



Bijlage E.1 Perceel 1 - Programma van Eisen - BAG

Auteur: gemeente Lochem

Datum: 24 mei 2024

Naam aanbesteding: Europese Aanbesteding GEO-software

Kenmerk: 2024-299559

INHOUD

INHOUD	2
1 FUNCTIONELE EISEN BAG	3
1.1 STANDAARDEN	3
1.2 ALGEMEEN	3
1.3 INVOEREN EN WIJZIGEN	4
1.4 BEHEREN GEGEVENS	4
1.5 RAADPLEGEN	4
1.6 LIJSTEN EN OUTPUT	5
2 AKKOORDVERKLARING	6

1 Functionele Eisen BAG

De Aanbestedende dienst stelt een aantal minimale Eisen waaraan moet worden voldaan. Het niet voldoen leidt tot uitsluiting.

1.1 Standaarden

Eis 1.1.1	De ICT Prestatie is gekoppeld met de LV-BAG op basis van geautomatiseerd berichtenverkeer. Er wordt daarbij gebruik gemaakt van de meest recente versie van de StUF-Geo standaard die door BAG (LV) wordt ondersteund.
Eis 1.1.2	De ICT Prestatie biedt de mogelijkheid om het berichtenverkeer met de LV-BAG te monitoren.
Eis 1.1.3	De ICT Prestatie biedt de mogelijkheid om een uitwijk(test) inclusief berichtenverkeer te doen met de (conformiteits)omgeving van het Kadaster (LV-BAG)
Eis 1.1.4	De ICT Prestatie biedt de mogelijkheid om per gebruikersgroep rechten te kunnen instellen
Eis 1.1.5	Voordat een object aan de LV-BAG wordt aangeboden, wordt binnen de ICT Prestatie gecontroleerd dat het voldoet aan alle Eisen die opname in de LV-BAG daaraan stelt.
Eis 1.1.6	De ICT Prestatie werkt met geautomatiseerd berichtenverkeer op basis van de actuele (laatste versie) van de StUF standaarden (StUF-BG en Zaak en documentservices).
Eis 1.1.7	De Opdrachtnemer waarborgt dat de ICT Prestatie altijd met een actuele versie van de gebruikte standaarden functioneert. Wijzigingen in de standaarden worden tijdig geïmplementeerd. Voor de koppeling met de LV-BAG volgens planning van de landelijke voorziening. Voor overige standaarden maximaal zes (6) maanden na vaststelling van de standaard.
Eis 1.1.8	De ICT Prestatie moet op basis van het standaard koppelvlak (StUF Geo-BAG) gegevens uitwisselen met een BGT-systeem (Geo-BAG koppelvlak). Deze koppeling moet werkend opgeleverd worden.
Eis 1.1.9	De ICT Prestatie wordt werkend opgeleverd met een werkende koppeling naar de LV-BAG, BGT, Gegevensmakelaar (MKS), GIS-viewer en Gegevensmagazijn.
Eis 1.1.10	BRP bevestigingen gaan via de Gegevensmakelaar (ESB).

1.2 Algemeen

Eis 1.2.1	De ICT Prestatie bestaat minimaal uit: • een scherm met administratieve data gekoppeld aan een GIS-viewer • een mogelijkheid om historische gegevens op te vragen inclusief de historische geo-informatie. • een component waarmee panoramabeelden geraadpleegd kunnen worden • een uitgebreide zoekfunctie • de mogelijkheid om op alle gegevens mutaties uit te voeren (BAG-beheer)
Eis 1.2.2	Het meten van lengten en oppervlakten van objecten in de kaart is mogelijk.
Eis 1.2.3	De ICT Prestatie kan de levensloophistorie (BAG-processen) van een object tonen.
Eis 1.2.4	De ICT Prestatie kan de relatieboom van een object tonen.
Eis 1.2.5	De Opdrachtnemer past de ICT Prestatie aan toekomstige marktontwikkelingen in het werkveld BAG aan.
Eis 1.2.6	De ICT Prestatie laat bij elk opgevraagd gegeven realtime de bij het object behorende geometrie zien inclusief de geometrie van de direct omgeving van het opgevraagde gegeven.
Eis 1.2.7	Met de ICT Prestatie kunnen ook alle historisch verklaarde gegevens opgezocht en geraadpleegd worden.

