functie. In de fasen: haalbaarheid, projectdefinitie, structuurontwerp t/m uitvoeringsgereed ontwerp, directievoering;
2. Onderhoudsmanagement:
Ervaring met het opstellen van onderhoudsbeleid, uitvoeren van inspecties volgens de NEN2767 bouwkundig en installaties, opstellen van meerjarig onderhoudsplanen, directievoering voor utiliteitsgebouwen.

Selectiecriteria:

1. M.b.t. onderhoudsmanagement:
kennis en ervaring met het uitvoeren van integrale inspecties volgens BOEI methodiek van het Rijksvastgoedbedrijf;
2. Kennis en ervaring met het ontwerp van renovatie/nieuwbouw van een utiliteitsgebouw met een 24/7 bedrijf kritische functie van minimaal 1.000 m² vloeroppervlakte;
3. Kennis en ervaring met renovatie van een utiliteitsgebouw met de status Rijksmonument;
4. M.b.t. onderhoudsmanagement:
Ondernemer beschikt over minimaal één onderhoudsdeskundige inspecteur BOEI die in het bezit is van een bij Sertum in het register opgenomen geldig Hobeon persoonscertificaat voor de specialisaties:
 - a. Bouwkunde,
 - b. Elektrotechniek,
 - c. Werktuigbouwkunde.
5. M.b.t. onderhoudsmanagement:
Ondernemer beschikt over minimaal twee onderhoudsdeskundige adviseurs BOEI die in het bezit zijn van een bij Sertum in het register opgenomen geldig Hobeon persoonscertificaat.

Kennisveld: Assetmanagement

Betreft kennis en expertise door het leveren van advies en dienstverlening m.b.t. de ontwikkeling, de implementatie, het beheer en de continue verbetering van het Assetmanagement van de hoofdinfrastructuurnetwerken.

Geschiktheidseisen:

1. Kennis en ervaring met het geven van advies op het gebied van Assetmanagement m.b.t. infrastructurele netwerken in het publieke domein, volgens de norm ISO 55001 op de volgende onderwerpen:
 - Ontwikkeling;
 - De implementatie;
 - Beheer;
 - Continue verbetering, o.a. door middel van geven van trainingen.

Selectiecriteria:

1. Kennis en ervaring met de ontwikkeling en implementatie van Assetmanagement en de diverse onderdelen van het assetmanagementsysteem volgens ISO 55001, waaronder Informatie Voorziening (IV), Governance, Planvorming, Processen, bij beheerders van infrastructurele netwerken in het publieke domein.
2. Kennis en ervaring met:
 - a.) data en IV ondersteuning en;
 - b.) kwaliteitsmanagement van assetmanagement volgens ISO 55001 bij beheerders van infrastructurele netwerken in het publiek domein.
3. Kennis en ervaring met het monitoren d.m.v. audits en andere vormen van monitoring van assetmanagement volgens ISO 55001 en kennis en ervaring in het ondersteunen van de continue verbetering van het assetmanagement bij beheerders van infrastructurele netwerken in het publieke domein.
4. Kennis en ervaring met het geven van trainingen, waarbij didactische kennis en kunde wordt aangetoond, op het gebied van assetmanagement volgens ISO 55001, bij beheerders van infrastructurele netwerken in het publieke domein.

Kennisveld: Wegenbouw

Betreft kennis en expertise m.b.t. het civieltechnische aspect van aanleg en onderhoud van wegen, e.g. opbouw, constructies, materialen, draagkracht.

Geschiktheidseisen:

1. Kennis en ervaring op het geven van advies over toepassingen op gebied van wegenbouw.
2. Kennis en ervaring van wegenbouwmaterialen en/of constructies met betrekking tot het hoofdwegennet (incl. N-wegen welke zijn aangemerkt als stroomweg).
3. Kennis en ervaring op minimaal één van de volgende fasen: ontwerp, onderhoud, herontwerp.

Selectiecriteria

1. Kennis en ervaring met het doen van Constructief (her)ontwerpen conform Structureel Ontwerp en Analyse (SOA).
2. Kennis en ervaring met het werken met CROW Ontwerpinstrumentarium asfalt (OIA).
3. Kennis en ervaring met het herkennen van toegepaste wegenbouwmaterialen met relevantie voor het hoofdwegennet.
4. Kennis en ervaring heeft met het herkennen van schadebeelden conform het CROW Certificaat Visueel Inspecteur Wegen.

Kennisveld: Wegontwerp en verkeersveiligheid

Het betreft kennis en expertise op het gebied van de functie en de vormgeving en inrichting van de weg vanaf het eerste onderzoek tot realisatie en beheer en onderhoud.

Geschiktheidseisen:

1. Kennis en ervaring met het geven van advies over toepassingen op het gebied van wegontwerp- en inrichting;
2. Kennis en ervaring met een multidisciplinaire opdracht op het gebied van wegontwerp en - inrichting van het hoofdwegennet betreft, die:
 - Voor ten minste 50K euro bestaat uit het opstellen van een geometrisch ontwerp en;
 - Voor het restant aan werkzaamheden bestaat uit één van de volgende onderwerpen: Werk in uitvoering, Bermbeveiliging, Bebakening en markering, Bebording en bewegwijzering, Verlichting, Verzorgingsplaatsen, Spitsstroken.

Selectiecriteria

1. Werk in Uitvoering:
Kennis en ervaring bij werk in uitvoering van:
 - a. Vigerende richtlijnen en/of,
 - b. Verkeersmaatregelen op autosnelwegen en/of,
 - c. Toepassing materiaal en materieel.
2. Spitsstroken:
Kennis en ervaring van vigerende richtlijnen op autosnelwegen m.b.t. spitsstroken.
3. Bermbeveiliging:
Kennis en ervaring van:
 - a. Vigerende richtlijnen specifiek gericht op positionering dwarsprofiel (ROA VIB) en/of,
 - b. Technische werking en eisen, technische Europese regelgeving (NEN(EN)1317, NEN(EN)12767).
4. Verkeersveiligheid:
Kennis en ervaring van:
 - a. Het destilleren van verkeersveiligheidsrisico's uit een wegontwerp aan de hand van de handreiking Verkeersveilig Ontwerp Auto(snel)wegen (rittenanalyse) zoals opgenomen in het kader Verkeersveiligheid 3.0 en/of;
 - b. Het kwantificeren van verkeersveiligheidsrisico's verbonden aan ontwerpelementen.

