



Uitnodiging tot inschrijving

Europese aanbesteding

DNA Sequencing

Auteurs

Elza Duijm - Head of laboratories

Kevin Beentjes - Teamlead Sequencing ARISE

Sander Clement – Inkoopadviseur a.i.

Datum

18 november 2021

Versie

1.0

Status

Definitief



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Begripsbepalingen	5
2. Naturalis Biodiversity Center	7
3. Beschrijving van de opdracht	8
3.1. Inhoudelijke beschrijving van de opdracht	8
3.1.1. Binnen de scope van de Opdracht	8
3.1.2. Buiten de scope van de Opdracht	8
3.2. Percelen & CPV-codes	8
3.2.1. Perceelindeling	8
3.2.2. CPV-codes	8
3.3. Varianten	8
3.4. Doel en beoogd resultaat van de aanbesteding	8
3.5. (Maximale) omvang van de Raamovereenkomst	9
3.6. Duur van de Raamovereenkomst	9
3.7. Wachtkamerovereenkomst	9
4. De aanbestedingsprocedure	10
4.1. Openbare procedure	10
4.2. Contactpersonen	10
4.3. Inschrijven als samenwerkingsverband of met een beroep op een derde	10
4.3.1. Inschrijven als samenwerkingsverband	10
4.3.2. Inschrijven met een beroep op een derde	11
4.4. Meerdere inschrijvingen per concern/holdingmaatschappij	11
4.5. Gelegenheid tot het stellen van vragen, Nota van Inlichtingen	11
4.6. Indienen van de inschrijvingen	12
4.6.1. Tijdig, geldig en volledig	12
4.6.2. Checklist inschrijving	12
4.6.3. Wijze van aanbieden inschrijving	12
4.7. Beoordeling van de inschrijvingen	13
4.7.1. Gunningscriterium	13
4.7.2. Wijze van beoordeling	13
4.7.3. Volgorde beoordeling	13
4.7.4. Vormvereisten	13
4.7.5. Uitsluitingsgronden	13
4.7.6. Geschiktheidseisen	14
4.7.7. Minimumeisen	14
4.7.8. Gunningscriteria	14



4.8.	Gunningsprocedure	14
4.8.1.	Voorgenomen gunningsbeslissing	14
4.8.2.	Opschortende termijn, bezwaar tegen de gunningsbeslissing	14
4.8.3.	Definitieve gunning	15
4.9.	De concept overeenkomst en algemene voorwaarden	15
4.10.	Planning	15
4.11.	Overige bepalingen	15
4.11.1.	Instemming voorwaarden aanbestedingsprocedure	15
4.11.2.	Merken, normeringen, octrooien of typen	15
4.11.3.	Manipulatieve inschrijvingen	16
4.11.4.	Tegenstrijdigheden, tekortkomingen	16
4.11.5.	Voorbehoud procedure	16
4.11.6.	Schadevergoeding/tegemoetkoming kosten	16
4.11.7.	Prijsonderhandelingen	16
4.11.8.	Intellectueel eigendom	16
4.11.9.	Geheimhouding	16
4.11.10.	Recht	17
4.11.11.	Taal	17
4.11.12.	Klachtenregeling	17
5.	Vormvereisten, uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen	18
5.1.	Vorm en inhoud van de Inschrijving	18
5.2.	Uitsluitingsgronden	18
5.2.1.	Verplichte en facultatieve uitsluitingsgronden	18
5.3.	Geschiktheidseisen	18
5.3.1.	Financiële en economische draagkracht, aansprakelijkheidsverzekering	18
5.3.2.	Financiële en economische draagkracht, omzet	19
5.3.3.	Technische bekwaamheid, referenties	19
5.3.4.	Technische bekwaamheid, certificering	19
5.3.5.	Beroepsbevoegdheid	19
6.	Gunningscriterium	20
6.1.	Beste prijs-kwaliteitverhouding	20
6.2.	Prijs	20
6.3.	Kwaliteitswensen	21
6.3.1.	Wens 1 – Het logistieke proces van aanleveren monsters, uitvoering van sequencing en communicatie van resultaten	21
6.3.2.	Wens 2 – Doorlooptijd en spoedmonsters	21
6.3.3.	Wens 3 –Duurzaamheid en innovatie	21
6.3.4.	Wens 4 –Troubleshooting	22



6.3.5.	Beoordelingskader kwalitatieve wensen	22
Bijlagen		24
	Bijlage A – Checklist Inschrijving	25
	Bijlage B – Eigen Verklaring (UEA) voor aanbestedingsprocedures	26
	Bijlage C – Referentieformulier	27
	Bijlage D – Inschrijvingsbiljet	28
	Bijlage E – Programma van Eisen	29
	Bijlage F – Conceptovereenkomst	30
	Bijlage G – Concept wachtkamerovereenkomst	31
	Bijlage H – Algemene inkoopvoorwaarden	32



1. Begripsbepalingen

Aanbestedende dienst: De staat, een provincie, een gemeente, een waterschap of een publiekrechtelijke instelling dan wel een samenwerkingsverband van deze overheden of publiekrechtelijke instellingen. Voor deze Europese aanbesteding is dit Naturalis Biodiversity Center.

Aanbestedingsdocument: Deze uitnodiging tot indienen van een Inschrijving, inclusief de bijlagen.

Concept overeenkomst: De overeenkomst die in concept als bijlage F bij deze uitnodiging tot inschrijving is bijgevoegd. Inschrijver kan middels vragen voor de nota van inlichtingen wijzigingen voorstellen voor de concept overeenkomst.

Diensten/Dienstverlening: De door Opdrachtnemer op basis van de Overeenkomst ten behoeve van Opdrachtgever te verrichten werkzaamheden, niet zijnde werken of leveringen.

Eigen verklaring: Een verklaring als bedoeld in artikel 2.84, eerste lid van de gewijzigde aanbestedingswet 2012. De eigen verklaring is bijgevoegd als bijlage B bij deze uitnodiging tot inschrijving in de vorm van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument. Inschrijver verklaart met ondertekening van de eigen verklaring te voldoen aan de gestelde uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen.

Eis: Een Eis is een 'knock-out criterium'. De aangeboden Inschrijving moet zonder enig voorbehoud aan de Eis voldoen om voor gunning van de Overeenkomst in aanmerking te komen.

GAW: Gewijzigde Aanbestedingswet 2012, wet van 1 november 2012, ingegaan per 1 juli 2016 en waarmee Nederland invulling geeft aan de Europese richtlijnen voor aanbesteden.

Gedragsverklaring aanbesteden: Een verklaring als bedoeld in artikel 4.1 van de gewijzigde aanbestedingswet 2012. Deze verklaring is te verkrijgen bij Dienst Justis van het Ministerie van Veiligheid en Justitie.

Geschiktheidseisen: De eisen die de aanbestedende dienst stelt aan de ondernemingen om te bepalen of deze geschikt zijn om onderhavige opdracht uit te kunnen voeren.

Gunningsbeslissing: De keuze van de aanbestedende dienst voor de inschrijver met wie hij voornemens is de overeenkomst waarop de procedure betrekking had te sluiten, waaronder mede wordt verstaan de keuze om geen overeenkomst te sluiten.

Gunningscriterium: Het criterium op basis waarvan de opdracht aan een inschrijver gegund gaat worden. In deze Europese aanbesteding zijn die uitgewerkt in de prijs en kwalitatieve criteria.

Inschrijver: Een onderneming die een inschrijving heeft ingediend.

Inschrijving: Het onherroepelijke aanbod van een inschrijver voor de invulling van de opdracht zoals beschreven in deze uitnodiging tot inschrijving.

Leverancier: Een ieder die producten of diensten op de markt aanbiedt.

Nota van Inlichtingen: Document waarin de geanonimiseerde vragen van (potentiële) Inschrijvers en geanonimiseerde antwoorden van Naturalis Biodiversity Center zijn opgenomen, evenals eventuele wijzigingen van de aanbestedingsdocumenten.

Onderaannemer: De onderneming die zich niet als zelfstandige Inschrijver aanmeldt, maar ten behoeve van de uitvoering van de Opdracht producten of Diensten levert aan Opdrachtnemer. Een Onderaannemer wordt geen formele partij bij de te sluiten Overeenkomst. De Onderaannemer gaat rechten en verplichtingen aan



jegens de Inschrijver c.q. Opdrachtnemer terwijl de Inschrijver c.q. Opdrachtnemer jegens Naturalis Biodiversity Center verantwoordelijk is voor nakoming van de uit de aanbesteding c.q. de Overeenkomst voortvloeiende verplichtingen.

Opdracht: De door opdrachtnemer op basis van de Overeenkomst te verlenen diensten/leveringen/werken, te verrichten werkzaamheden en in dat kader te leveren prestaties.

Opdrachtgever: Naturalis Biodiversity Center

Opdrachtnemer: De Inschrijver(s) aan wie door Aanbestedende dienst de Overeenkomst in het kader van deze aanbesteding wordt gegund.

