



Uitnodiging tot Inschrijving

Europese aanbesteding

SEM EDS

Auteur

Dhr. E.J. Elderman

Status

DEF

Datum

7 juli 2023

Versie

1.0

Naturalis
Biodiversity
Center

Darwinweg 2
Postbus 9517
2300 RA Leiden

aanbesteding@naturalis.nl
www.naturalis.nl



1 Inhoudsopgave

1 Inhoudsopgave	2
2 Begripsbepalingen	5
3 Naturalis Biodiversity Center	8
4 Beschrijving van de opdracht	10
4.1 Globale omschrijving van de opdracht	10
4.2 Percelen & CPV-codes en geraamde waarde van de overeenkomst	10
4.2.1 Perceelindeling	10
4.2.2 CPV-codes	10
4.2.3 Geraamde waarde van de overeenkomst	10
4.3 Varianten	10
4.4 Doel en beoogd resultaat van de aanbesteding	10
5. De aanbestedingsprocedure	11
5.1 Openbare procedure	11
5.2 Contactpersonen	11
5.3 Inschrijven als samenwerkingsverband of met een beroep op een derde	11
5.3.1 Inschrijven als samenwerkingsverband	12
5.3.2 Inschrijven met een beroep op een derde	12
5.4 Meerdere inschrijvingen per concern/holdingmaatschappij	12
5.5 Tekortkomingen en gelegenheid tot het stellen van vragen, Nota van Inlichtingen	13
5.5.1 Tekortkomingen	13
5.5.2 Gelegenheid tot het stellen van vragen, Nota van Inlichtingen	13
5.6 Indienen van de inschrijvingen	14
5.6.1 Tijdig, geldig en volledig	14
5.6.2. Checklist inschrijving	14
5.6.3 Wijze van aanbieden inschrijving	15
5.7 Beoordeling van de inschrijvingen	15
5.7.1 Gunningscriterium	15
5.7.2 Wijze van beoordeling	15
5.7.3 Volgorde beoordeling	16
5.7.4 Vormvereisten	16
5.7.5 Uitsluitingsgronden	16
5.7.6 Geschiktheidseisen	17
5.7.7 Minimumeisen	17
5.7.8 Gunningscriteria	17
5.8 Gunningsprocedure	17
5.8.1 Voorgenomen gunningsbeslissing	17
5.8.2 Opschortende termijn, bezwaar tegen de gunningsbeslissing	17



5.8.3 Definitieve gunning	18
5.9 Overeenkomst(en)	18
5.9.1 Overeenkomst	18
5.9.2 Wachtkamerovereenkomst	19
5.10 Planning	19
5.11 Overige bepalingen	20
5.11.1 Instemming voorwaarden aanbestedingsprocedure	20
5.11.2 Merken, normeringen, octrooien of typen	20
5.11.4 Tegenstrijdigheden, tekortkomingen	20
5.11.5 Voorbehoud procedure	20
5.11.6 Schadevergoeding/tegemoetkoming kosten	21
5.11.7 Prijsonderhandelingen	21
5.11.8 Intellectueel eigendom	21
5.11.9 Geheimhouding	21
5.11.10 Recht	22
5.11.11 Taal	22
5.11.12 Klachtenregeling	22
6. Vormvereisten, uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen	23
6.1 Vorm en inhoud van de Inschrijving	23
6.2 Uitsluitingsgronden	23
6.2.1 Verplichte en facultatieve uitsluitingsgronden	23
6.3 Geschiktheidseisen	24
6.3.1 Financiële en economische draagkracht, aansprakelijkheidsverzekering	24
6.3.2 Technische bekwaamheid, referenties	24
6.3.4 Beroepsbevoegdheid	25
7 Gunningscriterium	26
7.1 Beste prijs-kwaliteitverhouding	26
7.2 Prijs	26
7.3 Kwaliteit	27
7.3.1 Wens 1 – Scankwaliteit	27
7.3.2 Wens 2 – Specificaties SEM EDS	28
7.3.3 Wens 3 – Gebruiksvriendelijkheid	29
7.3.4 Beoordelingskader	30
BIJLAGE A - Checklist inschrijving	32
BIJLAGE B - Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)	33
BIJLAGE C - Referentieformulier	34
BIJLAGE D - Inschrijvingsbiljet	36
BIJLAGE E - Programma van Eisen en Wensen	37
BIJLAGE F - Concept overeenkomst	38
BIJLAGE G - Concept wachtkamerovereenkomst	39





2 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 Stichting Naturalis Biodiversity Center.

Aanbestedingsdocument: Deze Uitnodiging tot Inschrijving, inclusief de bijlagen.

Concept (Raam)Overeenkomst: De (Raam)Overeenkomst die in concept als bijlage bij deze Uitnodiging tot Inschrijving is bijgevoegd.

Diensten/Dienstverlening: De door Opdrachtnemer op basis van de (Raam)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 bij deze Uitnodiging tot Inschrijving in de vorm van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument. Inschrijver verklaart met ondertekening van de Eigen Verklaring dat de gestelde Uitsluitingsgronden niet op hem van toepassing zijn en dat hij aan de Geschiktheidseisen voldoet.