Eis 1.2.8	Mocht de ICT Prestatie programmatuur van derden nodig hebben dan is deze in de Aanbieding inbegrepen.

1.3 Invoeren en Wijzigen

Eis 1.3.1	De ICT Prestatie ondersteunt het registreren van BAG-objecten, de BAG processen, de BAG gebeurtenissen zoals beschreven in de vigerende wet- en regelgeving: De Wet Basisregistraties Adressen en Gebouwen, Het Besluit Basisregistraties Adressen en Gebouwen, De Regeling Basisregistraties Adressen en Gebouwen en de memorie van toelichting, het processenhandboek BAG, de Catalogus BAG en BAG 2.0.
Eis 1.3.2	De ICT Prestatie maakt gebruik van wizards die het mogelijk maken om op een overzichtelijke en eenduidige manier een gebeurtenis te verwerken naar de Landelijke BAG-Voorziening.
Eis 1.3.3	De ICT Prestatie biedt de mogelijkheid om niet-authentieke gegevens te registreren.
Eis 1.3.4	De ICT Prestatie biedt de mogelijkheid om zelf per object categorie tenminste tien (10) niet-authentieke gegevens te kunnen definiëren om eigen gegevens op te kunnen slaan.
Eis 1.3.5	De ICT Prestatie beschikt over een directe alarmeringsfunctie bij foutieve invoer van gegevens. Bij foutieve invoer is het niet mogelijk om de gegevens op te slaan. Denk hierbij aan bijvoorbeeld verplichte velden die niet gevuld zijn.
Eis 1.3.6	De ICT Prestatie biedt de mogelijkheid om extern kaartmateriaal toe te voegen als kaartlaag en geometrie uit deze laag over te nemen. De volgende formaten worden daarbij minimaal ondersteund: .ECW, .SHP, .DWG en .DGN.
Eis 1.3.7	De ICT Prestatie moet in staat zijn om aan de voorkant een handeling ongedaan te maken, bijvoorbeeld indien een pand onterecht de status 'pand gesloopt' of 'pand niet gerealiseerd' heeft meegekregen. De geometrie en administratieve data van het gesloopte of niet gerealiseerde pand gaat daarbij niet verloren.
Eis 1.3.8	Met de ICT Prestatie kunnen bulkacties worden uitgevoerd; dit kan ook op basis van selecties. Onder bulkacties wordt minimaal verstaan het in bulk opvoeren van panden, verblijfsobjecten en nummeraanduidingen en bulkmutaties van attributen.
Eis 1.3.9	Met de ICT Prestatie kan zelf geometrie worden ingetekend. Dit geldt zowel voor voorlopige als definitieve geometrie.
Eis 1.3.10	De ICT Prestatie voorkomt dat mutaties op niet-BAG gegevens (plusgegevens) uitgewisseld worden met de LV-BAG.

1.4 Beheren Gegevens

Eis 1.4.1	De ICT Prestatie genereert leesbare en interpreteerbare (fout)logbestanden die voldoen aan de BIO norm.
Eis 1.4.2	Met de ICT Prestatie kan worden ingesteld of objectattributen te zien zijn in detailschermen.
Eis 1.4.3	Binnen de ICT Prestatie zijn de verplichte velden niet muteerbaar en altijd zichtbaar.