Perceel: Een separaat onderdeel van de Opdracht waarvoor een separate Overeenkomst wordt gegund.

Persoonsgegevens: alle informatie over een geïdentificeerde of identificeerbare natuurlijke persoon ("de betrokkene"); als identificeerbaar wordt beschouwd een natuurlijke persoon die direct of indirect kan worden geïdentificeerd, met name aan de hand van een identifier zoals een naam, een identificatienummer, locatiegegevens, een online identifier of van een of meer elementen die kenmerkend zijn voor de fysieke, fysiologische, genetische, psychische, economische, culturele of sociale identiteit van die natuurlijke persoon;

Overeenkomst: De overeenkomst tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer met het doel gedurende een bepaalde periode de voorwaarden van opdrachten vast te leggen.

UEA: Uniform Europees Aanbestedingsdocument, zoals nader uitgewerkt de GAW.

Uitsluitingsgronden: De gronden van uitsluiting zoals genoemd in artikel 2.86 en 2.87 GAW.

Verwerking (van Persoonsgegevens): Onder verwerking wordt verstaan een bewerking of een geheel van bewerkingen met betrekking tot persoonsgegevens of een geheel van persoonsgegevens, al dan niet uitgevoerd via geautomatiseerde procedés, zoals het verzamelen, vastleggen, ordenen, structureren, opslaan, bijwerken of wijzigen, opvragen, raadplegen, gebruiken, verstrekken door middel van doorzending, verspreiden of op andere wijze ter beschikking stellen, aligneren of combineren, afschermen, wissen of vernietigen van gegevens.

Werkdagen: Kalenderdagen, behoudens zaterdagen, zondagen en algemeen erkende feestdagen in Nederland.



2. Naturalis Biodiversity Center

Voor de kennis over en het behoud van onze biodiversiteit.

De natuur blijft verbazen. De verscheidenheid aan soorten planten en dieren is adembenemend. Deze biodiversiteit is een voorwaarde voor het leven op onze planeet. We hebben de rijkdom van de natuur nodig voor voedsel, geneesmiddelen en energie. En om van te genieten! Maar de biodiversiteit staat steeds meer onder druk.

Naturalis Biodiversity Center staat voor het beschrijven, begrijpen en behouden van biodiversiteit. Met onze collectie, kennis en data brengen we biodiversiteit in kaart en bevorderen we het behoud daarvan. Zo dragen we bij aan oplossingen voor grote, mondiale vraagstukken. De huidige biodiversiteitscrisis maakt ons werk relevanter dan ooit.

Naturalis heeft een maatschappelijk rol

We agenderen biodiversiteit aan de hand van onze kennis. Zo mengen we ons in het nationale politieke debat om te komen tot een 'herstelplan voor biodiversiteit', we zetten ons in voor het behoud van wilde bestuivers, we werken aan de ontwikkeling van antigif tegen slangenbeten en we brengen de soortenrijkdom van de Amazone in kaart.

Naturalis is het nationale onderzoeksinstituut voor biodiversiteit, met een internationaal werkterrein

Naturalis is een autoriteit op het gebied van het onderzoeken en begrijpen van biodiversiteit. Kennis is nodig voor het behoud van biodiversiteit. Samen met wetenschappers van over de hele wereld brengen we de biodiversiteit in kaart, doen we excellent onderzoek en stellen we onze kennis beschikbaar. Want om iets te behouden is er kennis nodig; wat er was, wat er is, waar het is en waarom. Zo brengen wij vormen en soorten in kaart, inclusief de gevolgen van klimaatverandering door de jaren heen. Zoeken we naar methoden om de koraalriffen in de wereld beter te beschermen, ontwikkelen we technieken om de kwaliteit van water en bodem te verbeteren en doen we onderzoek naar de veranderingen in de Caribische Zee.

Naturalis beheert de nationale natuurhistorische collectie

Naturalis beheert de nationale natuurhistorische collectie. Deze is met ruim 42 miljoen objecten een van de grootste en geografisch meest brede natuurhistorische collecties ter wereld. Naturalis bevordert het gebruik van deze collectie voor wetenschappelijk onderzoek en maatschappelijke toepassingen. Met deze collectie – die grotendeels gedigitaliseerd is en wereldwijd toegankelijk – zijn wij een belangrijke partner voor organisaties.

Naturalis is internationaal voorloper in het delen van biodiversiteit data

Internationaal neemt Naturalis het voortouw in de digitale ontsluiting van de natuurhistorische collecties en de duurzame verbinding met andere digitale data. Zo staan wij aan de basis van een krachtig, mondiaal kennisnetwerk op het gebied van biodiversiteit en zijn wij voorloper in het 'open access' delen van data. Want dat is nodig als we nieuwe wetenschappelijke inzichten willen krijgen en oplossingen voor mondiale vraagstukken.

Naturalis maakt jong en oud enthousiast voor natuur en biodiversiteit

Naturalis is een familiemuseum waar we bezoekers proberen te betrekken door het delen van onze kennis, verhalen en indrukwekkende collectiestukken, waaronder onze grote trots: T. rex Trix. We wensen bezoekers en scholieren te ontvangen en enthousiast te maken over de natuur. Niet alleen in het museum, maar ook thuis, buiten en op school. Want kinderen zijn de onderzoekers en de behoeders van de biodiversiteit van morgen.

Bij Naturalis draait alles om biodiversiteit: om de natuur zoals deze was, is en zich natuurlijk moet kunnen blijven ontwikkelen.



3. Beschrijving van de opdracht

3.1. Inhoudelijke beschrijving van de opdracht

Het doel van deze aanbesteding is het contracteren van één opdrachtnemer voor het uitvoeren van diverse sequencing services voor Naturalis, betreffende Sanger Sequencing en Next-Generation Sequencing voor Naturalis Biodiversity Center.

Voor een volledig overzicht van de eisen met betrekking tot de opdracht voor DNA sequencing, zie Bijlage E (Programma van Eisen).

3.1.1. Binnen de scope van de Opdracht

De opdracht betreft het uitvoeren van:

- Sanger sequencing: gemiddeld 3000 samples per jaar.
- Second generation sequencing (NGS) Illumina ready to run pools: gemiddeld 30 Miseq amplicon pools en gemiddeld 20 DNA/RNA pools per jaar (1000 -1500 Gb per jaar).
- Third generation sequencing (Nanopore/PacBio), zowel genomisch als amplicons, zowel ready to run pools als het leveren van de library prep: gemiddeld 5 runs per jaar.

3.1.2. Buiten de scope van de Opdracht

De volgende onderdelen/werkzaamheden hangen samen met de Opdracht, maar behoren niet tot de scope van de opdracht:

- In verband met samenwerkingen van diverse nationale en internationale onderzoeks instituten behoudt Naturalis zich het recht voor monsters naar andere partijen te kunnen versturen.
- Naturalis behoudt zich het recht voor om DNA sequencing (deels) in eigen huis te runnen, en niet uit te besteden. Het is mogelijk dat in de nabije toekomst Naturalis de eigen capaciteit opschaaft, en Nanopore sequencing in eigen huis gaat uitvoeren.

3.2. Percelen & CPV-codes

3.2.1. Perceelindeling

De aanbesteding is niet onderverdeeld in percelen. De Opdracht betreft een soortgelijke dienstverlening en kent een hoge mate van synergie en samenhang. Het in percelen opdelen van deze opdracht zou afbreuk doen aan de schaal- en efficiëntie voordelen voor Naturalis, in het bijzonder ten aanzien van:

- Schaal- en milieuvordelen door bundeling van ophaalservice
- Efficiëntie in communicatie door middel van één aanspreekpunt;
- Het werken met één webapplicatie;
- Uitwisseling van methodes bij dezelfde dienstverlener.

3.2.2. CPV-codes

De opdracht betreft een dienst. De van toepassing zijnde CPV-code betreft 71900000-7; Laboratoriumdiensten.

3.3. Varianten

Het indienen van varianten is niet toegestaan.

3.4. Doel en beoogd resultaat van de aanbesteding

Naturalis wil door middel van deze Europese openbare aanbesteding een Raamovereenkomst met één dienstverlener afsluiten voor de uitvoering van DNA sequencing. De opdracht wordt daarbij gegund op basis van de beste prijs-kwaliteitverhouding.



3.5. (Maximale) omvang van de Raamovereenkomst

Onderhavige opdracht betreft een Raamovereenkomst, waarbij de exacte (jaarlijkse) omvang moeilijk te voorspellen is. De verwachte omzet bedraagt ca € 200.000 tot € 300.000 exclusief BTW. Op deze verwachting is de beoordeling van de Inschrijfprijs op gebaseerd, zoals beschreven in paragraaf 6.2.