Eis: Een Eis is een 'knock-out criterium'. De aangeboden Inschrijving moet zonder enig voorbehoud aan de Eis(en) 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, 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 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 wordt deze uitgewerkt in een prijscriterium en kwalitatieve criteria.

Inschrijver: Een onderneming die een inschrijving heeft ingediend of mogelijk zal indienen

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 Opdrachtgever 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: Stichting 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. Zie Eigen Verklaring.

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.



3 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 biodiversiteitsdata

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.



4 Beschrijving van de opdracht

4.1 Globale omschrijving van de opdracht

Het doel van deze aanbesteding is het contracteren van één opdrachtnemer voor het leveren van een Scanning Electron Microscope (SEM) met Energy Dispersed Spectroscopy (EDS) voor Naturalis, alsmede het onderhoud voor een periode van 5 jaar.

4.2 Percelen & CPV-codes en geraamde waarde van de overeenkomst

4.2.1 Perceelindeling

De aanbesteding is niet onderverdeeld in percelen. De Opdracht behelst de levering van een enkel apparaat en het onderhoud daarvan. De garantieverplichtingen en het onderhoud dienen te worden nagekomen/uitgevoerd door de leverancier van het apparaat. Deze opdracht laat zich daarom niet onderverdelen in percelen.

4.2.2 CPV-codes

De opdracht betreft een levering. De van toepassing zijnde CPV-code betreft:

Omschrijving	CPV-Code
Elektronenmicroscopen	38511000-0
Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten	38000000-5

4.2.3 Geraamde waarde van de overeenkomst

De geraamde waarde van de overeenkomst bedraagt meer dan de drempelwaarde waarboven het volgen van een Europese aanbestedingsprocedure verplicht is en bedraagt naar verwachting € 300.000 (met een ruime marge). Deze opgave is indicatief en aan deze opgave kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend.

4.3 Varianten

Het indienen van varianten is niet toegestaan.

4.4 Doel en beoogd resultaat van de aanbesteding

Naturalis wil door middel van deze Europese openbare aanbesteding een Overeenkomst met één Opdrachtnemer afsluiten voor het leveren van een Scanning Electron Microscope (SEM) met Energy Dispersed Spectroscopy (EDS), inclusief onderhoud voor een periode van 5 jaar.



5. De aanbestedingsprocedure

5.1 Openbare procedure

Naturalis volgt voor deze Europese aanbesteding de zogenaamde openbare procedure conform art. 2.26 van de gewijzigde aanbestedingswet 2012. In deze openbare Europese aanbestedingsprocedure wordt de selectie- en gunningsfase in één ronde doorlopen. 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 eisen en de gunningscriteria beoordeeld welke Inschrijver de voor Naturalis de beste prijs-kwaliteitverhouding biedt. Op basis van deze methode wordt met één onderneming een Overeenkomst afgesloten.

5.2 Contactpersonen

De communicatie met betrekking tot deze aanbesteding verloopt via de berichtenmodule op de website Tenderned.nl, onder vermelding van Aanbesteding SEM EDS via de volgende contactpersoon:

Naturalis Biodiversity Center
Dhr. E.J. Elderman
Postbus 9517
2300 RA Leiden
Telefoon: 06-55020608
E-mail: aanbesteding@naturalis.nl

Bezoekadres: Darwinweg 2, 2333 CR Leiden

Bij afwezigheid van Dhr. E.J. Elderman is als vervangend contactpersoon Dhr. K.A. Berkenbosch (06-17429765) 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 hierboven omschreven. Naturalis heeft het recht Inschrijvers die voor deze Europese aanbesteding contact zoeken met andere medewerkers dan hierboven vermeld, uit te sluiten van deelname.

5.3 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.



5.3.1 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 6.2) 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 (bijlage C) dienen slechts één keer te worden ingediend, voor het samenwerkingsverband als geheel.

5.3.2 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.

5.4 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 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.

5.5 Tekortkomingen en gelegenheid tot het stellen van vragen, Nota van Inlichtingen

5.5.1 Tekortkomingen

Deze Uitnodiging tot Inschrijving (inclusief de bijlagen) is met grote zorg samengesteld. Mocht Inschrijver echter onvolkomenheden, onduidelijkheden, tegenstrijdigheden, gebreken, of bepalingen in strijd met de Aanbestedingswet 2012 of anderszins constateren dan wordt Inschrijver verzocht hiervan zo spoedig mogelijk doch uiterlijk op de in de planning vermelde uiterste datum voor het indienen van vragen, melding te maken teneinde Naturalis in de gelegenheid te stellen zo nodig één en ander te corrigeren.

Doet Inschrijver dit niet, dan verwerkt hij daarmee ieder recht jegens Naturalis voor dit verband houdt met de vermeende onvolkomenheid, onduidelijkheid, tegenstrijdigheid, gebrek, of strijdigheid met de Aanbestedingswet 2012.

5.5.2 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 kunnen uitsluitend via de vraag- en antwoordmodule van Tendered worden ingediend.