Kennisveld: Waterveiligheid en (oppervlakte)Waterbeheer

Betreft kennis en expertise middels technisch advies ten behoeve van beleid en beheer. Voor waterveiligheid valt te denken aan diensten m.b.t. de volgende onderwerpen: wettelijke beoordeling en beheervraagstukken van waterkeringen, hydrodynamica, (kust- en rivier) morfologie en geologie. Voor waterbeheer valt te denken aan diensten m.b.t. de volgende onderwerpen waterverdeling, zoetwatervoorziening vanuit het grond- en oppervlaktewater systeem, impact op zoetwatergebruiksfuncties, zoetwatermaatregelen, verzilting en waterbeschikbaarheid.

Geschiktheidseisen:

1. Kennis en ervaring met beleid- en beheervraagstukken en/of de inrichting en samenhang van het Nederlands watersysteem, op tenminste één van de volgende onderwerpen:
 - Hydrodynamiek en/of hydrologie en/of hydraulische belastingen, waaronder: analyseren en toepassen hydraulische databases, de interactie tussen grond- en oppervlaktewater en verziltingsprocessen (via grond- en oppervlaktewater), open- en gesloten overgangen met zee;
 - Focus op integrale benadering vanuit gebruiksfuncties ten behoeve van: waterbeheer en/of waterverdeling en/of verzilting;
 - Rivier- en/of kustbeheer en/of morfologie; of Basiskustlijn;
 - Sterkte en/of beheer van waterkeringen, meer specifiek geotechniek en/of geologie en/of duinerosie en/of waterkerende kunstwerken;
 - Probabilistisch rekenen voor hoog- en/of laagwater situaties en het toepassen van dergelijke probabilistische modellen;
 - Werking en functioneren waterkerende en watersturende kunstwerken, zowel in de koude, lauwe als warme (calamiteiten)fase;
 - Methodieken om vraagstukken m.b.t. de toekomst onder invloed van o.a. klimatologische en socio-economische ontwikkelingen te adresseren binnen het specifieke werkveld (bijv. adaptief deltamanagement).

Selectiecriteria

1. Kennis en ervaring met advisering op basis van kwalitatieve en kwantitatieve analyses met betrekking tot hydraulische, hydrologische, morfologie, geotechnische processen¹.
2. Kennis en ervaring met het opzetten van en rekenen met conceptuele en numerieke modellen op het gebied van hydraulica, hydrologie, morfologie, geotechniek¹.
3. Kennis en ervaring met het toepassen van probabilistische modellen voor waterbeheer en/of waterveiligheid².
4. Kennis en ervaring met het adviseren over operationeel waterbeheer inclusief de crisisorganisatie.
5. Kennis en ervaring met het adviseren over de interactie tussen het regionale en hoofdwatersysteem t.b.v. waterveiligheid en water- en peilbeheer.

Bij selectiecriteria 1 en 2 kunnen de ondernemers 25% van de punten scoren per aspect (hydraulica, hydrologie, morfologie, geotechniek) zoals dat in de selectiecriteria benoemd is. De score wordt afgerond op hele punten. Bij selectie criterium 3 kunnen de ondernemers 50% van de punten scoren per toepassingsgebied (waterbeheer, waterveiligheid).

Kennisveld: Grondwater- en bodembeheer

Betreft kennis en expertise m.b.t. het geven van technisch advies, advies t.b.v. beleid, niet zijnde integrale ondersteuning op gebied van V&R, onderhoud en aanleg op het gebied grondwater- en bodembeheer. Hierbij valt te denken aan diensten m.b.t. de volgende onderwerpen: milieuhygiëne, geotechniek en geohydrologie voor de hoofdinfrastructuurnetwerken;

Geschiktheidseisen:

1. Kennis en ervaring op al de volgende vakgebieden met een toepassing in één van de hoofdinfrastructuurnetwerken:

- a. Geohydrologie;
 - b. Bodeminformatiebeheer.
2. Kennis en ervaring op al de volgende vakgebieden met een toepassing in één van de hoofdinfrastructuurnetwerken:
 - a. Milieuhygiëne;
 - b. Toepassen van baggerspecie, grond en bouwstoffen.

Selectiecriteria:

1. Kennis en ervaring met de implementatie en uitleg van beleid, wet- en regelgeving op het gebied van waterbodembodem, bodem, bodeminformatie, secundaire bouwstoffen en grondwater.
2. Kennis en ervaring met het opstellen van grondwatermonitoringsplannen en de begeleiding van grondwatermonitoring van zowel grondwaterstanden als grondwaterkwaliteit.
3. Kennis en bijdrage aan de beleidsmatige ontwikkelingen en het duiden van de betekenis voor de uitvoering op het gebied van waterbodembodem, bodem, bodeminformatie, secundaire bouwstoffen en grondwater.

Kennisveld: Klimaatadaptatie:

Betreft kennis en expertise m.b.t. de impact van klimaatverandering op de hoofdinfrastructuurnetwerken, de te nemen maatregelen en het beoordelen en toepassen van nieuw beleid, kennis en of wetgeving op dit gebied.