De in de Bijlage D vermelde hoeveelheden zijn indicatief. Aan deze hoeveelheden kunnen op geen enkele wijze rechten ontleend worden in de zin van een minimale afnameverplichting of volume-/ omzetgarantie. Werkelijke hoeveelheden zijn afhankelijk van:

- toekomstige (technische) ontwikkelingen;
- binnengehaalde wetenschappelijke beurzen, waaruit extra (projectmatige) behoefte aan DNA sequencing ontstaat;

De maximale omvang van de Raamovereenkomst bedraagt € 2.500.000 exclusief BTW. Indien deze maximale omvang gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst wordt bereikt, vervalt de Raamovereenkomst per direct.

3.6. Duur van de Raamovereenkomst

Tussen Naturalis en Opdrachtnemer zal een Raamovereenkomst worden aangegaan voor een initiële looptijd van 2 (twee) jaar ingaande per 1 maart 2022, en eindigend per 29 februari 2024. Naturalis en Opdrachtnemer hebben het wederzijdse recht de Raamovereenkomst onder gelijke voorwaarden 2 (twee) maal te verlengen, telkens voor de duur van 1 (één) jaar. De verlenging geschiedt stilzwijgend, waarbij Partijen de mogelijkheid hebben tot uiterlijk 6 (zes) maanden voor afloop van de lopende contracttermijn op te zeggen. Uiterlijk 9 (negen) maanden voor afloop van de lopende contracttermijn treden Partijen in overleg om de uitvoering van de Raamovereenkomst te evalueren in het kader van verlenging van de Raamovereenkomst.

De concept Raamovereenkomst is als Bijlage F bij het Aanbestedingsdocument bijgevoegd.

3.7. Wachtkamerovereenkomst

Naturalis behoudt zich het recht voor een wachtkamerovereenkomst te sluiten met de op één na beste Inschrijver (op basis van het principe 'economisch meest voordelige Inschrijving' (EMVI) op basis van de Beste Prijs-Kwaliteit Verhouding. Het doel van deze wachtkamerovereenkomst is, bij een eventuele tussentijdse ontbinding van de Overeenkomst met de Opdrachtnemer binnen een periode van vierentwintig (24) maanden na initiële aanvang, de Dienstverlening voor resterende (maximale) looptijd van de Overeenkomst over te dragen aan Inschrijver met wachtkamerovereenkomst, zonder dat hiervoor een nieuwe aanbesteding moet worden uitgeschreven.

De concept wachtkamerovereenkomst is als Bijlage G bij het Aanbestedingsdocument bijgevoegd.



4. De aanbestedingsprocedure

4.1. Openbare procedure

Naturalis volgt voor deze Europese aanbesteding de zogenaamde openbare procedure conform art. 2.26 van de gewijzigde aanbestedingswet 2012. Deze openbare Europese aanbestedingsprocedure bestaat uit een selectie- en gunningsfase in één. In de selectiefase wordt de geschiktheid van de inschrijver vastgesteld aan de hand van de uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen. In de gunningsfase wordt aan de hand van de gunningscriteria beoordeeld welke inschrijver de voor Naturalis de beste prijs-kwaliteitverhouding heeft gedaan. Op basis van deze methode wordt met één onderneming een Overeenkomst afgesloten.

4.2. Contactpersonen

De communicatie met betrekking tot deze aanbesteding verloopt via de website Tenderned.nl en per e-mail, onder vermelding van *Aanbesteding DNA Sequencing* via de volgende contactpersoon:

Naturalis Biodiversity Center
Sander Clement
Inkoopadviseur a.i.
Postbus 9517
2300 RA Leiden
Telefoon: 06-23941906
E-mail: aanbesteding@naturalis.nl

Bezoekadres: Darwinweg 2, 2333 CR Leiden

Bij afwezigheid van Sander Clement is als vervangend contactpersoon Arjan Monshouwer beschikbaar.

Het is niet toegestaan om andere medewerkers van Naturalis te benaderen of op een andere manier contact te leggen om informatie te verkrijgen over deze aanbesteding dan hiervoor omschreven. Naturalis heeft het recht inschrijvers die voor deze Europese aanbesteding contact zoeken met andere medewerkers dan hierboven vermeld, uit te sluiten van deelname.

4.3. Inschrijven als samenwerkingsverband of met een beroep op een derde

Inschrijven als samenwerkingsverband (ook wel combinatie genoemd) of met een beroep op een derde (onderaannemer) is toegestaan. Indien ingeschreven wordt als samenwerkingsverband of met een beroep op een derde, met als doel te kunnen voldoen aan de (facultatieve) geschiktheidseisen, dienen de feitelijke onderdelen van de opdracht, waarvoor referenties zijn uitgevraagd, ook daadwerkelijk door het lid van het samenwerkingsverband dan wel de derde worden uitgevoerd.

4.3.1. *Inschrijven als samenwerkingsverband*

Indien twee of meerdere ondernemingen als samenwerkingsverband (combinatie) hun inschrijving indienen, dient dat in het Uniform Europees Aanbestedingsdocument in Bijlage B te worden vermeld. Ieder lid van het samenwerkingsverband dient een Uniform Europees Aanbestedingsdocument in te dienen. De uitsluitingsgronden (zie paragraaf 5.2) mogen op geen van de deelnemers aan het samenwerkingsverband van toepassing zijn.

In een samenwerkingsverband zijn alle deelnemende ondernemingen hoofdelijk aansprakelijk voor de uitvoering van de overeenkomst. Door middel van het ondertekenen van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument accepteren de deelnemers aan het samenwerkingsverband deze hoofdelijke aansprakelijkheid.

Referenties dienen slechts één keer te worden ingediend, voor het samenwerkingsverband als geheel, middels het referentie formulier in bijlage C.



4.3.2. *Inschrijven met een beroep op een derde*

Indien een onderneming inschrijft als hoofdaannemer die bij de uitvoering van de opdracht een beroep wenst te doen op derden (onderaannemers) dient dat in het Uniform Europees Aanbestedingsdocument te worden vermeld. Bij Deel II C van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument dient inschrijver aan te geven voor welke geschiktheidseisen hij een beroep op een derde (of derden) doet. Inschrijvers die een beroep doen op derden/onderaannemers dienen slechts één eigen verklaring in.

De hoofdaannemer is bij deze constructie hoofdelijk aansprakelijk voor het nakomen van eventuele contractuele verplichtingen, inclusief die van door hem ingeschakelde derden/onderaannemers. De hoofdaannemer is en blijft te allen tijde aansprakelijk voor de door hem ingeschakelde derden/onderaannemers, zo ook voor fouten en schade, ongeacht of deze door de hoofdaannemer zelf of door de door hem ingeschakelde derden/onderaannemers zijn veroorzaakt.

Indien achteraf (na gunning) mocht blijken dat zonder medeweten van Naturalis gebruik is gemaakt van de diensten van derden/onderaannemers, kan dit voor Naturalis een reden zijn tot ontbinding van de met de Inschrijver gesloten overeenkomst over te gaan.

4.4. **Meerdere inschrijvingen per concern/holdingmaatschappij**

Van een concern/holdingmaatschappij mogen meerdere ondernemingen een inschrijving indienen (zowel zelfstandig, als hoofd- en/of onderaannemer en/of als deelnemer in een samenwerkingsverband) indien zij, op verzoek van Naturalis, onomstotelijk kunnen aantonen dat zij als inschrijver onafhankelijk van de andere inschrijvers die deel uitmaken van het concern of de holdingmaatschappij hun inschrijving hebben opgesteld en de vertrouwelijkheid hierbij in acht hebben genomen. Indien dit niet door één of meerdere van de inschrijvers kan worden aangetoond, leidt dit tot uitsluiting van alle tot het betreffende concern behorende inschrijvers.

Ondernemingen behoren tot hetzelfde concern indien zij:

1. aan elkaar zijn gelieerd op een wijze als bedoeld in artikel 24a boek 2 Burgerlijk Wetboek;
2. met elkaar zijn verbonden in een groep als bedoeld in artikel 24b boek 2 Burgerlijk Wetboek; of
3. aan elkaar zijn gelieerd in een aan sub a of sub b vergelijkbare rechtsvormen naar buitenlands recht.

Op verzoek van Naturalis dient de inschrijver onderstaande aan te leveren:

1. Een organogram, waaruit duidelijk naar voren komt welke concernrelaties inschrijver heeft;
2. Het invullen en rechtsgeldig ondertekenen van een verklaring Rechtmatigheid;
3. Eén pagina A4, waarop beschreven wordt hoe de verhouding tussen de betrokken ondernemingen van dezelfde groep is/wordt geregeld, zodat c.q. waaruit de onafhankelijkheid en vertrouwelijkheid bij de opstelling van de inschrijvingen is gewaarborgd.