Vragen kunnen worden ingediend tot het moment dat in paragraaf 5.10 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.

Indien de procedure voorziet in een tweede vragenronden, mogen in de tweede ronde uitsluitend vragen worden gesteld die voortvloeien uit de antwoorden die gegeven zijn in de eerste Nota van Inlichtingen.

5.6 Indienen van de inschrijvingen

5.6.1 Tijdig, geldig en volledig

De inschrijving dient 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.

De inschrijving dient 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).

5.6.2 Checklist inschrijving

De inschrijving dient volledig te zijn, dat wil zeggen: alle gevraagde documenten of andere informatie moeten bij de Inschrijving zijn gevoegd. Zie hiervoor de Checklist Inschrijving (Bijlage A). De checklist dient twee doelstellingen:

1. Voor de Inschrijver biedt het 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 kan 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 niet 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.

5.6.3 Wijze van aanbieden inschrijving

Inschrijvingen kunnen uitsluitend worden ingediend door deze in de kluis op www.tenderned.nl te plaatsen. Andere wijzen van indienen zijn niet toegestaan. Het is de verantwoordelijkheid van inschrijver om er voor zorg te dragen om tijdig te beschikken over een account bij Tenderned en de benodigde authenticatiemiddelen.

5.7 Beoordeling van de inschrijvingen

5.7.1 Gunningscriterium

Naturalis hanteert voor deze Europese aanbesteding het gunningscriterium “beste prijs-kwaliteitverhouding”. Dit houdt in dat naast de prijs ook kwalitatieve aspecten een rol spelen. De uitvoering van de opdracht dient te voldoen aan de gestelde eisen. Daarnaast heeft Naturalis een aantal gunningscriteria geformuleerd met betrekking tot de opdracht, waarmee 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.

5.7.2 Wijze van beoordeling

De invulling van de kwalitatieve criteria van de inschrijvers wordt door een commissie beoordeeld. Deze beoordelingscommissie bestaat uit vier materiedeskundigen en één inkoopadviseur van Naturalis. Naturalis heeft de beschikking over een tweetal CT scanners en ruime ervaring met het gebruik van deze apparatuur.

Functie	Beoordelingsaspect
Research Analyst	Kwalitatieve gunningscriteria
Head of Laboratories	Kwalitatieve gunningscriteria
Research Group Leader	Kwalitatieve gunningscriteria
Researcher	Kwalitatieve gunningscriteria
Sr Inkoopadviseur	Tijdige indiening, vormvereisten, uitsluitingsgronden, geschiktheidseisen, minimumeisen, gunningscriterium Prijs



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.

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 hebben gescoord, dan eindigt de inschrijver met het hoogste totaal aantal punten op het criterium kwaliteit als hoogste in de ranking van de inschrijvers met hetzelfde aantal punten.

5.7.3 Volgorde beoordeling

De beoordelingsprocedure van de inschrijving is opgebouwd uit onderstaande stappen:

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

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

5.7.4 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.

5.7.5 Uitsluitingsgronden

Conform de in 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 dat de gestelde gronden niet op hem van toepassing zijn



Aanvullend op de eigen verklaring (UEA) dient inschrijver, uitsluitend op eerste verzoek daartoe, een Gedragsverklaring Aanbesteden (GVA) in te dienen. Voor informatie zie: <https://www.justis.nl/producten/gedragsverklaring-aanbesteden-gva>. Vanwege de mogelijke doorlooptijd voor het aanvragen van een GVA adviseert Naturalis Inschrijvers deze tijdig aan te vragen.

5.7.6 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 6.3.

5.7.7 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.

5.7.8 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 komt de beoordelingscommissie tot een voorlopig eindoordeel. Alle inschrijvingen krijgen een score toegekend en op basis van de totaalscore ontstaat een ranking van de inschrijvingen.

5.8 Gunningsprocedure

5.8.1 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 inschrijving met de beste prijs-kwaliteitverhouding en de naam van de Inschrijver aan wie Naturalis voornemens is de opdracht te gunnen.

5.8.2 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.

5.8.3 Definitieve gunning

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

5.9 Overeenkomst(en)

Na definitieve gunning zal Naturalis met de winnende Inschrijver en mogelijk met de nummer twee uit de rangorde een overeenkomst worden gesloten.

5.9.1 Overeenkomst

Naturalis heeft concept Overeenkomst opgesteld die is bijgevoegd als Bijlage F. In de concept Overeenkomst heeft Naturalis de 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 onvoorwaardelijk akkoord te gaan met definitieve Overeenkomst.



5.9.2 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 12 (12) maanden na initiële Opdrachtverstrekking, de Opdracht over te dragen aan de Inschrijver met wie de wachtkamerovereenkomst is afgesloten, zonder dat hiervoor een nieuwe aanbesteding moet worden uitgeschreven. De concept wachtkamerovereenkomst is als Bijlage G bij het Aanbestedingsdocument bijgevoegd.

5.10 Planning

De planning van deze aanbestedingsprocedure is in onderstaand overzicht weergegeven.