1.5 Raadplegen

Eis 1.5.1	De ICT Prestatie biedt de mogelijkheid om te zoeken via verschillende zoekingen (waaronder BAG-id (pand, vbo en nra id), adres, x en y coördinaten, kaartbeeld, omschrijvingsveld enzovoorts) en het zoekresultaat bestaat uit geïntegreerde geometrische en administratieve gegevens waarin geswitcht kan worden tussen de geometrie en administratieve gegevens.
Eis 1.5.2	Bij het selecteren van een enkel object d.m.v. een klik op het object of het selecteren van meerdere objecten d.m.v. het tekenen van een polygoon in de kaart op een BAG-object,

	komt alle informatie van dit betreffende BAG-object administratief tevoorschijn in een geïntegreerd scherm.
Eis 1.5.3	Van een geregistreerd object is in de kaart direct de actuele BAG-status te zien (b.v. vergunning verleend, bouw gestart en in gebruik).
Eis 1.5.4	De administratieve cyclus van een object richting de Landelijke Voorziening is te zien en ook of deze is geaccepteerd door de Landelijke Voorziening.
Eis 1.5.5	Het is mogelijk de administratieve en geometrische historie te raadplegen en historische objecten zijn zichtbaar op de kaart wanneer deze geraadpleegd worden.
Eis 1.5.6	De ICT Prestatie kan kaartlagen die in de legenda staan aan- en uitzetten.
Eis 1.5.7	De ICT Prestatie maakt het mogelijk om via een klik op een object in de kaart de gegevens van dit objecten te tonen. Deze gegevens kunnen vervolgens gemuteerd worden.
Eis 1.5.8	De ICT Prestatie heeft een koppeling met de beeldviewer voor het beeldmateriaal (onder andere luchtfoto's, obliek en 360 graden panorama foto's) en kan deze vanuit de kaart aanroepen inclusief historie van het beeldmateriaal. <i>N.B. De huidige leverancier is Cyclomedia. De toekomstige leverancier wordt Geodelta en/of Kavel10.</i>

1.6 Lijsten en Output

Eis 1.6.1	De ICT Prestatie wordt opgeleverd met een basisset aan standaard rapportages voor de verschillende processen.
Eis 1.6.2	De ICT Prestatie levert een (standaard)rapportage op basis van de BAG ENSIA vragenlijst.
Eis 1.6.3	Rapportages zoals vermeld in het kwaliteitsdashboard van het Kadaster worden standaard geleverd.
Eis 1.6.4	De Opdrachtgever maakt gebruik van de rapportage tool Microsoft Power BI. Minimaal deze tool dient onbeperkt toegang te krijgen tot de database van de ICT Prestatie om realtime actuele data op te halen.
Eis 1.6.5	De rapportages uit de ICT Prestatie kunnen worden geëxporteerd naar gangbare formaten, tenminste CSV, PDF en XLSX.
Eis 1.6.6	De Opdrachtgever wil middels een Extract Transform Load (ETL)-tool onbeperkt toegang krijgen tot de database van de ICT Prestatie om realtime actuele data op te halen.
Eis 1.6.7	Met de ICT Prestatie is het mogelijk om eenvoudig query's te maken en op te slaan. (Bijv. objecten die niet-authentiek zijn, objecten met een bepaald gebruikersdoel, objecten op een bepaalde status, enz..)
Eis 1.6.8	Per object dient een historisch overzicht te kunnen worden gegenereerd.
Eis 1.6.9	Het is mogelijk om vanuit de ICT Prestatie te printen.

2 Akkoordverklaring

De Aanbestedende dienst stelt een aantal minimale Eisen waaraan moet worden voldaan. Middels ondertekening geeft Opdrachtnemer aan dat zijn Aanbieding voldoet aan de gestelde eisen en daarmee akkoord gaat.

ONDERTEKENING Programma van Eisen - Europese Aanbesteding GEO-Software PERCEEL 1 - BAG-beheer Component	
Naam Inschrijver	
Ingevuld door (tekenbevoegde functionaris Inschrijver)	
Functie	
Plaats en datum	
Handtekening functionaris	