4.5. **Gelegenheid tot het stellen van vragen, Nota van Inlichtingen**

Ondernemingen worden conform de gewijzigde aanbestedingswet 2012 art. 2.53 in de gelegenheid gesteld naar aanleiding van deze uitnodiging tot inschrijving vragen of opmerkingen in te dienen. Naturalis verzoekt ondernemingen hun vragen zoveel mogelijk te verzamelen om ze vervolgens in één keer te stellen. De vragen dienen per e-mail ingediend te worden en gericht te zijn aan de in paragraaf 4.2 genoemde contactpersoon. Vragen moeten worden ingediend via www.tenderned.nl middels de vraag en antwoordmodule of via de berichtenmodule in een word document met het onderstaande format:

Nr.	Document/ bijlage	Paragraaf	Blz.	Vraag



Vragen kunnen worden ingediend tot en met de datum die in paragraaf 4.11 genoemd staat.

Vragen worden beantwoord middels een geanonimiseerde Nota van Inlichtingen en worden gepubliceerd op de website www.tenderned.nl. De Nota van Inlichtingen maakt deel uit van de aanbestedingsprocedure en de aanbestedingsstukken. Het verdient aanbeveling uw inschrijving af te ronden en in te dienen na het moment van verschijnen van de (laatste) nota van inlichtingen.

4.6. Indienen van de inschrijvingen

4.6.1. Tijdig, geldig en volledig

Als eerste dient de inschrijving tijdig te worden ingediend via www.tenderned.nl. Het is niet toegestaan inschrijvingen per fax of e-mail in te dienen. Indienen van een inschrijving nadat de digitale kluis van TenderNed is gesloten, is niet mogelijk.

Ten tweede dient de inschrijving geldig te zijn. Dit houdt in dat de inschrijving en gebruikte formulieren en bijlagen door een functionaris, die bevoegd is de onderneming te vertegenwoordigen en binden, rechtsgeldig moeten worden ondertekend (op basis van de inschrijving in het handelsregister en de eventueel verleende machtigingen).

Tot slot dient de inschrijving volledig te zijn, dat wil zeggen: gevraagde documenten of andere informatie moeten zijn bijgevoegd bij de Inschrijving. Zie hiervoor de Checklist Inschrijving in Bijlage A. Op deze wijze dient deze uitnodiging tot inschrijving twee doelstellingen:

1. Voor u als inschrijver biedt de uitnodiging tot inschrijving een leidraad voor het tijdig, correct en volledig aanleveren van de gevraagde informatie.
2. Voor Naturalis is het belangrijk dat de gevraagde informatie gestructureerd wordt aangeleverd. Dit bevordert de vergelijkbaarheid van de inschrijvingen, alsmede de snelheid van het selectie- en gunningsproces.

Inschrijver wordt verzocht alle in de uitnodiging tot inschrijving vermelde vragen te beantwoorden en formulieren in te vullen. De verantwoordelijkheid voor het compleet aanleveren van de gevraagde informatie berust bij de inschrijver. Als inschrijver besluit een vraag niet te (kunnen) beantwoorden, moet hij dit expliciet en met vermelding van redenen aangeven.

Voor het verlagen van de administratieve lasten kunnen een aantal gronden en eisen worden beantwoord door het invullen en ondertekenen van de eigen verklaring. Door gebruik te maken van de eigen verklaring komt de verantwoordelijkheid van het al dan voldoen aan gronden en eisen in eerste instantie bij de inschrijver te liggen. Inschrijver dient zelf te beoordelen of eisen of gronden op hem van toepassing zijn. Naturalis zal de inschrijver welke zij voornemens is te selecteren vragen om de onderliggende bewijsstukken voor de eigen verklaring binnen 3 werkdagen aan te leveren.

Het wijzigen of aanvullen van de inschrijving na de sluitingstermijn is niet mogelijk. Naturalis heeft wel de mogelijkheid om kennelijke vergissingen en omissies door inschrijver te laten herstellen voor zover dat niet tot een gewijzigde inschrijving leidt.

4.6.2. Checklist inschrijving

In Bijlage A bij deze uitnodiging tot inschrijving is een checklist bijgevoegd. Deze checklist dient voor de inschrijver als instrument om te controleren of de inschrijving compleet is.

4.6.3. Wijze van aanbieden inschrijving

Inschrijving kunnen alleen in de kluis op www.tenderned.nl geplaatst worden.



4.7. Beoordeling van de inschrijvingen

4.7.1. *Gunningscriterium*

Voor deze Europese aanbesteding geldt het gunningscriterium de beste prijs-kwaliteitverhouding. Dit houdt in dat Naturalis een programma van eisen heeft opgesteld. De uitvoering van de opdracht dient te voldoen aan de eisen. Daarnaast heeft Naturalis een aantal kwalitatieve criteria gedefinieerd met betrekking tot de opdracht, waardoor een inschrijver zich op positieve wijze kan onderscheiden van andere inschrijvers. Op basis van de gestelde eisen en de invulling van de kwalitatieve criteria dient inschrijver een bijbehorende prijs aan te bieden.

4.7.2. *Wijze van beoordeling*

De invulling van de kwalitatieve criteria van de inschrijvers worden door een beoordelingscommissie beoordeeld. Deze beoordelingscommissie bestaat uit materiedeskundigen van Naturalis. De beoordelingscommissie zal ieder criterium waarderen in de vorm van één beoordeling. Bij de beoordeling van de kwaliteit wordt per criterium bekeken in hoeverre het gegeven antwoord realistisch, volledig en consistent is en bijdraagt aan de goede uitvoering van de opdracht. Ieder antwoord wordt aan de hand van de genoemde elementen op basis van een totaalbeeld beoordeeld. In paragraaf 6.3 staan de kwalitatieve criteria voor deze Europese aanbesteding uitgewerkt.

De Inschrijver met het hoogste totaal aantal punten heeft de Inschrijving met de beste prijs-kwaliteitverhouding gedaan. Indien de situatie zich voordoet dat er twee of meerdere inschrijvers hetzelfde totaal aantal punten heeft gescoord, dan eindigt de inschrijver met het hoogste totaal aantal punten op kwaliteit als hoogste in de ranking van de inschrijvers met hetzelfde aantal punten.

4.7.3. *Volgorde beoordeling*

De beoordelingsprocedure van de inschrijving geschiedt volgens onderstaande stappen:

1. Tijdige indiening van de inschrijving
2. Beoordeling van vormvereisten
3. Beoordeling van uitsluitingsgronden
4. Beoordeling van geschiktheidseisen
5. Beoordeling van minimeisen
6. Beoordeling van gunningscriteria.

Als een inschrijving niet aan de voorwaarden en eisen in (één van de) eerste vijf stappen voldoet, wordt deze inschrijving terzijde gelegd en niet verder meegenomen in de verdere beoordelingsprocedure.

4.7.4. *Vormvereisten*

Aan de inschrijving worden een aantal vormvereisten gesteld. Naturalis heeft deze vormvereisten opgesteld voor uniformering van de inschrijvingen. Hierdoor kunnen de inschrijvingen sneller beoordeeld worden en is de kans kleiner dat inschrijvingen terzijde moeten worden gelegd omdat verplichte informatie niet gevonden kan worden.

4.7.5. *Uitsluitingsgronden*

Conform de gewijzigde aanbestedingswet 2012 artikel 2.86 genoemde verplichte uitsluitingsgronden gaat Naturalis uitsluitend een overeenkomst aan met ondernemingen die zich niet schuldig hebben gemaakt aan de in het artikel genoemde gronden. Door ondertekening van de eigen verklaring verklaart inschrijver dat deze zich niet schuldig heeft gemaakt aan één van de genoemde punten zoals beschreven onder Deel III A van de eigen verklaring.

Naast de verplichte uitsluitingsgronden stelt Naturalis conform de gewijzigde aanbestedingswet 2012 artikel 2.87 een aantal facultatieve uitsluitingsgronden zoals gesteld in paragraaf 5.2.2. Door ondertekening van de eigen verklaring verklaart inschrijver niet te voldoen aan de gestelde gronden.



Aanvullend op de eigen verklaring (UEA) dient inschrijver, uitsluitend op eerste verzoek daartoe, een Gedragsverklaring Aanbesteden (GVA) in te dienen.

4.7.6. *Geschiktheidseisen*

Conform de gewijzigde aanbestedingswet 2012 artikel 2.90 stelt Naturalis een aantal facultatieve geschiktheidseisen. Middels deze geschiktheidseisen dient inschrijver aan te tonen dat deze over voldoende capaciteit, kennis en ervaring bezit om de opdracht uit te kunnen voeren. De facultatieve geschiktheidseisen voor deze Europese aanbesteding zijn uitgewerkt in paragraaf 5.3

4.7.7. *Minimumeisen*

Naturalis heeft voor onderhavige opdracht een programma van eisen opgesteld waaraan de uitvoering van de opdracht minimaal moet voldoen. Inschrijver geeft middels parafering en ondertekening van het programma van eisen aan te kunnen voldoen aan de gestelde eisen. Het programma van eisen is bijgevoegd als Bijlage E.