Geschiktheidseisen:

1. Kennis en ervaring met het geven van advies ten aanzien van gevolgen en aanpak van klimaatverandering met betrekking tot Hoofdwegen en/of Hoofdwatersysteem;
2. Kennis en ervaring met de relatie tussen klimaatadaptatie/ klimaatverandering en ten minste drie van de volgende vakgebieden-thema's:
 - Ecotechniek;
 - Geotechniek;
 - Geohydrologie;
 - Bodem en grondwater;
 - Waterbeheer;
 - Waterverdeling en verzilting;
 - Waterbouw;
 - Modelleren van voorgenoemde onderwerpen;
 - Adaptief deltamanagement;
 - Wegontwerp en weginrichting;
 - Ruimtelijke kwaliteit;
 - Ruimtelijke ordening;
 - Bruggen en viaducten;
 - Tunnels;
 - Assetmanagement;
 - Natuur en ecologie;
 - Kaders en richtlijnen;
 - Verander- en organisatie management;
 - Kostendeskundigheid.

Selectiecriteria:

1. Kennis en ervaring met het uitvoeren van een stresstest klimaat voor wegen en/of watersystemen. De inhoud van de stresstest is als beschreven en bedoeld in de bijsluiter gestandaardiseerde stresstest van het Deltaprogramma Ruimtelijke Adaptatie en/of het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie;
2. Kennis en ervaring met het voeren van risicodialogen en/of het opstellen van uitvoeringsagenda's volgend op een stresstest, zoals beschreven en bedoeld in het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie;
3. Kennis en ervaring met brede welvaartsaspecten naar de definitie van het PlanBureau voor de Leefomgeving (PBL) en/of klimaat in assetmanagement;

4. Kennis en ervaring met de samenhang tussen:
 - klimaatadaptatie van wegen en/of watersystemen enerzijds en,
 - de aangrenzende/omliggende fysieke leefomgeving anderzijds.
5. Kennis en ervaring met Kostendeskundigheid infrastructuur en/of opstellen kaders en richtlijnen.

Uitgangspunten geschiktheidseis 5 van kennisveld Vastgoed

De ondernemer dient de geschiktheidseis 5 van het kennisveld Vastgoed aan te tonen met bewijs van certificaten met de geldigheidsduur.

Uitgangspunten referentieopdrachten per kennisveld

De ondernemer perceel 2 Technisch Advies dient voor de kennisvelden d.m.v. de referentieopdrachten te voldoen aan de geschiktheidseisen en de selectiecriteria om punten te scoren. In totaal mogen voor het aantonen van de geschiktheidseisen én selectiecriteria per kennisveld 3 referentieopdrachten worden gebruikt. Het staat ondernemer vrij zelf te bepalen op welke wijze de 3 referentieopdrachten per kennisveld worden ingezet: een referentieopdracht opdracht kan bijv. ingezet worden om 1 geschiktheidseis en 1 selectie eis aan te tonen per kennisveld.

De Ondernemer dient voor één of meerdere kennisvelden afzonderlijk 3 referentieopdrachten aan te leveren die aantoonbaar voldoen aan de onderstaande voorwaarden.

Voorts geldt dat één geschiktheidseis dient te worden aangetoond met één referentieopdracht en één selectie criterium dient te worden aangetoond met één referentieopdracht.

Alleen voor geschiktheidseis 2 van kennisveld klimaatadaptie mag de ondernemer zijn voor dit kennisveld gegeven 3 referentieopdrachten allen inzetten om te voldoen aan geschiktheidseis 2. De andere geschiktheidseis en de 5 selectiecriteria van het kennisveld klimaatadaptatie dient de ondernemer per geschiktheidseis en per selectie criterium aan te tonen met 1 referentieopdracht.

Voorwaarden referentieopdrachten

- 1) In de beschrijving dient de referentieopdracht van een betreffend kennisveld aantoonbaar te voldoen aan de gedefinieerde geschiktheidseisen en/of selectiecriteria van de kennisvelden;
- 2) De referentieopdrachten voor de kennisvelden Assetmanagement, waterveiligheid en (oppervlakte)waterbeheer, grondwater- en bodembeheer en klimaatadaptatie hebben elk een minimale gefactureerde waarde van € 50.000 excl. Btw, waarbij de waarde alleen de werkzaamheden betreft die een relatie hebben met het kennisveld;
- 3) De referentieopdrachten voor de kennisvelden Vastgoed, Wegenbouw en Wegontwerp & Verkeersveiligheid hebben elk een minimale gefactureerde waarde van € 100.000 excl. Btw, waarbij de waarde alleen de werkzaamheden betreft die een relatie hebben met het kennisveld;
- 4) ; De referentieopdracht is lopend, of kent een aflooptdatum van niet meer dan 3 jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming.
- 5) Een ondernemer kan zich de gestelde technische bekwaamheid slechts toereken indien de ondernemer de werkzaamheden van de referentieopdracht waarop de technische bekwaamheid berust daadwerkelijk zelf heeft verricht.

Uitgangspunten selectie

Aanbesteder wil voor elk kennisveld een maximaal aantal ondernemers contracteren. Indien blijkt dat er na de beoordeling van de geschiktheidseisen meer dan het maximaal aantal ondernemers zijn, dan wordt op basis van de score op de selectiecriteria het aantal ondernemers teruggebracht tot het maximum aantal. De ondernemers tot het maximum aantal die in totaal de meeste punten hebben gescoord op de selectiecriteria, worden gecontracteerd.

Indien de eindscore voor twee of meer ondernemers gelijk is, waarbij dit van invloed is op het bepalen van het maximaal aantal te contracteren ondernemers, dan wordt de lotingsprocedure conform de aanbestedingsleidraad paragraaf 9.1 gevolgd voor de gelijk scorende ondernemers. Zie paragraaf 5.1 lid 6 van de aanbestedingsleidraad.

