

NR	Omschrijving eis	U voldoet hieraan Ja	U voldoet hieraan Nee	evt. Opmerkingen
Functionele eisen Content Publicatiesysteem				
Eis1	Aan het begin van het traject wordt het functioneel ontwerp onderling afgestemd tussen Opdrachtnemer en Opdrachtgever. Vervolgens wordt een definitieve versie vastgesteld. Deze is leidend voor het technische ontwerp en de inrichting/ontwikkeling van de Microsoft cloud omgevingen en de services.			
Eis2	Elk content object wordt bij het aanmaken voorzien van een uniek betekenisloos functioneel objectID. Na het vastleggen van nieuwe versies van het content object blijft het oorspronkelijke ID intact. Ook in geval van technische migraties.			
Eis3	Het moet mogelijk zijn om handmatig content te plaatsen in het Content Publicatiesysteem door content beheerders die hiervoor geautoriseerd zijn.			
Eis4	Ook als handmatig content wordt geplaatst wordt automatisch dit unieke betekenisloze objectID toegekend door SharePoint. Ook moet alle metadata kunnen worden toegevoegd inclusief validatie conform het informatiemodel zoals beschreven in Annex 4.			
Eis5	Het formaat voor het objectID is als volgt: ZLD<jaar><numeriek betekenisloos oplopend nummer>, bijvoorbeeld ZLD2022-1, ZLD2022-2, ZLD2023-100, ZLD2023-993344			
Eis6	Er wordt door de Opdrachtnemer voor alle functionaliteit een separate acceptatie-omgeving ingericht.			
Eis7	Opdrachtgever moet na oplevering van elk mijlpaalproduct tijdens het project accorderen. Na definitief akkoord wordt de vervolgfase in gang gezet.			
Eis8	Gedurende het traject wordt in teamverband een beheer en onderhoudsplan gemaakt. Uitvoering zit niet in de scope van deze aanbesteding.			
Eis9	De domeinnamen die gebruikt worden voor het SharePoint systeem zijn: * content.zeeland.nl (productie-omgeving) en * content.acc.zeeland.nl (acceptatie/testomgeving) De domeinnamen die gebruikt worden voor de ontsluiting van de Azure Storage Container zijn: * contentpub.zeeland.nl (productie-omgeving) en * contentpub.acc.zeeland.nl (acceptatie/testomgeving) De domeinen zijn beveiligd met specifiek daarvoor aangemaakte beveiligingscertificaten, aangeleverd door de Opdrachtgever.			
Eis10	De SharePoint omgeving is voor medewerkers toegankelijk via Single Sign on op basis van Azure AD. De toegang tot de content en meta is volledig gebaseerd op het autorisatiemodel zoals beschreven in de definitieve versie van het Functioneel ontwerp, zie annex 4 voor conceptversie.			
Eis11	Autorisatiemanagement binnen SharePoint is opgezet op basis van het concept rolgebaseerd. Deze rechten worden gekoppeld aan de rol die een medewerker heeft en zijn gebaseerd op het "need-to-know" principe.			
Eis12	Te migreren: circa 80.000 PDF documenten inclusief metadata. De Opdrachtnemer levert import script en draagt zorg voor een volledige en correcte werking van het migratiescript.			
Eis13	De broncode van de services en de inrichting van de SharePoint omgeving is voorzien van voldoende documentatie (in het kader van open source publicatie).			

NR	Omschrijving eis	U voldoet hieraan Ja	U voldoet hieraan Nee	evt. Opmerkingen
Eis14	Bij de ontwikkeling van de services wordt zo min mogelijk maatwerk ontwikkeld, waar mogelijk wordt gebruikt gemaakt van bestaande standaard Microsoft softwarecomponenten.			
Eis15	De documentatie van de inrichting en de broncodes van de services die door de Opdrachtnemer worden ontwikkeld zijn eigendom van Provincie Zeeland en worden door de Opdrachtnemer opgeleverd als open source componenten. Het geheel wordt beschikbaar gesteld op GitHub Provincie Zeeland (EUPL licentie voor de software, Creative Commons licentie voor de documentatie)			
Eis16	Na oplevering van de inrichting van het systeem en de services wordt door de Opdrachtgever een gestructureerde functionele acceptatietest uitgevoerd.			
Eis17	Tevens wordt door de Opdrachtnemer een geautomatiseerde technische load en performance test (stress test) uitgevoerd. De specificatie wordt door de Opdrachtnemer opgesteld en na akkoord van de Opdrachtgever uitgevoerd. Alle testresultaten moeten door de Opdrachtgever worden geaccordeerd.			
Eis18	De metadata en bijbehorende formaten en voorwaarden zoals beschreven in het functioneel ontwerp, zie annex 4, moet door de services kunnen worden gecontroleerd en verwerkt. De controle vindt plaats op basis XSD schema's. Deze worden gedurende het traject door de Opdrachtgever aangeleverd.			
Eis19	Alle services kunnen omgaan met omvangrijke content, schaalbaar en toekomstbestendig concept.			
Eis20	Alle gangbare content formaten moeten door het systeem en de services kunnen worden verwerkt.			
Eis21	De fysieke bestanden in het Content Publicatiesysteem mogen niet worden gemuteerd, alleen nieuwe versies zijn toegestaan.			
Eis22	Gedurende het ontwikkeltraject moet de broncode van de services continu actueel worden gehouden voor wat betreft beveiligingsupdates.			
Eis23	Het resultaat van de opvraagservices bevat paginering van de zoekresultaten, verder is het mogelijk om hierop te filteren bij het opvragen.			
Kaderstellende eisen: Architectuur en Dienstverlening				
Eis24	Ten aanzien van data gelden de volgende eisen: * De Provincie Zeeland blijft ten allen tijde eigenaar van provinciale data. * De Provincie Zeeland houdt regie op beheer en opslaglocatie van bronhouderdata. In geval van externe opslag is op verzoek van de Provincie een zo actueel mogelijke archiefwaardige kopie van de data beschikbaar. * Opdrachtnemer beschikt over operationeel geborgde processen voor het vernietigen van gegevens en programmatuur van Provincie Zeeland op apparatuur en back-up media van opdrachtnemer. Provincie Zeeland is ten allen tijde bevoegd om opdrachtnemer opdracht te geven tot overdracht of vernietiging van gegevens.			
Eis25	Open standaarden worden toegepast conform het 'Pas toe of leg uit'-beleid van Forum Standaardisatie.			<i>Per dienst kunt u de bijbehorende eisen vinden via de volgende link: https://www.forumstandaardisatie.nl/beslisboom/beslisboom-open-standaarden</i>
Eis26	De webpublicaties van de opdrachtnemer dienen bij het in productie nemen van het systeem zoveel mogelijk te voldoen aan de wettelijke DigiToegankelijkheidseisen (WCAG 2.1), zie www.digitoegankelijk.nl en het Tijdelijk Besluit Digitale Toegankelijkheid overheid.			