4.7.8. *Gunningscriteria*

Onderhavige opdracht wordt gegund op basis van de beste prijs-kwaliteitverhouding. Hiervoor heeft Naturalis een aantal kwalitatieve criteria opgesteld waarop inschrijvers een antwoord moeten geven en wordt de door inschrijver ingediende prijs beoordeeld. Op grond van de beschikbare informatie uit de inschrijvingen, alsmede de presentatie, komt de beoordelingscommissie tot een voorlopig eindoordeel van alle inschrijvingen. Alle inschrijvingen krijgen een score toegekend en op basis van de totaalscore ontstaat een ranking van de inschrijvingen.

4.8. *Gunningsprocedure*

4.8.1. *Voorgenomen gunningsbeslissing*

Gelijktijdig met het bekendmaken van de voorgenomen gunningsbeslissing aan de inschrijver met de beste prijs-kwaliteitverhouding zullen de afgewezen inschrijvers een motivering ontvangen van de reden van de afwijzing, de verschillen ten opzichte van de beste prijs-kwaliteitverhouding en de naam van de Inschrijver.

4.8.2. *Opschortende termijn, bezwaar tegen de gunningsbeslissing*

Afgewezen inschrijvers die zich niet kunnen vinden in de voorgenomen gunningsbeslissing kunnen conform de gewijzigde aanbestedingswet 2012 artikel 2.127 binnen de opschortende termijn van minimaal 20 kalenderdagen een civiel kort geding aanspannen tegen de voorgenomen gunning. Een geschil dat ontstaat naar aanleiding van deze Europese aanbesteding wordt beslecht door de bevoegde rechter in het arrondissement 's-Gravenhage. Inschrijvers verliezen hun recht om geschillen over het voorgenomen gunningsbesluit voor te leggen aan de bevoegde rechter wanneer een geschil na het verstrijken van de opschortende termijn aanhangig wordt gemaakt door betekening van een dagvaarding op het adres van Naturalis.

De opschortende termijn geldt niet indien dit geschil voortvloeit uit een omstandigheid die na het verloop van die termijn is gebleken. In dat laatste geval gaat de opschortende termijn in op de dag dat van de desbetreffende omstandigheid is gebleken.

Naturalis is niet verplicht, ondanks het verstrijken van de opschortende termijn zonder dat er een kort geding aanhangig is gemaakt, om tot definitieve gunning over te gaan. Er komt niet eerder een overeenkomst tot stand dan nadat Naturalis schriftelijk is overgegaan tot een definitieve gunningsbeslissing.

Indien er een kort geding aanhangig wordt gemaakt zal Naturalis inschrijvers met een direct belang hierover informeren. Daarna zal Naturalis de uitkomst van het kort geding afwachten. Hierna zal Naturalis zich beraden hoe met de uitkomst om te gaan. Indien Naturalis in het gelijk worden gesteld, behoudt Naturalis zich het recht voor over te gaan tot definitieve gunning. Naturalis kan in voorkomend geval nimmer



aansprakelijk worden gesteld voor (vertragings-)schade of kosten indien door een gerechtelijke instantie later anders geoordeeld zal worden.

4.8.3. Definitieve gunning

Indien er tijdens de opschortende termijn geen bezwaar is gemaakt tegen de voorgenomen gunning gaat Naturalis over tot definitieve gunning. Afgewezen inschrijvers worden hierover niet geïnformeerd. Alleen met de winnende inschrijver wordt contact opgenomen over het verdere verloop van de procedure.

4.9. De concept overeenkomst en algemene voorwaarden

Naturalis heeft naast het programma van eisen een concept overeenkomst opgesteld die is bijgevoegd als Bijlage F. In de concept overeenkomst heeft Naturalis de meer generieke voorwaarden die aan de opdracht verbonden zijn vermeld. Inschrijver kan middels verbetervoorstellen op detailniveau aanpassingen van de concept overeenkomst doen. Deze verbetervoorstellen dienen inschrijvers met de vragen voor de nota van inlichtingen in te dienen. Naturalis is echter niet verplicht de verbetervoorstellen over te nemen in de definitieve overeenkomst. De concept overeenkomst, aangevuld met eventuele wijzigingen en aanvullingen uit de nota van inlichtingen vormt de definitieve overeenkomst. Door het indienen van een inschrijving verklaart inschrijver akkoord te gaan met definitieve overeenkomst.

Op de aanbestedingsprocedure en opdracht zijn de Algemene inkoopvoorwaarden Naturalis 2017 van toepassing, bijgevoegd in Bijlage H.

4.10. Planning

De planning van deze aanbestedingsprocedure is in onderstaand overzicht weergegeven.

Actie	Deadline
Uitnodiging tot inschrijving publiceren	Vrijdag 19 november 2021
Indienen vragen t.b.v. nota van inlichtingen 1	Vrijdag 3 december 2021 uiterlijk 11:00 uur
Versturen nota van inlichtingen 1	Vrijdag 10 december 2021
Eventueel indienen vragen t.b.v. nota van Inlichtingen 2	Woensdag 15 december 2021 uiterlijk 11:00 uur
Eventueel versturen nota van inlichtingen 2	Maandag 20 december 2021
Sluitingsdatum indienen inschrijving	Vrijdag 7 januari 2022 uiterlijk 11:00 uur
Voorlopige gunningsbeslissing	Vrijdag 28 januari 2022
Definitieve gunningsbeslissing	Donderdag 17 februari 2022
Ondertekening overeenkomst	Vanaf donderdag 17 januari 2022
Start looptijd overeenkomst	Dinsdag 1 maart 2022

Naturalis tracht bovenstaande planning zoveel mogelijk aan te houden, maar is niet gebonden aan deze planning, behoudens de wettelijk vastgestelde termijnen. Naturalis behoudt zich het recht voor data te wijzigen en deze wijzigingen te communiceren aan alle gegadigden.

4.11. Overige bepalingen

Naast de voorwaarden zoals in de voorgaande paragrafen van dit hoofdstuk beschreven heeft Naturalis nog een aantal specifieke bepalingen opgesteld die gelden voor deze Europese aanbesteding. Deze voorwaarden staan in onderstaande paragrafen beschreven.

4.11.1. Instemming voorwaarden aanbestedingsprocedure

Het indienen van een inschrijving houdt in dat inschrijver instemt met de voorwaarden van deze aanbestedingsprocedure zoals vastgelegd in deze uitnodiging tot inschrijving.

4.11.2. Merken, normeringen, octrooien of typen

Indien in deze uitnodiging tot inschrijving merken, normeringen, octrooien en/of typen staan vermeld dient inschrijver 'of gelijkwaardig hieraan' achter te lezen. Het is Inschrijver toegestaan een alternatief aan te bieden voor het genoemde product of dienst.



4.11.3. Manipulatieve inschrijvingen

Het is niet toegestaan manipulatieve inschrijvingen te doen. Een manipulatieve inschrijving heeft tot doel de mededinging te beperken. Indien Naturalis bemerkt dat een inschrijving sterk afwijkt van de andere inschrijvingen met als doel de beoordelingssystematiek te forceren om zo tot een maximale score te komen terwijl dit niet de beste prijs-kwaliteitverhouding is, zal Naturalis middels verduidelijkingsvragen de inschrijver om verduidelijking vragen. Met deze aanvullende informatie beoordeelt Naturalis of de Inschrijving als passend of als manipulatief aangemerkt wordt. Indien een inschrijving als manipulatief is aangemerkt zal deze inschrijving terzijde worden gelegd en niet worden meegenomen in de verdere beoordeling en ranking.

4.11.4. Tegenstrijdigheden, tekortkomingen

Indien inschrijver in deze uitnodiging tot inschrijving en/of bijbehorende bijlagen tegenstrijdigheden dan wel tekortkomingen constateert, dient inschrijver Naturalis hiervan door middel van vragen voor de nota van Inlichtingen te informeren. Naturalis zal de tegenstrijdigheden dan wel tekortkomingen corrigeren. Indien inschrijver Naturalis niet informeert, verwerkt het recht van inschrijver hier later nog op terug te komen.

4.11.5. Voorbehoud procedure

Naturalis behoudt zich het recht voor onderhavige Europese aanbestedingsprocedure te staken. Staking van de procedure kan plaatsvinden wanneer één of meer van de volgende situaties zich voordoen:

1. Het niet beschikbaar hebben van voldoende financiële middelen;
2. Het ontbreken van (formeel) positieve besluitvorming aangaande de gunning door Naturalis;
3. Indien door wijziging van regelgeving of overheidsbeleid de inhoud van de Europese aanbesteding aangepast dient te worden;
4. Het door één of meerdere partijen aantekenen van bezwaar tegen het voornemen tot gunning;
5. De Europese aanbesteding, naar het oordeel van de Naturalis, onregelmatig is verlopen.