De maximum aantal te selecteren ondernemers per kennisveld

Kennisveld	Maximaal aantal ondernemers
Vastgoed	5
Assetmanagement	5
Wegenbouw	5
Wegontwerp en verkeersveiligheid	7
Waterveiligheid en (oppervlakte)Waterbeheer	7
Grondwater- en bodembeheer	5
Klimaatadaptatie	5

Afhankelijk van het aantal gestelde selectiecriteria bij een kennisveld kunnen de volgende punten worden verdiend:

Bij 3 gestelde selectiecriteria	Bij 4 gestelde selectiecriteria	Bij 5 gestelde selectiecriteria
Selectie criterium 1: 48 punten	Selectie criterium 1: 43 punten	Selectie criterium 1: 38 punten
Selectie criterium 2: 33 punten	Selectie criterium 2: 28 punten	Selectie criterium 2: 25 punten
Selectie criterium 3: 19 punten	Selectie criterium 3: 18 punten	Selectie criterium 3: 17 punten
	Selectie criterium 4: 11 punten	Selectie criterium 4: 11 punten
		Selectie criterium 5: 9 punten

In te vullen formulier gegevens omtrent technische bekwaamheid conform aanbestedingsleidraad paragraaf 4.5 lid 4

- Met een overzicht waaruit blijkt met welke van de max. 3 referentieopdrachten de ondernemer beoogt te voldoen aan de geschiktheidseisen respectievelijk de selectiecriteria;
- Gegevens over geschiktheidseis nr.5 van kennisveld Vastgoed;
- Gegevens over de referentieopdrachten.

Perceel Kennisveld:	P2 Technisch advies. ... [vul kennisveld in]	
Geschiktheidseis nr.	Aangetoond middels referentieopdracht nr. en naam.	
Nr. 1	...	...
Nr. 2	...	...
Nr. 3	...	...
Selectie criterium nr.	Aangetoond middels referentieopdracht nr. en naam.	
Nr. 1	...	...
Nr. 2	...	...
Nr. 3	...	...
Nr. 4	...	...
Nr. 5	...	...

Perceel Kennisveld:	P2 Technisch advies. Klimaatadaptie	
Geschiktheidseis nr.	Aangetoond middels referentieopdracht nr. en naam.	
Nr. 1	...	...
Nr. 2	...	...
	...	...
	...	...
	...	...
Selectie criterium nr.	Aangetoond middels referentieopdracht nr. en naam.	
Nr. 1	...	...
Nr. 2	...	...
Nr. 3	...	...
Nr. 4	...	...
Nr. 5	...	...

P2 Technisch advies kennisveld Vastgoed Selectie criterium 5
M.b.t. onderhoudsmanagement: Ondernemer beschikt over minimaal twee onderhoudsdeskundige adviseurs BOEI die in het bezit zijn van een bij Sertum in het register opgenomen geldig Hobeon persoonscertificaat.
Aantonen met bewijs van certificaten met de geldigheidsduur

REFERENTIEOPDRACHT NR: ... P2 Technisch advies ... [vul kennisveld in]]	
Naam van de ondernemer die de referentieopdracht heeft uitgevoerd	...
Naam van de referentieopdracht	...
Naam en adres van de opdrachtgever	...
Overeengekomen bedrag (aannemingssom) (excl. omzetbelasting)	€ ...
Gefactureerd bedrag (excl. omzetbelasting)	€ ...
Datum van de opdrachtverlening	...
Overeengekomen uitvoeringsduur	...
Datum van oplevering	...
Indien de referentieopdracht is uitgevoerd door een samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De namen van de overige participanten in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De juridische participatieverhouding	
Percentage aandeel van iedere participant in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	...
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid opgedaan in deze referentieopdracht (maximaal 250 woorden)	
Geschiktheidseis Nr.: ... Of Selectie criterium Nr.: ... Toelichting: ...	

Perceel 3: Bodemonderzoek

Geschiktheidseisen en selectiecriteria

Met betrekking tot de technische bekwaamheid perceel 3 bodemonderzoek worden de volgende geschiktheidseisen en selectiecriteria gesteld:

Geschiktheidseisen

1. Ondernemer beschikt over een actieve erkenning en bijbehorende accreditaties en/of certificaten zoals beschreven in bijlage C van de Regeling Bodemkwaliteit 2022 voor de volgende aangewezen werkzaamheden:
 - Categorie 12; Veldwerk dat bestaat uit het plaatsen van boringen en peilbuizen ten behoeve van het nemen van grond- en grondwatermonsters, het nemen van grond- en grondwatermonsters, locatie-inspectie of maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in de bodem of het uitvoeren van vergelijkbare onderzoeken in de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam.
2. Ondernemer beschikt voor alle onderdelen van onderstaande functies een erkenning met persoonsregistratie (registratieverplichting), ref. bijlage C van de Regeling Bodemkwaliteit 2022:
 - Categorie 12, veldwerker bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek;
 - Categorie 12, veldwerker bij milieuhygiënisch bodemonderzoek.
3. Ondernemer heeft de beschikking/toegang tot een erkende bodemintermediar die aangewezen is voor de volgende werkzaamheden:
 - Categorie 3; Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie ter voldoening aan een verplichting die geldt bij of krachtens het Besluit bodemkwaliteit;
 - Categorie 4; Analyse voor milieu hygiënisch bodemonderzoek, bij een verkennend onderzoek, een nader onderzoek of een vergelijkbaar onderzoek van de bodem in het kader van een ingreep in de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam;
 - Categorie 19; Mechanisch boren in de bodem als beschreven in BRL SIKB 2100 en protocol 2101.
4. Kennis en ervaring met het uitvoeren van waterbodemonderzoek m.b.t. het hoofdwatersysteem¹.
 - Heeft een minimale gefactureerde waarde van 100.000 excl. btw, waarbij de waarde alleen de werkzaamheden betreft die een relatie hebben met het uitvoeren van het onderzoek ten behoeve van de milieuhygiënische kwaliteit;
 - De referentieopdracht is lopend, of kent een afloopdatum van niet meer dan 3 jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming;
 - Een ondernemer kan zich de gestelde technische bekwaamheid slechts toerekenen indien de ondernemer de werkzaamheden van de referentieopdracht waarop de technische bekwaamheid berust daadwerkelijk zelf heeft verricht.
5. Kennis en ervaring met het uitvoeren van bodemonderzoek.
 - Heeft een minimale gefactureerde waarde van 100.000 excl. btw, waarbij de waarde alleen de werkzaamheden betreft die een relatie hebben met het uitvoeren van het onderzoek ten behoeve van de milieuhygiënische kwaliteit;
 - De referentieopdracht is lopend, of kent een afloopdatum van niet meer dan 3 jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming;
 - Een ondernemer kan zich de gestelde technische bekwaamheid slechts toerekenen indien de ondernemer de werkzaamheden van de referentieopdracht waarop de technische bekwaamheid berust daadwerkelijk zelf heeft verricht.