Actie	Deadline
Publiceren Uitnodiging tot Inschrijving	7 juli 2023
Indienen vragen t.b.v. Nota van Inlichtingen	1 september 2023, 23:59u
Publiceren Nota van Inlichtingen	15 september 2023
Indienen Inschrijving	29 september 2023, 12:30u
Toezening door Inschrijvers te scannen object	6 oktober 2023
Indienen scans	13 oktober 2023
Verzenden voorgenomen gunningsbeslissing	18 oktober 2023
Verzenden definitieve gunningsbeslissing	8 november 2023
Ondertekening overeenkomst	8 november 2023
Start looptijd service-overeenkomst	Direct na levering SEM EDS

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.



5.11 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.

5.11.1 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.

5.11.2 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.

5.11.3 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.

5.11.4 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

5.11.5 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.

5.11.6 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.

5.11.7 Prijsonderhandelingen

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

5.11.8 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.

5.11.9 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.

5.11.10 Recht

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

5.11.11 Taal

Inschrijvingen dienen in de Nederlandse taal te zijn opgesteld.

5.11.12 Klachtenregeling

Voor een ondernemer die het niet eens is met (een onderdeel van) deze aanbesteding of een beslissing van Naturalis, is een klachtenregeling beschikbaar. In Bijlage H is de Klachtenregeling Aanbestedingen Naturalis versie 08MEI2020 opgenomen.

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 de in paragraaf [5.2](#) 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 [5.8.2](#). 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.



6. 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.

6.1 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/documenten 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 benodigde 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.

6.2 Uitsluitingsgronden

6.2.1 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.

6.3 Geschiktheidseisen

Naturalis heeft voor deze 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.

6.3.1 Financiële en economische draagkracht, aansprakelijkheidsverzekering

Inschrijver dient bij inschrijving, alsmede gedurende de gehele looptijd van de Overeenkomst, over een beroeps- en bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering te beschikken met een dekking van minimaal € 500.000 per gebeurtenis en een maximum van € 1.000.000 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.

6.3.2 Technische bekwaamheid, referenties

Inschrijver dient zijn technische- en beroepsbekwaamheid door aan te tonen over de volgende kerncompetentie(s) te beschikken:

1. Kerncompetentie 1: ervaring met levering vergelijkbare SEM EDS;
2. Kerncompetentie 2: ervaring met onderhoud van een SEM EDS

De Inschrijver dient te bewijzen over de kerncompetentie(s) te beschikken door het aanleveren van een of meerdere referenties.

Kerncompetentie 1: ervaring in de afgelopen drie jaar met succesvolle levering van een SEM EDS met deels (minimaal) dezelfde kenmerken/eigenschappen als gevraagd in deze aanbesteding. De levering dient te voldoen aan de volgende eisen:

1. De referentie dient betrekking te hebben op de levering van een SEM EDS met een waarde van ten minste € 200.000,00 exclusief btw;
2. De referentie dient betrekking te hebben op een levering van een SEM EDS die minimaal voldoet aan de eisen 1, 5, 16 en 28 uit het bijgevoegde Programma van Eisen;
3. De referentie dient betrekking te hebben op een SEM EDS die op de uiterste indiendatum voor de Inschrijving maximaal 3 jaar en minimaal 6 maanden operationeel is na oplevering;



4. De referentie dient te kunnen worden voorzien van een tevredenheidsverklaring van de referent;

Kerncompetentie 2: ervaring in de afgelopen drie jaar met succesvol onderhoud van een SEM EDS gedurende minimaal 2 jaar.

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

1. Per kerncompetentie dient één referentie aangeleverd te worden. De twee referenties mogen betrekking hebben op hetzelfde project/dezelfde levering;
2. De referentie is door Inschrijver als hoofdaannemer uitgevoerd;
3. Voor het indienen van de referentie maakt u gebruik van het referentieformulier 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 binnen 5 werkdagen 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 referentieformulier.

6.3.4 Beroepsbevoegdheid

Inschrijver, waaronder begrepen alle eventuele deelnemers aan een samenwerkingsverband, dient ingeschreven te zijn in het handelsregister volgens de eisen van de wetgeving van het land waar hij is gevestigd.

Op eerste verzoek van Naturalis dient Inschrijver nadere bewijsmiddelen te kunnen overleggen waaruit blijkt dat deze verklaring naar waarheid is afgegeven, waaronder in ieder geval een uittreksel van de inschrijving in het handelsregister, niet ouder dan zes maanden. Indien Inschrijver hier niet aan voldoet wordt hij uitgesloten van deelname aan de aanbestedingsprocedure.



7 Gunningscriterium

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

7.1 Beste prijs-kwaliteitverhouding

Naturalis gunt deze opdracht op basis van het criterium 'beste prijs-kwaliteitverhouding' en de daarbij behorende puntenverdeling aan de Inschrijver die de beste Inschrijving heeft ingediend.. De gunningscriteria worden in de volgende paragrafen uitgewerkt. Een inschrijver kan per criterium punten scoren, waarbij de totale score op maximaal op 100 punten uitkomt. De puntenverdeling van de criteria staat in onderstaande tabel vermeld.