Bovenstaande opsomming is niet limitatief.

4.11.6. Schadevergoeding/tegemoetkoming kosten

Aan de inschrijving mogen voor Naturalis geen kosten verbonden zijn. Indien uit de inschrijving blijkt dat Inschrijver toch kosten voor de Inschrijving rekent, wordt de inschrijver ter zijde gelegd en geacht niet te zijn gedaan.

Indien Naturalis besluit deze aanbestedingsprocedure te stoppen dan wel de opdracht niet te gunnen is Naturalis geen vergoeding van kosten of enige schadevergoeding verschuldigd aan inschrijvers.

Naturalis behoudt zich tevens het recht voor om indien geen passende inschrijvingen zijn ontvangen, de procedure om te zetten in een onderhandelingsprocedure conform de daarvoor geldende bepalingen.

4.11.7. Prijsonderhandelingen

Er worden geen (tussentijdse) (prijs)onderhandelingen gevoerd. De prijzen en percentages zoals vermeld in de Inschrijving zijn definitief.

4.11.8. Intellectueel eigendom

Indien inschrijver voor zijn inschrijving een nieuw procedé dan wel product inzet dient inschrijver dit expliciet te vermelden in de aanbestedingsbrief. Naturalis zal het procedé dan wel product als zodanig vertrouwelijk behandelen. Het intellectueel eigendom blijft van inschrijver.

4.11.9. Geheimhouding

Alle informatie uit dit Aanbestedingsdocument en andere documenten behorend bij deze aanbesteding of verkregen in de hierop volgende contacten mag uitsluitend gebruikt worden om antwoorden te formuleren op de gestelde vragen. Het is niet toegestaan de informatie te gebruiken voor andere doeleinden. Publiciteit



door de Inschrijver, met betrekking tot deze aanbesteding is alleen toegestaan na schriftelijke, voorafgaande toestemming van Naturalis.

Alle door u aangeboden informatie en documentatie wordt eigendom van Naturalis. Naturalis zal alle verkregen informatie uit deze procedure vertrouwelijk behandelen en niet gebruiken voor andere doeleinden dan beschreven, tenzij u anders vermeldt.

Door het indienen van een Inschrijving verklaart u vertrouwelijk om te gaan met alle informatie die in het kader van deze aanbesteding wordt verkregen. Het is niet toegestaan informatie aan derden beschikbaar te stellen, behalve aan door u in te schakelen partners, onderaannemers en hulppersonen. U blijft echter wel verantwoordelijk voor het nakomen van de geheimhoudingsplicht.

4.11.10. Recht

Op deze Europese aanbesteding is uitsluitend het Nederlands recht is van toepassing.

4.11.11. Taal

Inschrijvingen dienen in de Nederlandse taal te zijn opgesteld.

4.11.12. Klachtenregeling

Een inschrijver kan zijn klacht uitsluitend kenbaar maken via het e-mailadres klachtenaanbestedingen@naturalis.nl. Een klacht dient duidelijk te zijn geformuleerd en onderbouwd en moet betrekking hebben op deze aanbestedingsprocedure. Daarnaast dient de inschrijver aan te geven wat in zijn ogen de oplossing voor de door hem geformuleerde klacht zou moeten zijn. Naturalis neemt de klacht in behandeling en laat de inschrijver per ommegaande weten op welke wijze de klacht zal worden afgehandeld en wat de verwachte afhandeltermijn is.

Als de inschrijver het niet eens is met de wijze van afhandelen of de uitspraak van Naturalis, kan de klacht worden voorgelegd aan de Commissie van Aanbestedingsexperts. Als bij deze Commissie van Aanbestedingsexperts een klacht wordt ingediend, wordt klager verzocht hiervan een afschrift te zenden aan in paragraaf 4.2 genoemde contactpersoon van Naturalis. Voor meer informatie over de Commissie van Aanbestedingsexperts en de wijze waarop klachten kunnen worden ingediend zie: www.commissievanaanbestedingsexperts.nl.

Daarnaast staat beroep open volgens de gerechtelijke procedure zoals beschreven in paragraaf 4.8.2. Een ingediende klacht, zowel bij Naturalis als bij de Commissie van Aanbestedingsexperts, heeft geen opschortende werking voor deze aanbestedingsprocedure. Een uitspraak van de Commissie van Aanbestedingsexperts is niet bindend voor Naturalis.



5. Vormvereisten, uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen

Om een inschrijving te kunnen indienen dient de inschrijving te voldoen aan de gestelde vormvereisten. Verder mogen de uitsluitingsgronden niet op inschrijver van toepassing zijn. Tot slot dient inschrijver aan de gestelde geschiktheidseisen te voldoen. De gestelde eisen zijn in dit hoofdstuk uitgewerkt.

5.1. Vorm en inhoud van de Inschrijving

De vormvereisten voor de inschrijvingen op onderhavige Europese aanbesteding zijn:

1. Alle documenten zijn volledig en naar waarheid ingevuld.
2. De inschrijving is geparafeerd en ondertekend door de functionaris die inschrijver rechtsgeldig kan en mag vertegenwoordigen.
3. De inschrijver doet zijn aanbod gestand tot en met 3 (drie) maanden na de datum van indiening.
4. De tarieven in de inschrijving zijn in Euro's exclusief BTW vermeld.
5. De inschrijving is op A4 formaat met paginanummering ingeleverd.
6. De inschrijving bevat de onderdelen zoals beschreven in Checklist Inschrijving in Bijlage A.
7. De inschrijving dient op de website van TenderNed geüpload te worden in de kluis. De inschrijving bestaat uit een scan van de documenten inclusief parafen en handtekeningen.
8. Documenten die door Naturalis ter beschikking zijn gesteld mogen door inschrijver niet inhoudelijk worden aangepast.
9. De inschrijving is in de Nederlandse taal gesteld.

5.2. Uitsluitingsgronden

5.2.1. Verplichte en facultatieve uitsluitingsgronden

Op deze Europese aanbesteding zijn de verplichte uitsluitingsgronden voor inschrijvers van toepassing. De verplichte uitsluitingsgronden staan vermeld onder Deel III A van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA), bijgevoegd in Bijlage B. De facultatieve uitsluitingsgronden staan benoemd in Deel III C van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA), bijgevoegd in Bijlage B.).

Op eerste verzoek van Aanbestedende Dienst, binnen 7 (zeven) kalenderdagen door Inschrijver te overleggen bewijsstukken:

1. Een door het Ministerie van Justitie en Veiligheid afgegeven Gedragsverklaring Aanbesteden, als bedoeld in artikel 4.1 aanbestedingswet, die op datum van indiening van de Inschrijving niet ouder is dan 24 maanden;
2. een actueel uittreksel van de Kamer van Koophandel dat op de datum van indiening van de inschrijving niet ouder is dan zes (6) maanden, met bewijs van non-faillissement van de Kamer van Koophandel;
3. een verklaring van de Belastingdienst waaruit blijkt dat hij voldoet aan zijn verplichtingen tot betaling van belastingen of sociale zekerheidspremies, die op de datum van indiening van de inschrijving niet ouder is dan zes (6) maanden.

Inschrijver dient bij de Inschrijving een volledig ingevuld en rechtsgeldig ondertekend UEA bij te voegen. Het ontbreken van de UEA leidt tot uitsluiting van de inschrijving in de verdere aanbestedingsprocedure.

5.3. Geschiktheidseisen

Naturalis heeft voor onderhavige aanbesteding een aantal facultatieve geschiktheidseisen opgesteld zodat alleen ondernemingen die voldoen over genoeg kennis en ervaring een inschrijving kunnen doen. De facultatieve geschiktheidseisen worden in onderstaande subparagrafen toegelicht.

5.3.1. Financiële en economische draagkracht, aansprakelijkheidsverzekering

Inschrijver dient bij inschrijving, alsmede gedurende de gehele looptijd van de Overeenkomst, over een bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering te beschikken met een dekking van minimaal € 1.250.000 per gebeurtenis en een maximum van € 2.500.000 per jaar.



Door ondertekening van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA), bijgevoegd in Bijlage B, verklaart inschrijver over een dergelijke verzekering te beschikken. Als Naturalis daarom verzoekt dient u een kopie of afschrift van een geldige verzekeringspolis kunnen overleggen.

5.3.2. *Financiële en economische draagkracht, omzet*

Inschrijver dient zijn financiële en economische draagkracht aan te tonen middels een minimale jaarlijkse omzet van € 150.000 over de afgelopen vier boekjaren.

Door ondertekening van de eigen verklaring en indiening van een inschrijving verklaart inschrijver aan deze geschiktheidseis te voldoen. Inschrijver dient op verzoek een bewijsmiddel te overleggen aan Naturalis.

5.3.3. *Technische bekwaamheid, referenties*

Inschrijver dient zijn technische- en beroepsbekwaamheid aan te tonen middels kerncompetenties. Inschrijver dient de kerncompetentie te bewijzen middels het aanleveren van een referentie.