¹ Het hoofdwatersysteem omvat alle (zoete en zoute) wateren (rivieren, meren, kanalen, Waddenzee en Noordzee), het netwerk van belangrijke waterwegen en waterlichamen binnen een land of regio. Dit systeem omvat rivieren, meren, kanalen en andere oppervlaktewateren die van cruciaal belang zijn voor de waterhuishouding, ecologie, en het vervoer.

Selectiecriteria

1. Ondernemer beschikt over eigen personeel met erkenning met persoonsregistratie voor categorie 12 (ref. bijlage C van de Regeling Bodemkwaliteit 2022) voor zover deze betrekking hebben op het doen van waterbodemonderzoeken en daarvoor niet afhankelijk te zijn van derden;
2. Ondernemer beschikt over eigen personeel met erkenning met persoonsregistratie voor categorie 12 (ref. bijlage C van de Regeling Bodemkwaliteit 2022) voor zover deze betrekking hebben op het doen van bodemonderzoeken op het land en daarvoor niet afhankelijk te zijn van derden;
3. Ondernemer beschikt over eigen personeel met de juiste persoonsregistratie voor het uitvoeren van mechanische boringen en daarvoor niet afhankelijk te zijn van derden.

Uitgangspunten geschiktheidseisen 1, 2 en 3 en selectiecriteria 1 en 2

De ondernemer dient de geschiktheidseisen 1, 2 en 3 en selectie criterium 1 en 2 aan te tonen met bewijs van accreditaties en/of certificaten.

Uitgangspunten referentieopdrachten voor geschiktheidseisen 4 en 5

De ondernemer dient d.m.v. referentieopdrachten te voldoen aan de geschiktheidseisen 4 en 5. Eén geschiktheidseis dient met 1 referentieopdracht te worden aangetoond. In totaal mogen voor het aantonen van de geschiktheidseisen 4 en 5, 2 referentieopdrachten worden gebruikt.

Uitgangspunten selectie criterium 3

De ondernemer dient het selectie criterium 3 aan te tonen met:

- Een actuele registratie (naam, functie, en relevante opleidingen en certificeringen) van de medewerkers die betrokken zijn bij mechanische boringen.
- Voorbeelden van projecten die de medewerkers die betrokken zijn bij mechanische boringen hebben uitgevoerd.

Uitgangspunten selectie

Aanbesteder contracteert voor het perceel 3 bodemonderzoek maximaal 7 ondernemers. Indien blijkt dat er na de beoordeling van de geschiktheidseisen er meer dan 7 ondernemers zijn dan wordt op basis van de score op de selectiecriteria het aantal ondernemers teruggebracht naar 7. De 7 ondernemers die in totaal de meeste punten hebben gescoord op de selectiecriteria worden gecontracteerd.

Indien de eindscore voor twee of meer ondernemers gelijk is, waarbij dit van invloed is op het bepalen van de 7 te contracteren ondernemers, dan wordt de lotingsprocedure conform de aanbestedingsleidraad paragraaf 9.1 gevolgd voor de gelijk scorende ondernemers. Zie paragraaf 5.1 lid 6 van de aanbestedingsleidraad.

Indien ondernemer succesvol kan aantonen aan 1 of meerdere van de selectie eisen te voldoen worden onderstaande punten toegekend:

- Selectie criterium 1: 48 punten;
- Selectie criterium 2: 33 punten;
- Selectie criterium 3: 19 punten.

In te vullen formulieren gegevens omtrent technische bekwaamheid conform aanbestedingsleidraad par. 4.5 lid 4

- Formulieren voor het invullen van de geschiktheidseisen 1, 2 en 3 en de selectiecriteria 1, 2 en 3;
- Een overzicht waaruit blijkt met welke referentieopdrachten de ondernemer beoogt te voldoen aan de geschiktheidseisen;
- Gegevens over de referentieopdrachten (Maximaal 2 stuks) voor de geschiktheidseisen 4 en 5.

P3 Bodemonderzoek Geschiktheidseis 1
Ondernemer beschikt over een actieve erkenning en bijbehorende accreditaties en/of certificaten zoals beschreven in bijlage C van de Regeling Bodemkwaliteit 2022 voor de volgende aangewezen werkzaamheden: - Categorie 12; Veldwerk dat bestaat uit het plaatsen van boringen en peilbuizen ten behoeve van het nemen van grond- en grondwatermonsters, het nemen van grond- en grondwatermonsters, locatie-inspectie of maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in de bodem of het uitvoeren van vergelijkbare onderzoeken in de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam.
Aantonen met bewijs van accreditaties en/of certificaten.

P3 Bodemonderzoek Geschiktheidseis 2
Ondernemer beschikt voor alle onderdelen van onderstaande functies een erkenning met persoonsregistratie (registratieverplichting), ref. bijlage C van de Regeling Bodemkwaliteit 2022: - Categorie 12, veldwerker bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek; - Categorie 12, veldwerker bij milieuhygiënisch bodemonderzoek.
Aantonen met bewijs van accreditaties en/of certificaten.

P3 Bodemonderzoek Geschiktheidseis 3
Ondernemer heeft de beschikking/toegang tot een erkende bodemintermediar die aangewezen is voor de volgende werkzaamheden: - Categorie 3; Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie ter voldoening aan een verplichting die geldt bij of krachtens het Besluit bodemkwaliteit; - Categorie 4; Analyse voor milieu hygiënisch bodemonderzoek, bij een verkennend onderzoek, een nader onderzoek of een vergelijkbaar onderzoek van de bodem in het kader van een ingreep in de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam; - Categorie 19; Mechanisch boren in de bodem als beschreven in BRL SIKB 2100 en protocol 2101.
Aantonen met bewijs van accreditaties en/of certificaten.