Gunningscriterium	Onderdeel	Maximaal aantal te behalen punten
Prijs		30
Kwaliteit	Scankwaliteit	30
Kwaliteit	Specificaties SEM EDS	25
Kwaliteit	Gebruiksvriendelijkheid	15
Totaal		100

7.2 Prijs

Het gunningscriterium Prijs wordt beoordeeld op basis van de aangeboden prijs voor de SEM EDS en de bijbehorende dienstverlening. Voor het gunningscriterium Prijs zijn maximaal 30 punten te halen. Scores worden afgerond op twee cijfers achter de komma.

De score voor de aangeboden opslagfactor wordt bepaald aan de hand van de volgende rekenkundige formule:

$$(\text{Laagste Aangeboden Prijs} / \text{Aangeboden Prijs Inschrijver}) \times 30 \text{ punten} = \text{Score Inschrijving.}$$

De score wordt afgerond tot 2 cijfers achter de komma.

Rekenvoorbeeld: Inschrijver heeft een prijs aangeboden van € 400.000. De laagste inschrijving is € 300.000.

De score van Inschrijver bedraagt in dat geval $300.000/400.000 \times 30 = 22,50$ punten.



Inschrijvers geven hun Prijs op conform het Inschrijvingsbiljet in Bijlage D. Bij het invullen dient de Inschrijver volgende instructie te volgen:

1. Alle in dit Aanbestedingsdocument beschreven leveringen/dienstverlening dienen in de aangeboden Prijs te zijn opgenomen. Kosten die niet in de factor zijn opgenomen worden niet vergoed, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen;
2. De aangeboden Prijs dient reëel te zijn voor de leveringen en dienstverlening die Inschrijver aanbiedt in de Inschrijving. De Inschrijver moet op verzoek daartoe aan kunnen tonen daadwerkelijk in staat te zijn gedurende de gehele contractduur de Opdracht voor de aangeboden Prijs uit te kunnen voeren.
3. Over de aangeboden Prijs wordt door Naturalis niet onderhandeld;
4. Uitsluitend de geel gemarkeerde velden in het Inschrijvingsbiljet mogen worden aangepast. Wijzigingen in overige velden maken het Inschrijvingsbiljet ongeldig;

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

7.3 Kwaliteit

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, en op welke wijze deze beantwoording beoordeeld wordt.

7.3.1 Wens 1 – Scan kwaliteit

Naturalis hecht grote waarde aan de kwaliteit van de met de SEM EDS te vervaardigen scans.

Na het indienen van de Inschrijving zal aan Inschrijvers die een geldige Inschrijving hebben ingediend een monster worden verzonden, dat door Inschrijver dient te worden gescand. De scan dient binnen 5 werkdagen na verzending van het monster Naturalis te worden ingediend via WeTransfer. Naturalis zal de scan beoordelen op:

- Conformiteit met het Programma van Eisen (Bijlage E);
- Conformiteit met de overige Gunningscriteria;
- Mate van detaillering;
- Zichtbaarheid/helderheid detaillering;
- Aanwezigheid/afwezigheid storende artefacten;
- Duur van de scan.

Na gunning zal de uiteindelijke leverancier, na plaatsing van SEM EDS, van hetzelfde object controle-scans moeten maken. Deze controle-scans dienen minimaal van dezelfde kwaliteit te zijn als de scans die na de Inschrijving zijn ingediend. Indien dat niet het geval is, is dat reden om de overeenkomst te ontbinden, zonder dat daardoor voor Inschrijver recht op schadevergoeding ontstaat.



De maximaal te behalen score voor Wens 1 - Scankwaliteit bedraagt 30 punten. De score wordt berekend door het maximale aantal te behalen punten te vermenigvuldigen met de score die door het beoordelingsteam van Naturalis op basis van paragraaf 7.3.4. wordt toegekend.

Rekenvoorbeeld: de door Inschrijver behaalde score bedraagt 80% (Goed). Het aantal punten dat daarmee behaald wordt bedraagt derhalve 30 punten * 80% = 24,00 punten.

Aan te leveren door Inschrijver: scans, met opgave van de duur van de scan. Een gespecificeerde opgave van de aan te leveren scans zal met het sample worden meegezonden.

Indien inschrijver op dit onderdeel een score behaalt van 40% of lager (conform paragraaf 7.3.4) wordt de inschrijving terzijde gelegd en komt deze niet voor gunning in aanmerking.

7.3.2 Wens 2 – Specificaties SEM EDS

Naturalis heeft in bijlage E de minimeisen geformuleerd waar de SEM EDS en/of de aanbieding aan moet voldoen. In een aantal gevallen kunnen punten worden toegekend als de specificaties die Inschrijver kan aanbieden beter zijn dan de minimum-eisen. Daar worden dan punten voor toegekend, die leiden tot een hogere score van de Inschrijving.

In onderstaande tabel wordt weergegeven met welke specificaties extra punten kunnen worden behaald.