1. Kerncompetentie 1: in staat tot het uitvoeren van jaarlijks minimaal 100 bi-directionele DNA sequences middels Sanger methode.
2. Kerncompetentie 2: in staat tot het op grote regelmaat uitvoeren van ready to run amplicon pools op second en third generation sequencing apparatuur.
3. Kerncompetentie 3: in staat tot het op grote regelmaat uitvoeren van ready to run DNA/RNA pools op second en third generation sequencing apparatuur.
4. Kerncompetentie 4: in staat tot het met regelmaat uitvoeren van DNA en RNA librarypreps voor 2nd en 1th generation sequencing.

Inschrijver dient bij de Inschrijving per kerncompetentie een referentie bij te voegen die voldoet aan de hieronder genoemde kenmerken:

1. Voor bovengenoemde kerncompetenties dient per kerncompetenties één referentie aangeleverd te worden. Indien een referentie aan beide kerncompetenties voldoet, kan deze referentie voor beide kerncompetenties opgevoerd worden.
2. Een referentie is door Inschrijver in eigen regie als hoofdaannemer uitgevoerd.
3. Voor het indienen van de referentie maakt u gebruik van het referentie formulier in bijlage C. Hierbij geldt dat per referentieformulier één referent gebruikt mag worden.
4. Het is toegestaan de referentie te verduidelijken. Deze toelichting mag maximaal 500 woorden bevatten.
5. Als Naturalis daarom verzoekt dient u een tevredenheidsverklaring van de opdrachtgever van het referentieproject te kunnen overleggen.
6. De referentie mag niet afkomstig zijn van een moeder- of zustermaatschappij van Inschrijver.
7. Naturalis behoudt zich het recht voor de aangeleverde informatie te verifiëren met de referent zoals genoemd op het referentie formulier.

5.3.4. *Technische bekwaamheid, certificering*

Inschrijver dient zijn technische- beroepsbekwaamheid aan te tonen middels een ISO/IEC 17025 certificaat of vergelijkbaar. De Inschrijver verklaart door ondertekening van de UEA dat aan deze eis is voldaan. Inschrijver dient op verzoek een kopie van een geldig certificaat te overleggen aan Naturalis.

5.3.5. *Beroepsbevoegdheid*

Inschrijver dient ingeschreven te zijn in het beroepsregister volgens de eisen van de wetgeving van het land waar hij is gevestigd, waarin is aangegeven dat hij bevoegd is het gevraagde beroep uit te oefenen. Door ondertekening van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA), bijgevoegd in Bijlage B, verklaart Inschrijver te voldoen aan de eis met betrekking tot beroepsbevoegdheid. Inschrijver dient op verzoek een kopie van een recent en actueel uittreksel van de kamer van koophandel te overleggen aan Naturalis.



6. Gunningscriterium

In dit hoofdstuk worden de criteria van het gunningscriterium 'beste prijs-kwaliteitverhouding' uitgewerkt.

6.1. Beste prijs-kwaliteitverhouding

Naturalis gunt deze opdracht op basis van het criterium 'beste prijs-kwaliteitverhouding' en de daarbij behorende puntenverdeling. De gunningscriteria zijn onderstaand uitgewerkt. Een inschrijver kan per criterium punten scoren, waarbij de totale gewogen score op maximaal op 10 punten uitkomt. De puntenverdeling van de criteria staan in onderstaande tabel vermeld.

Gunningscriterium		Maximale score	Weging
Prijs	Indicatieve jaarlijkse kosten sequencing	10 punten	40%
Kwaliteitswensen	Wens 1 – Logistieke proces aanleveren samples	10 punten	15%
	Wens 2 – Doorlooptijd	10 punten	15%
	Wens 3 – Duurzaamheid	10 punten	15%
	Wens 4 – Troubleshooting	10 punten	15%
Totaal			100%

6.2. Prijs

De score voor de aangeboden Inschrijfprijs wordt bepaald aan de hand van de volgende rekenkundige bandbreedte: bij een inschrijfprijs van € 200.000 exclusief BTW verkrijgt Inschrijver de maximale score van 10 punten, bij een Inschrijfprijs van € 300.000 exclusief BTW verkrijgt Inschrijver de minimale score van 0 punten. Tussengeschikte Inschrijfprijzen worden naar rato berekend en afgerond op twee cijfers achter de komma. Voor elke € 10.000 boven € 200.000 wordt bijvoorbeeld 10% van de maximale score afgetrokken.

Let op!: Scores lager dan 0 punten en hoger dan 10 punten zijn niet mogelijk. Inschrijven buiten de rekenkundige bandbreedte, ofwel met een inschrijfprijs lager dan € 200.000 exclusief BTW of hoger dan € 300.000 exclusief BTW, leidt tot uitsluiting van de aanbestedingsprocedure.

De score voor Prijs wordt berekend aan de hand van de volgende formule:

$10 \text{ punten} - / - (10 \text{ punten} * ((\text{Inschrijfprijs} - / - € 200.000) / (€ 300.000 - / - € 200.000)))$

Rekenvoorbeelden:

Een inschrijving met de volgende aangeboden Inschrijfprijs scoort het volgende aantal punten:

1. Inschrijfprijs € 200.000: score 10,00 punten
2. Inschrijfprijs € 220.000: score 8,00 punten
3. Inschrijfprijs € 240.000: score 6,00 punten
4. Inschrijfprijs € 250.000: score 5,00 punten
5. Inschrijfprijs € 271.150: score 2,89 punten
6. Inschrijfprijs € 285.000: score 1,50 punten
7. Inschrijfprijs € 190.000 of € 310.000: uitsluiting

Inschrijvers doen hun prijsaanbieding conform het Tarievenblad in Bijlage D. Bij het invullen dient de Inschrijver navolgende instructie te volgen:

1. Alle in dit Aanbestedingsdocument beschreven dienstverlening en/of te leveren producten dienen in de aangeboden Inschrijfprijs te zijn opgenomen. Kosten die niet in de tarieven zijn opgenomen worden niet vergoed, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen;
2. De opgegeven prijzen en tarieven dienen reëel te zijn. De Inschrijver moet op verzoek daartoe aantoonbaar maken daadwerkelijk in staat te zijn gedurende de gehele contractduur de Opdracht voor de aangeboden prijzen uit te voeren.
3. Het is niet toegestaan tarieven te hanteren die de beoordelingssystematiek manipuleren waardoor toepassing van de beoordelingssystematiek onmogelijk wordt gemaakt.
4. Over de ingevulde tarieven wordt door Naturalis niet onderhandeld.



Deze instructie is bindend. Indien wordt afgeweken van de instructie wordt de Inschrijving terzijde gelegd en komt Inschrijver niet voor gunning in aanmerking.

6.3. Kwaliteitswensen

De gunningscriteria Kwaliteit worden in deze paragraaf inhoudelijk nader uitgewerkt. Daarbij is per criterium weergegeven wat de wens van de Opdrachtgever is, wat van de Inschrijver als beantwoording gevraagd wordt. Daarbij wordt van Inschrijvers gevraagd in de beantwoording de gevraagde indeling van wensen aan te houden, evenals de volgorde van de uitgevraagde onderwerpen binnen een wens. Dit draagt bij aan de mate waarin een inschrijving op efficiënte wijze te beoordelen en een goede (onderlinge) vergelijkbaarheid van Inschrijvingen.

In paragraaf 6.3.5 is tenslotte beschreven op welke wijze deze beantwoording beoordeeld wordt.

6.3.1. Wens 1 – Het logistieke proces van aanleveren monsters, uitvoering van sequencing en communicatie van resultaten

Een transparant, efficiënt en effectief logistiek proces wat een kwalitatief hoogstaande sequencing borgt is belangrijk voor Naturalis. Naturalis heeft de wens een opdrachtnemer te contracteren die het logistieke en operationele proces goed beheerst, en de kwaliteit van sequencing maximaal borgt. Het ondersteunen en ontzorgen van Naturalis is daarbij gewenst, evenals een heldere communicatie, zowel met betrekking tot de voortgang van het proces als van de resultaten van de sequencing. Naturalis hecht veel waarde aan kwaliteitsborging, aangezien het uitgangsmateriaal vaak gelimiteerd is in kwaliteit en hoeveelheid. Het is niet altijd mogelijk om de monsters opnieuw aan te leveren.