P3 Bodemonderzoek Selectiecriteria 1
Ondernemer beschikt over eigen personeel met erkenning met persoonsregistratie voor categorie 12 (ref. bijlage C van de Regeling Bodemkwaliteit 2022) voor zover deze betrekking hebben op het doen van waterbodemonderzoeken en daarvoor niet afhankelijk te zijn van derden.
Aantonen met bewijs van accreditaties en/of certificaten.

P3 Bodemonderzoek Selectiecriteria 2
Ondernemer beschikt over eigen personeel met erkenning met persoonsregistratie voor categorie 12 (ref. bijlage C van de Regeling Bodemkwaliteit 2022) voor zover deze betrekking hebben op het doen van bodemonderzoeken op het land en daarvoor niet afhankelijk te zijn van derden.
Aantonen met bewijs van accreditaties en/of certificaten.

P3 Bodemonderzoek Selectiecriteria 3
Ondernemer beschikt over eigen personeel met de juiste persoonsregistratie voor het uitvoeren van mechanische boringen en daarvoor niet afhankelijk te zijn van derden.
Toelichting actuele registratie (naam, functie, relevante opleiding en certificeringen) van de medewerkers die betrokken zijn bij mechanische boringen.
Projecten die de medewerkers die betrokken zijn bij mechanische boringen hebben uitgevoerd.

Perceel:	P3 Bodemonderzoek.	
Geschiktheidseis nr.	Aangetoond met referentieopdracht nr. en naam.	
Nr. 4.	...	...
Nr. 5.	...	...

REFERENTIEOPDRACHT NR: ... P3 Bodemonderzoek.	
Naam van de ondernemer die de referentieopdracht heeft uitgevoerd	...
Naam van de referentieopdracht	...
Naam en adres van de opdrachtgever	...
Overeengekomen bedrag (aannemingssom) (excl. omzetbelasting)	€ ...
Gefactureerd bedrag (excl. omzetbelasting)	€ ...
Datum van de opdrachtverlening	...
Overeengekomen uitvoeringsduur	...
Datum van oplevering	...
Indien de referentieopdracht is uitgevoerd door een samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De namen van de overige participanten in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De juridische participatieverhouding	
Percentage aandeel van iedere participant in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	...
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid opgedaan in deze referentieopdracht (maximaal 250 woorden).	
Geschiktheidseis Nr.: 4. Toelichting: ...	

REFERENTIEOPDRACHT NR: ... P3 Bodemonderzoek.	
Naam van de ondernemer die de referentieopdracht heeft uitgevoerd	...
Naam van de referentieopdracht	...
Naam en adres van de opdrachtgever	...
Overeengekomen bedrag (aannemingssom) (excl. omzetbelasting)	€ ...
Gefactureerd bedrag (excl. omzetbelasting)	€ ...
Datum van de opdrachtverlening	...
Overeengekomen uitvoeringsduur	...
Datum van oplevering	...
Indien de referentieopdracht is uitgevoerd door een samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De namen van de overige participanten in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De juridische participatieverhouding	
Percentage aandeel van iedere participant in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	...
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid opgedaan in deze referentieopdracht (maximaal 250 woorden).	
Geschiktheidseis Nr.: 5. Toelichting: ...	

Perceel 4: Conserveringsonderzoek

Geschiktheidseisen en selectiecriteria

Met betrekking tot de technische bekwaamheid perceel 4 conserveringsonderzoek worden de volgende geschiktheidseisen en selectiecriteria gesteld:

Geschiktheidseisen

1. De ondernemer beschikt over minimaal 3 inspecteurs met persoons certificering NACE Level 3 CIP of Frosio Inspector Certificate Level III;
2. De ondernemer is de afgelopen 10 jaar actief geweest als specialistisch onafhankelijk advies/ inspectiebureau met het specialisme metaalconservering en corrosiebescherming als kernactiviteit in de sectoren Infra GWW en maritiem of offshore of (petro)chemie.

Selectiecriteria

1. Kennis en ervaring als TCI (technische conserveringsinspecteur) zoals omschreven in RTD 1032 Eisen Staalconserveren.
2. Kennis en ervaring met minstens 2 van de 4 onderstaande aspecten:
 - Oorzaak en schade analyse m.b.t. metaalconservering en corrosiebescherming;
 - Opstellen conserveringsspecificatie/ conserveringsplan;
 - Strategiebepaling m.b.t. conserveringsonderhoud;
 - Inspectie (gericht conservering technisch).
3. Kennis en ervaring met het gedurende de afgelopen 3 jaar met het geven en verzorgen van periodiek trainingen/ opleidingen omtrent staalconserveringen.

Uitgangspunten geschiktheidseisen 1 en 2 en selectie criterium 3

De ondernemer dient de geschiktheidseisen 1 aan te tonen met bewijs van accreditaties en/of certificaten.

De ondernemer dient de geschiktheidseisen 2 aan te tonen met een toelichting van de oprichtingsdatum en activiteiten en expertise bedrijf en een beschrijving van uitgevoerde opdrachten, certificeringen en kwalificaties personeel.

De ondernemer dient het selectie criterium 3 aan te tonen met een beschrijving van de inhoud, het aantal, de frequentie, de opdrachtgever en doelgroep van verzorgde trainingen en opleidingen omtrent staalconserveringen.

Uitgangspunten referentieopdrachten voor de selectiecriteria 1 en 2

De referentieopdracht:

- De referentieopdracht is lopend, of kent een aflooptdatum van niet meer dan 1 jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming ;
- Een ondernemer kan zich de gestelde technische bekwaamheid slechts toerekenen indien de ondernemer de werkzaamheden van de referentieopdracht waarop de technische bekwaamheid berust daadwerkelijk zelf heeft verricht.