Nr	Omschrijving Wens	Maximaal aantal te behalen punten
06B	De valentie van elementen (formule) kan gewijzigd worden. Bijvoorbeeld Fe³⁺ naar Fe²⁺ (of visa versa) - Dit kan enkel indirect door middel van de Fe met zuurstofverhouding te bepalen. Dit is dus niet kwantitatief. Ja = 5 punten Nee = 0 punten	5

07B	De SEM EDS is uitgerust met een 100m@m2 EDX detector (of groter) Ja = 5 punten Nee = 0 punten	5
24B	De SEM EDS kan geleverd worden binnen: 5 maanden - 1 punt; 4 maanden - 2 punten; 3 maanden - 3 punten; 2 maanden - 4 punten; 1 maanden - 5 punten.	5
31	Het kunnen scannen van vochtig materiaal met als extra een cooling stage (650 pascal). Ja = 5 punten Nee= 0 punten	5
38	De stage zit in de kamer (en niet aan de deur), zodat er veilig grote samples in de kamer kunnen worden geplaatst. Ja = 5 punten Nee = 0 punten	5
	Maximale score	25 punten

In Bijlage E moet in de kolom "Toelichting Inschrijver" worden aangegeven welke waarde door Inschrijver wordt aangeboden.

7.3.3 Wens 3 – Gebruiksvriendelijkheid

Naturalis hecht veel waarde aan een gebruiksvriendelijke SEM EDS waar ook personen met weinig of geen ervaring met scannen met een summiere instructie eenvoudige scans kunnen maken.

Onder een gebruiksvriendelijk wordt in ieder geval verstaan:

- De bediening is intuïtief en consequent. Termen, menu's, pictogrammen en knoppen komen overeen met de functie die een gebruiker er van verwacht en hebben in alle gevallen een gelijke betekenis.



- Navigatie door het systeem en de werkvolgorde moet logisch in elkaar zitten. De gebruiker moet kunnen zien waar deze is. Allerlei omwegen en noodgedwongen “trucs” moeten niet nodig zijn.
- De bediening en indeling van standaardelementen (onder andere menu's en functietoetsen) komt bij voorkeur overeen met standaarden zoals gewend bij bijvoorbeeld Microsoft Office.
- De eenvoud waarmee er door een getrainde analist zelf nieuwe workflows of gedeelten hiervan voor bepaalde scanreeksen kan worden opgezet.

De maximaal te behalen score voor Wens 3 - Gebruiksvriendelijkheid bedraagt 15 punten. De score wordt berekend door het maximale aantal te behalen punten te vermenigvuldigen met de score die door het beoordelingsteam van Naturalis op basis van paragraaf 7.3.4 wordt toegekend.

Rekenvoorbeeld: de door Inschrijver behaalde score bedraagt 80% (Goed). Het aantal punten dat daarmee behaald wordt bedraagt derhalve 15 punten * 80% = 12 punten.

Aan te leveren door Inschrijver: omschrijving van te doorlopen stappen/procedure scanproces, voorzien van (leesbare) screenshots die een indruk geven van de software/scanprocedure. Maximaal 1200 woorden over maximaal 4 pagina's A4.

Indien inschrijver op dit onderdeel een score behaalt van 40% of lager (conform paragraaf 7.3.4) wordt de inschrijving terzijde gelegd en komt deze niet voor gunning in aanmerking.

7.3.4 Beoordelingskader

Bij de beoordeling van de scankwaliteit en de gebruiksvriendelijkheid kan per subcriterium maximaal 100% en minimaal 0% worden gescoord, zoals in onderstaande tabel weergegeven. Het aantal punten van een inschrijver wordt vervolgens bepaald door het maximaal aantal te behalen punten per subgunningscriterium te vermenigvuldigen met de score.

Richtlijn	Score
<u>Uitmuntend</u> : uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat op uitmuntende wijze aan de beoordelingscriteria wordt voldaan. Alle of de meeste van de elementen en aspecten van de kwaliteitswens zijn inhoudelijk uitstekend beantwoord en bieden veel onderscheid en/of meerwaarde voor Naturalis.	100%
<u>Goed</u> : uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat grotendeels aan de beoordelingscriteria wordt voldaan. Alle of de meeste van de elementen en aspecten van de kwaliteitswens zijn	80%

inhoudelijk goed beantwoord en bieden meerwaarde en/of onderscheid voor Naturalis.	
<u>Voldoende</u> : uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat in voldoende mate aan de beoordelingscriteria wordt voldaan. Alle of de meeste van de elementen en aspecten van de kwaliteitswens zijn inhoudelijk voldoende beantwoord maar bieden geen meerwaarde en/of onderscheid voor Naturalis. Er zijn mogelijk vraagtekens bij hoe concreet, relevant en/of realistisch het antwoord is.	60%
<u>Onvoldoende</u> : uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat in onvoldoende mate aan de beoordelingscriteria wordt voldaan. Slechts enkele van de elementen en aspecten van de kwaliteitswens zijn inhoudelijk beantwoord maar zijn niet concreet, relevant, realistisch, bieden geen meerwaarde en/of onderscheid voor Naturalis.	40%
<u>Slecht</u> : uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat nauwelijks aan de beoordelingscriteria wordt voldaan. Alle of de meeste van de elementen en aspecten van de kwaliteitswens zijn inhoudelijk niet, onvoldoende of minimaal beantwoord en zijn niet concreet, relevant en/of realistisch.	20%
<u>Geen invulling</u> : uit de door de Inschrijver verstrekte informatie blijkt dat in het geheel niet aan de beoordelingscriteria wordt voldaan, dan wel is er geen informatie verstrekt. (Uitsluiting van verdere deelname aan aanbestedingsprocedure)	0%