NR	Omschrijving eis	U voldoet hieraan Ja	U voldoet hieraan Nee	evt. Opmerkingen
Eis27	Voor webapplicaties geldt dat deze zoveel mogelijk browseronafhankelijk dienen te zijn, indien van toepassing ook geschikt voor mobiele devices (responsive design): * ECMA-script: versie 5 of hoger * CSS: versie 3 * Html: 5 Daarnaast dient de nieuwe versie van Microsoft Edge met Chromium engine en Safari (standaard browser op IOS) volledig te worden ondersteund. Java Plugins zijn niet toegestaan i.v.m. issues t.a.v. beveiliging en certificaten.			
Eis28	Indien meerdere medewerkers van Provincie Zeeland toegang moeten krijgen tot de digitale oplossing(en) dient de opdrachtnemer de wijze van (automatisch) inloggen af te stemmen met Provincie Zeeland.			<i>Bij breder gebruik hanteert Provincie Zeeland het volgende principe: Toegang tot voorzieningen/applicaties verloopt zoveel mogelijk via Single Sign On op basis van het provinciale account uit Active Directory en/of Azure AD Provincie Zeeland.</i>
Eis29	Autorisatiemanagement is opgezet op basis van het concept rolgebaseerd. Deze rechten worden gekoppeld aan de rol die een medewerker heeft en zijn gebaseerd op het "need-to-know" principe.			
Kaderstellende eisen: Informatieveiligheid				
Eis30	De volledige data inclusief backups van de data zijn gedurende de gehele contractperiode opgeslagen in landen binnen de Economische Europese Ruimte (EER). Dit zijn alle landen binnen de EU plus de landen Liechtenstein, Noorwegen en IJsland.			
Eis31	Provincie Zeeland eist dat de hostingpartij(en) van de opdrachtnemer op dit moment dan wel uiterlijk 31 december 2022 in het kader van informatiebeveiliging beschikt over een ISO/IEC 27001:2017 certificering voor het ontwikkelen, leveren, implementeren en beheren van de applicatie. De hostingpartij(en) behouden deze certificering gedurende de gehele contractperiode en toont jaarlijks, d.m.v. een extern auditrapport, aan dat de informatiebeveiliging van de online dienst is gewaarborgd. In het auditrapport dienen reeds getroffen maatregelen conform ISO 27001 en de restrisico's te zijn opgenomen.			
Eis32	Voor de digitale oplossing(en) die ingezet worden voor de diensten van de opdrachten is de Baseline Informatieveiligheid Overheid (BIO) van toepassing.			<i>Per dienst kunt u de bijbehorende eisen vinden via de volgende link: https://bio-overheid.nl/ico-wizard</i>
Eis33	Het systeem biedt de mogelijkheid om services zowel onder IPv4 als IPv6 te ondersteunen conform de verplichte (pas-toe of leg uit) standaard van Forum Standaardisatie. Zie https://www.forumstandaardisatie.nl/standaard/ipv6-en-ipv4			
Kaderstellende eisen: Privacy				
Eis34	Verwerker garandeert te voldoen aan de vereisten van de toepasselijke wet- en regelgeving betreffende de verwerking van Persoonsgegevens.			

NR	Omschrijving eis	U voldoet hieraan Ja	U voldoet hieraan Nee	evt. Opmerkingen
Eis35	Opdrachtnemer toont aan dat de applicatie privacyvriendelijk is ingericht dan wel kan worden ingericht en voldoet aan de principes "privacy by design" en "privacy by default" conform de vereisten van de AVG. Denk hierbij ook aan de mogelijkheden in verband met het verwerken van geanonimiseerde data of verwerken van persoonsgegevens op (hoog) gepseudonimiseerd niveau.			<i>Inschrijver toont dit aan middels documentatie dat de door haar te leveren applicatie voldoet aan de principes "privacy by design" en "privacy by default". Dit kan door middel van een duidelijke uitleg waaronder een handleiding over hoe de applicatie als geheel rechtmatig gegevens conform AVG kan verwerken.</i>
Eis36	Opdrachtnemer toont aan dat de applicatie, gelet op onze wensen en het beoogde gebruik van de applicatie door de Provincie Zeeland, conform de vereisten van de AVG kan worden gebruikt.			

Functie

Handtekening

Datum