De ondernemer dient d.m.v. de referentieopdrachten te voldoen aan de selectiecriteria 1 en 2 om punten te scoren. In totaal mogen voor het aantonen van de selectiecriteria 2 referentieopdrachten worden gebruikt. Eén selectiecriteria dient te worden aangetoond met één referentieopdracht.

Uitgangspunten selectie

Aanbesteder contracteert voor het perceel 4 conserveringsonderzoek maximaal 3 ondernemers. Indien blijkt dat er na de beoordeling van de geschiktheidseisen er meer dan 3 ondernemers zijn dan wordt op basis van de score op de selectiecriteria het aantal ondernemers teruggebracht naar 3.

De 3 ondernemers die in totaal de meeste punten hebben gescoord op de selectiecriteria worden gecontracteerd.

Indien de eindscore voor twee of meer ondernemers gelijk is, waarbij dit van invloed is op het bepalen van de 3 te contracteren ondernemers, dan wordt de lotingsprocedure conform de aanbestedingsleidraad paragraaf 9.1 gevolgd voor de gelijk scorende ondernemers. Zie paragraaf 5.1 lid 6 van de aanbestedingsleidraad.

Indien ondernemer succesvol kan aantonen aan 1 of meerdere van de onderstaande selectiecriteria te voldoen worden onderstaande punten toegekend:

- Selectie criterium 1: 48 punten;
- Selectie criterium 2: 33 punten;
- Selectie criterium 3: 19 punten.

In te vullen formulier Gegevens omtrent technische bekwaamheid conform aanbestedingsleidraad paragraaf 4.5 lid 4

- Formulieren voor het invullen van de geschiktheidseisen 1 en 2 en de selectiecriteria 3;
- Met een overzicht waaruit blijkt met welke referentieopdrachten de ondernemer beoogt te voldoen aan de selectiecriteria 1 en 2;
- Gegevens over de referentieopdrachten (Maximaal 2 stuks).

P4 Conserveringsonderzoek Geschiktheidseis 1
Ondernemers dienen aan te tonen de beschikking te hebben over minimaal 3 inspecteurs met persoons certificering NACE Level 3 CIP of Frosio Inspector Certificate Level III.
Aantonen met bewijs van accreditaties en/of certificaten.

P4 Conserveringsonderzoek. Geschiktheidseis 2.
De ondernemer kan aantonen de afgelopen 10 jaar actief te zijn geweest als specialistisch onafhankelijk advies/ inspectiebureau met het specialisme metaalconservering en corrosiebescherming als kernactiviteit in de sectoren Infra GWW en maritiem of offshore of (petro)chemie.
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid (maximaal 250 woorden).
Toelichting oprichtingsdatum en activiteiten en expertise bedrijf, beschrijving uitgevoerde opdrachten, certificeringen en kwalificaties personeel. ...

P4 Conserveringsonderzoek Selectie criterium 3
De ondernemer toont aan gedurende de afgelopen 3 jaar periodiek trainingen/ opleidingen omtrent staalconserveringen te hebben verzorgd.
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid (maximaal 250 woorden).
Toelichting van de inhoud, het aantal, de frequentie, de opdrachtgever en doelgroep van verzorgde trainingen en opleidingen omtrent staalconserveringen.

Perceel:	P4 Conserveringsonderzoek.	
Selectie eis nr.	Aangetoond met referentieopdracht nr. en naam.	
Nr. 1.	...	...
Nr. 2.	...	...

REFERENTIEOPDRACHT NR: ... P4 Conserveringsonderzoek.	
Naam van de ondernemer die de referentieopdracht heeft uitgevoerd	...
Naam van de referentieopdracht	...
Naam en adres van de opdrachtgever	...
Overeengekomen bedrag (aannemingssom) (excl. omzetbelasting)	€ ...
Gefactureerd bedrag (excl. omzetbelasting)	€ ...
Datum van de opdrachtverlening	...
Overeengekomen uitvoeringsduur	...
Datum van oplevering	...
Indien de referentieopdracht is uitgevoerd door een samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De namen van de overige participanten in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De juridische participatieverhouding	
Percentage aandeel van iedere participant in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	...
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid opgedaan in deze referentieopdracht (maximaal 250 woorden)	
Selectie criterium Nr.: 1. Toelichting: ...	

REFERENTIEOPDRACHT NR: ... P4 Conserveringsonderzoek.	
Naam van de ondernemer die de referentieopdracht heeft uitgevoerd	...
Naam van de referentieopdracht	...
Naam en adres van de opdrachtgever	...
Overeengekomen bedrag (aannemingssom) (excl. omzetbelasting)	€ ...
Gefactureerd bedrag (excl. omzetbelasting)	€ ...
Datum van de opdrachtverlening	...
Overeengekomen uitvoeringsduur	...
Datum van oplevering	...
Indien de referentieopdracht is uitgevoerd door een samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De namen van de overige participanten in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	
De juridische participatieverhouding	
Percentage aandeel van iedere participant in het samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie)	...
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid opgedaan in deze referentieopdracht (maximaal 250 woorden)	
Selectie criterium Nr.: 2 Toelichting: ...	

Perceel 5: Geotechnisch Onderzoek

Geschiktheidseisen en selectiecriteria

Met betrekking tot de technische bekwaamheid perceel 5 geotechnisch onderzoek worden de volgende geschiktheidseisen en selectiecriteria gesteld:

Geschiktheidseisen

Ondernemer toont aan over de volgende aantallen materieel te beschikken:

1. Boorwagens: 4 stuks;
2. Sondeerwagens: 6 stuks;
3. CRS proefopstelling: 2 stuks;
4. Triaxiaal proefopstelling: 4 stuks;
5. Samendrukkingsproefopstelling 8 stuks.