De beoordelingscriteria hierbij zijn:

- **Specifiek/relevant**: de mate waarin de beantwoording van de inschrijver eenduidig is en toegespitst is op de door Naturalis beoogde wensen, doelstellingen en resultaten van deze Opdracht, en de mate waarin het aanbod specifiek is gemaakt voor de Naturalis situatie;
- **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.
- **Concreetheid**: De beantwoording is onderbouwd en berust op betrouwbare aannames. Wollig taalgebruik is vermeden en de beoordelaar hoeft geen moeite te doen het antwoord te doorgronden. Waar nodig is deze toetsbaar.
- **Volledig**: de mate waarin de gevraagde beantwoording volledig is.



BIJLAGE A - Checklist inschrijving

Nr	In te leveren document	Document heeft betrekking op
1	Eigen document	Aanbiedingsbrief
2	Bijlage B	Uniform Europees Aanbestedingsdocument, ingevuld en correct ondertekend
3	Bijlage C	Referentieformulier per kerncompetentie, ingevuld en correct ondertekend
4	Bijlage D	Inschrijvingsbiljet, ingevuld en correct ondertekend
5	Bijlage E	Programma van Eisen en Wensen, ingevuld en correct ondertekend.
6	Eigen document	Beantwoording kwalitatieve Wensen (conform paragraaf 7.3)



BIJLAGE B - Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)

Separaat bijgevoegd.



BIJLAGE C - Referentieformulier

Kerncompetentie 1	Ervaring met levering vergelijkbare SEM EDS
Naam referent	
Naam contactpersoon	
Telefoonnummer contactpersoon	
E-mailadres contactpersoon	
Als hoofdaannemer uitgevoerd?	J/N
Omschrijving eventuele delen in onderaanneming uitgevoerd	
Datum oplevering SEM EDS	
Toelichting	<i>max 500 woorden</i>

Kerncompetentie 2	Ervaring in de afgelopen drie jaar met succesvol onderhoud van een SEM EDS
Naam referent	
Naam contactpersoon	
Telefoonnummer contactpersoon	
E-mailadres contactpersoon	
Als hoofdaannemer uitgevoerd?	J/N
Omschrijving eventuele	



delen in onderaanneming uitgevoerd	
Datum overeenkomst	
Toelichting	<i>max 500 woorden</i>

Ondertekening	
Naam Inschrijver	
Naam vertegenwoordigings- bevoegde ondertekenaar	
Functie vertegenwoordigings- bevoegde ondertekenaar	
Handtekening	
Plaats, datum	



BIJLAGE D - Inschrijvingsbiljet

Separaat bijgevoegd.



BIJLAGE E - Programma van Eisen en Wensen

Separaat bijgevoegd.



BIJLAGE F - Concept overeenkomst

Separaat bijgevoegd.



BIJLAGE G - Concept wachtkamerovereenkomst

Separaat bijgevoegd.



BIJLAGE H - Klachtenregeling Aanbestedingen Naturalis versie 08MEI2020

Artikel 1

1.1 Een klacht is een melding van een ondernemer die belang heeft bij een aanbesteding van Stichting Naturalis Biodiversity Center (verder: Naturalis), waarin de ondernemer gemotiveerd aangeeft dat hij het niet eens is met (een onderdeel van) deze aanbesteding.

1.2 Klachten kunnen aan de orde stellen dat een bepaald handelen of nalaten van Naturalis in een concrete aanbesteding in strijd is met wettelijke bepalingen, richtlijnen of met andere voorschriften die voor die aanbesteding gelden.

Artikel 2

2.1 Alleen ondernemers die belang hebben bij de verwerving van een specifieke opdracht kunnen een klacht indienen. Daaronder vallen uitsluitend:

- A. (potentiële) gegadigden en/of inschrijvers;
- B. onderaannemers van (potentiële) gegadigden en/of inschrijvers;
- C. brancheorganisaties en branchegerelateerde adviescentra van ondernemers.

2.2 Onderaannemers kunnen een klacht indienen voor zover deze niet de relatie tussen hoofdaannemer – onderaannemer betreft.

2.3 Anoniem klagen is niet toegestaan. Wel kan een brancheorganisatie op eigen titel bezwaren met betrekking tot een aanbestedingsprocedure, die bij een of meer ondernemers van de branche leven, als klacht indienen.

Artikel 3

3.1 Klachten hebben betrekking op aspecten van aanbestedingen die binnen de werking van de Aanbestedingswet 2012 vallen. De aanbestedingen kunnen Europees of nationaal zijn.