Omschrijf in maximaal 3 A4 een beknopt plan van aanpak waarin de volgende onderwerpen zijn opgenomen:

1. Aanlevering van monsters: de minimale vereisten waaraan monsters wat betreft voorbehandeling en verpakking moeten voldoen en de wijze waarop inschrijver op de kwaliteit van voorbehandeling toeziet.
2. Transport van monsters: de wijze waarop de samples getransporteerd worden naar locatie van de inschrijver, en de wijze waarop inschrijver de integriteit van de monsters, tussen moment van afhalen en afleveren borgt.
3. Opslag van monsters: op welke wijze en voor hoe lang monsters worden opgeslagen.
4. Uitvoering van sequencing: de wijze waarop de samples verwerkt worden.
5. Communicatie: de momenten en wijze waarop gecommuniceerd wordt, zowel tijdens het logistieke en uitvoeringsproces, als voor het beschikbaar stellen van resultaten aan Naturalis via het vereiste (beveiligde) klantenportal.
6. Klachtenafhandeling: de wijze waarop inschrijver invulling geeft aan klachtenafhandeling.

6.3.2. Wens 2 – Doorlooptijd en spoedmonsters

Naturalis hecht waarde aan een snelle uitvoering van gevraagde dienstverlening, en heeft hiertoe uiterste doorlooptijden in het Programma van Eisen in bijlage E opgenomen. Indien Inschrijver snellere doorlooptijden aanbiedt en garandeert, waardeert Naturalis dit positief. Daarbij hecht Naturalis eveneens waarde aan de mogelijkheid om (in incidentele spoedeisende gevallen) spoedmonsters aan te bieden.

Van Inschrijvers wordt gevraagd op maximaal 1 A4 de volgende onderwerpen te omschrijven:

1. Doorlooptijden: de aangeboden uiterste doorlooptijden waaraan Inschrijver zich conformeert voor de uitvoering, voor Sanger Sequencing en voor Next-Generation Sequencing.
2. Spoedmonsters: de mogelijkheden voor spoedmonsters, de uiterste doorlooptijd waaraan Inschrijver zich conformeert, en de eventueel bijkomende kosten of voorwaarden.

6.3.3. Wens 3 – Duurzaamheid en innovatie

Naturalis hecht veel waarde aan een duurzame en innovatieve uitvoering van onderzoeksprocessen. Van Inschrijvers wordt verlangd hier een bijdrage aan te leveren. Duurzaamheid betekent voor Naturalis dat de uitvoering van de sequencing zo min mogelijk impact heeft op het milieu, en een maximale maatschappelijke



bijdrage levert. Verder hecht Naturalis waarde aan een innovatie. De wens is dat Naturalis gebruik kan maken van state of the art technologie en ontwikkelingen op gebied van NGS gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst. Technologie en ontwikkelingen die resulteren in (continue) verbetering van snelheid en kwaliteit van sequencing.

Van Inschrijvers wordt gevraagd in maximaal 2 A4 de volgende onderwerpen te beschrijven:

1. Duurzaamheid: De maatregelen die Inschrijver treft om de impact op het milieu te minimaliseren, waaronder maatregelen om verbruik van disposable plastics, energieverbruik en CO₂-uitstoot zo beperkt mogelijk te houden.
2. Maatschappelijke bijdrage: de bijdrage die Inschrijver met de uitvoering van de Raamovereenkomst levert ten aanzien van inzet van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt, het betrekken van maatschappelijke instellingen, en het bijdragen aan maatschappelijke projecten
3. Innovatie: een beschrijving van de in te zetten technologie bij aanvang van de Raamovereenkomst, en de mate waarin deze state of the art / innovatief is, en bijdraagt aan snelheid, kwaliteit en kosten efficiëntie van sequencing; een beschrijving van de innovaties die Inschrijver verwacht te implementeren gedurende de overeenkomst en waarover Naturalis zonder kostprijsverhogende werking kan beschikken.

6.3.4. Wens 4 – Troubleshooting

Naturalis realiseert zich dat het kan gebeuren dat uit de DNA sequence van een plate of sample 'slechte' en/of onverwachte resultaten komen, waarbij de oorzaak niet (direct) duidelijk is. In een dergelijke situatie hecht Naturalis waarde aan een Inschrijver die in staat is snel en adequaat samen met Naturalis de oorzaak te achterhalen en Naturalis te ondersteunen en ontzorgen bij eventueel benodigde verbetermaatregelen.

Van Inschrijvers wordt gevraagd ten aanzien van deze wens in maximaal 1 A4 het volgende te omschrijven:

1. Foute resultaten: de wijze waarop Inschrijver omgaat met foute resultaten, en voor de hand liggende oorzaken weet uit te sluiten;
2. Aanpak troubleshooting: welke processen heeft Inschrijver om resultaten te controleren en wat zijn de vervolgstappen.

6.3.5. Beoordelingskader kwalitatieve wensen

Bij de beoordeling van de kwaliteitswensen 1 tot en met 4 kan per wens maximaal 10 punten worden gescoord, zoals in onderstaande tabel weergegeven:

Richtlijn	Score
Uitmuntend: uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat op uitstekende wijze aan de beoordelingscriteria wordt voldaan.	10
Goed: uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat in ruim voldoende mate aan de beoordelingscriteria wordt voldaan.	8
Voldoende: uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat in voldoende mate aan de beoordelingscriteria wordt voldaan.	6
Onvoldoende: uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat in onvoldoende mate aan de beoordelingscriteria wordt voldaan.	4
Slecht: uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat nauwelijks aan de beoordelingscriteria wordt voldaan.	2
Geen invulling: uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat niet aan de beoordelingscriteria wordt voldaan, dan wel is er geen informatie verstrekt.	0 (Uitsluiting van de aanbestedingsprocedure)

De beoordelingscriteria hierbij zijn:

- Specifiek: de mate waarin de beantwoording van de inschrijver relevant is voor en toegespitst is op de situatie van Naturalis en de beoogde uitgangspunten, wensen, doelstellingen en resultaten van deze Opdracht;
- Onderscheidend: de mate waarin de uit de beantwoording onderscheidende meerwaarde blijkt, de mate waarin de beantwoording aansprekend en klantgericht is vormgegeven;
- Transparant: de mate waarin hetgeen gevraagd wordt duidelijk en concreet is;



- Relevant: de mate waarin de beantwoording aansluit bij en invulling geeft aan de wensen en doelstellingen die Naturalis heeft ten aanzien van de Opdracht;
- Realistisch/haalbaar: de mate waarin de haalbaarheid en realiteit van de beantwoording aantoonbaar aannemelijk gemaakt door middel van een steekhoudende onderbouwing en voorbeelden, de mate waarin de beantwoording meetbaar en verifieerbaar is.
- Volledig: de mate waarin de gevraagde beantwoording volledig is.

(LET OP!) Een inschrijving die:

- op één of meer van de kwaliteitswensen een score 0 behaalt, of,
 - op de kwaliteitswensen gemiddeld minder dan 5 punten behaalt,
- is ongeldig en wordt uitgesloten van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.**



Bijlagen



Bijlage A – Checklist Inschrijving

Bijlage behorende bij de Uitnodiging tot inschrijving Europese aanbesteding DNA Sequencing

De inschrijving dient de onderstaande documenten te bevatten. Daar waar documenten voorzien zijn van een ondertekeningsveld, dienen deze door een rechtsgeldige vertegenwoordiger van de inschrijver te zijn ondertekend. Ondertekening wordt gecontroleerd aan de hand van uittreksel(s) uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel.

Nr	In te leveren document	Document heeft betrekking op
1	Eigen document	Aanbiedingsbrief
2	Bijlage B	Uniform Europees Aanbestedingsdocument
3	Bijlage C	Referentieformulier
4	Bijlage D	Inschrijvingsbiljet
5	Bijlage E	Programma van Eisen
6	Eigen Document	Beantwoording kwalitatieve Wensen (paragraaf 6.3)



Bijlage B – Eigen Verklaring (UEA) voor aanbestedingsprocedures

**Bijlage behorende bij de Uitnodiging tot inschrijving Europese aanbesteding
DNA Sequencing**

Separaat bijgevoegd als pdf-document.



Bijlage C – Referentieformulier

**Bijlage behorende bij de Uitnodiging tot inschrijving Europese aanbesteding
DNA Sequencing**

Separaat bijgevoegd als word-document.



Bijlage D – Inschrijvingsbiljet

**Bijlage behorende bij de Uitnodiging tot inschrijving Europese aanbesteding
DNA Sequencing**

Separate Excel bijlage.



Bijlage E – Programma van Eisen

Bijlage behorende bij de Uitnodiging tot inschrijving Europese aanbesteding DNA Sequencing

Separate Word bijlage.



Bijlage F – Conceptovereenkomst

**Bijlage behorende bij de Uitnodiging tot inschrijving Europese aanbesteding
DNA Sequencing**

Separaat bijgevoegd als pdf-document.



Bijlage G – Concept wachtkamerovereenkomst

**Bijlage behorende bij de Uitnodiging tot inschrijving Europese aanbesteding
DNA Sequencing**

Separaat bijgevoegd als pdf-document.



Bijlage H – Algemene inkoopvoorwaarden

**Bijlage behorende bij de Uitnodiging tot inschrijving Europese aanbesteding
DNA Sequencing**

Separaat bijgevoegd als pdf-document.