~~N.B.: In geval er als combinatie wordt ingeschreven dient bovenstaande eis voor elk van de combinanten afzonderlijk te worden aangetoond.~~

Selectiecriteria

1. Ondernemer kan aangeven actieve betrokkenheid te hebben bij het opstellen van relevante normstelling veld- en labonderzoek; Onder actieve betrokkenheid wordt verstaan: ondernemer is deelnemer, of is het afgelopen jaar deelnemer geweest, van een norm- of onderzoekscommissie;
2. Ondernemer is in staat middels een toetsbare verklaring aan te tonen eigenhandig geotechnisch grondonderzoek vanaf het water te kunnen uitvoeren. Hierbij geldt dat in geval er als combinatie wordt ingeschreven dient bovenstaande eis voor elk van de combinanten afzonderlijk te worden aangetoond;
3. Ondernemer is in staat middels een toetsbare verklaring aan te tonen zelfstandig magneto sonderingen te kunnen uitvoeren. Hierbij geldt dat in geval er als combinatie wordt ingeschreven dient bovenstaande eis voor elk van de combinanten afzonderlijk te worden aangetoond.

Uitgangspunten geschiktheidseisen 1 tot en met 5

De ondernemer dient de geschiktheidseisen 1, 2, 3, 4 en 5 aan te tonen met een omschrijving van eigendomsbewijzen, foto's, of gelijkwaardig waaruit blijkt dat ondernemer beschikt over het betreffende materieel in de vereiste aantallen.

Uitgangspunten selectiecriteria 1, 2 en 3

De ondernemer dient selectie criterium 1 aan te tonen met een omschrijving over de rol en taken en voor welke norm- of onderzoekscommissie(s) ondernemer heeft deelgenomen en welke bijdragen of documentatie ondernemer voor normstelling veld- en labonderzoek heeft geleverd.

De ondernemer dient selectie criterium 2 en 3 aan te tonen met een omschrijving van middelen en technieken, expertise, rapportage, opleiding en certificatie.

Uitgangspunten selectie

Aanbesteder contracteert voor het perceel 5 geotechnisch onderzoek maximaal 4 ondernemers. Indien blijkt dat er na de beoordeling van de geschiktheidseisen er meer dan 4 ondernemers zijn dan wordt op basis van de score op de selectiecriteria het aantal ondernemers teruggebracht naar 4. De 4 ondernemers die in totaal de meeste punten hebben gescoord op de selectiecriteria worden gecontracteerd.

Indien de eindscore voor twee of meer ondernemers gelijk is, waarbij dit van invloed is op het bepalen van de 4 te contracteren ondernemers, dan wordt de lotingsprocedure conform de aanbestedingsleidraad paragraaf 9.1 gevolgd voor de gelijk scorende ondernemers.

Zie paragraaf 5.1 lid 6 van de aanbestedingsleidraad.

Indien ondernemer succesvol kan aantonen aan 1 of meerdere van de onderstaande selectiecriteria te voldoen worden onderstaande punten toegekend:

- Selectie criterium 1: 48 punten;
- Selectie criterium 2: 33 punten;
- Selectie criterium 3: 19 punten.

In te vullen formulieren gegevens omtrent technische bekwaamheid conform aanbestedingsleidraad paragraaf 4.5 lid 4

P5 Geotechnisch onderzoek Geschiktheidseisen
Ondernemer toont aan zelf over de volgende aantallen materieel te beschikken: 1. Boorwagens: 4 stuks; 2. Sondeerwagens: 6 stuks; 3. CRS proefopstelling: 2 stuks; 4. Triaxiaal proefopstelling: 4 stuks; 5. Samendrukkingsproefopstelling 8 stuks;
In geval er als combinatie wordt ingeschreven dient bovenstaande eis voor elk van de combinanten afzonderlijk te worden aangetoond.
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid (maximaal 250 woorden).
Toelichting met eigendomsbewijzen, foto's, of gelijkwaardig. ...

P5 Geotechnisch onderzoek. Selectie criterium 1.
Ondernemer kan aangeven actieve betrokkenheid te hebben bij het opstellen van relevante normstelling veld- en labonderzoek; Onder actieve betrokkenheid wordt verstaan: ondernemer is deelnemer, of is het afgelopen jaar deelnemer geweest, van een norm- of onderzoekscommissie.
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid (maximaal 250 woorden).
Toelichting over de rol en taken en voor welke norm- of onderzoekscommissie(s) ondernemer heeft deelgenomen en welke bijdragen of documentatie ondernemer voor normstelling veld- en labonderzoek heeft geleverd.

P5 Geotechnisch onderzoek. Selectie criterium 2.
Ondernemer is in staat middels een toetsbare verklaring aan te tonen eigenhandig geotechnisch grondonderzoek vanaf het water te kunnen uitvoeren. In geval er als combinatie wordt ingeschreven dient bovenstaande eis voor elk van de combinanten afzonderlijk te worden aangetoond;
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid (maximaal 250 woorden).
Toelichting van middelen en technieken, expertise, rapportage, opleiding en certificatie.

P5 Geotechnisch onderzoek. Selectie criterium 3.
Ondernemer is in staat middels een toetsbare verklaring aan te tonen zelfstandig magneto sonderingen te kunnen uitvoeren. In geval er als combinatie wordt ingeschreven dient bovenstaande eis voor elk van de combinanten afzonderlijk te worden aangetoond.
Toelichting op de gevraagde technische bekwaamheid (maximaal 250 woorden).
Toelichting van middelen en technieken, expertise, rapportage, opleiding en certificatie.

Bijlagen behorende bij Bijlage E:

- Bijlage E-2.1 Invulformulieren technische bekwaamheid perceel 1
- Bijlage E-2.2 versie 2 Invulformulieren technische bekwaamheid perceel 2
- Bijlage E-2.3 Invulformulieren technische bekwaamheid perceel 3
- Bijlage E-2.1 Invulformulieren technische bekwaamheid perceel 4
- Bijlage E-2.1 Invulformulieren technische bekwaamheid perceel 5