3.2 Klachten kunnen niet gaan over het aanbestedingsbeleid van Naturalis in het algemeen.

Artikel 4

4.1 Het indienen van een klacht schort de betreffende aanbestedingsprocedure niet automatisch op.

4.2 Het staat Naturalis vrij om al dan niet over te gaan tot opschorting van de betreffende aanbestedingsprocedure.



Artikel 5

5.1 De ondernemer dient de klacht per e-mail in bij de Klachtencommissie aanbesteden Naturalis (verder: klachtencommissie) via het e-mailadres klachtenaanbestedingen@naturalis.nl.

5.2 De ondernemer maakt duidelijk dat het over een klacht gaat, waarover hij klaagt en hoe volgens hem het knelpunt zou kunnen worden verholpen. Hierbij wordt nader ingegaan op de onderdelen van de klacht, zoals beschreven in artikel 1 van deze regeling.

5.3 De klacht bevat de dagtekening, naam en het adres van de ondernemer, gegevens van de contactpersoon en de aanduiding van de aanbesteding.

5.4 Klachten moeten zo spoedig mogelijk en zoveel mogelijk voor de definitieve Inschrijving c.q. de wachtperiode kenbaar worden gemaakt, zodat Naturalis de procedure waar mogelijk nog kan bijstellen.

5.5 De Klachtencommissie neemt een klacht niet in behandeling wanneer:

- A. de klacht een (aspect van een) aanbestedingsprocedure betreft waarvan het voor de hand ligt om middels de in de aanbestedingsprocedure vastgelegde mogelijkheid tot het stellen van vragen verduidelijking te verkrijgen, met inachtneming van de daarvoor geldende termijnen;
- B. de klacht niet dan wel onvoldoende is gemotiveerd en/of gedocumenteerd;
- C. de klacht een (aspect van een) aanbestedingsprocedure betreft waarover reeds een gerechtelijke procedure aanhangig is gemaakt of waarover de rechter reeds een uitspraak heeft gedaan;
- D. de klacht betrekking heeft op het aanbestedingsbeleid in het algemeen van Naturalis.

5.6 Wanneer de klachtencommissie een klacht niet in behandeling neemt, wordt dit aan de ondernemer – schriftelijk en gemotiveerd – medegedeeld.

Artikel 6

6.1 Per klacht wordt door Naturalis een ad hoc klachtencommissie samengesteld met een of meerdere medewerkers met inkooptechnische en juridische achtergrond die niet direct bij de aanbesteding betrokken zijn. Indien noodzakelijk schakelt Naturalis hiervoor derden in om de onafhankelijkheid van de klachtencommissie te waarborgen.

6.2 De klachtencommissie stuurt binnen twee werkdagen na ontvangst van de klacht een ontvangstbevestiging met daarin een termijn waarbinnen zal worden gereageerd op de klacht.

6.3 Het staat Naturalis vrij om andere (potentiële) gegadigden/inschrijvers van de indiening van de klacht op de hoogte te stellen.



Artikel 7

7.1 De klachtencommissie onderzoekt de klacht. De klachtencommissie kan aanvullende informatie opvragen bij de ondernemer en/of Naturalis. Het is echter nadrukkelijk de verantwoordelijkheid van partijen om uit eigen beweging die informatie aan de klachtencommissie te verstrekken die van belang kan zijn bij de klachtbehandeling.

7.2 De klachtencommissie begint zo spoedig mogelijk met dit onderzoek, zet dit voortvarend voort en houdt daarbij rekening met de planning van de aanbestedingsprocedure.

7.3 De klachtencommissie geeft schriftelijk niet-bindend advies aan Naturalis over de te nemen beslissing omtrent de klacht. Naturalis is niet gehouden dit advies met klager te delen en/of over te nemen.

Artikel 8

8.1 Naturalis beslist over de klacht en laat zo snel mogelijk en per e-mail aan de klager de gemotiveerde beslissing weten: de klacht is terecht, de klacht is niet terecht of de klacht is slechts gedeeltelijk terecht. Ook wordt aangegeven of Naturalis corrigerende en/of preventieve maatregelen treft.

8.2 De andere (potentiële) gegadigden/inschrijvers worden op de hoogte gesteld van de afhandeling van de klacht indien Naturalis dit noodzakelijk acht.

8.3 Afhankelijk van de fase in de aanbestedingsprocedure kan het voorkomen dat de te nemen maatregelen door Naturalis aan de betrokkenen in de aanbesteding op hetzelfde moment worden gecommuniceerd als aan de indiener van de klacht.

Artikel 9

9.1 De klachtencommissie kan op verzoek van de ondernemer of Naturalis voorstellen dat de klacht, voordat daarop door Naturalis wordt beslist, voor bemiddeling of advies wordt voorgelegd aan de Commissie van Aanbestedingsexperts.

Artikel 10

10.1 Als Naturalis aan de ondernemer heeft laten weten hoe is beslist over de klacht, of als Naturalis nalaat om binnen een redelijke termijn op de klacht te reageren, dan kan een ondernemer de klacht aan de Commissie van Aanbestedingsexperts voorleggen.

Aldus vastgesteld te Leiden, 8 mei 2020.