



Bijlage 8. Programma van Wensen

Uitleg

Het programma van wensen weegt voor 10% mee in het totaal te behalen punten. Inschrijver kan maximaal 60 punten halen voor dit onderdeel. In hoofdstuk 6 van het Beschrijvend Document is beschreven hoe het gunningsmodel is opgebouwd.

Ja = 3,75 punten Nee = 0 punten

Toelichting

In de verificatie toetst het Kadaster meerdere wensen. Het betreft vanzelfsprekend uitsluitend de wensen waarvan Inschrijver heeft aangegeven er aan te voldoen. Het niet voldoen aan een wens terwijl Inschrijver wel in dit document heeft aangegeven te voldoen, kan leiden tot uitsluiting van de Inschrijving. Wanneer informatie uit de door Inschrijver aangeleverde toelichting of beschrijving conflicteert met het Programma van Wensen (PvW) dan dient Inschrijver dit per afwijking te verklaren. Een afwijking wil zeggen dat Inschrijver aangeeft wél te voldoen aan het PvW maar uit de toelichting/beschrijving blijkt dat niet aan een wens is voldaan. Deze afwijkingen dient Inschrijver separaat als bijlage bij de Inschrijving te voegen.

Wensen uitvoer

Wens	Omschrijving	Voldoet aan wens Ja / Nee	Toelichting (indien gevraagd)
	UITVOER		
1.	De software is in staat <i>outliers</i> te verwijderen. Een <i>outlier</i> is een punt ver onder of boven de voor het projectgebied bekende topografiehoogten, inclusief objecten of een <i>outlier</i> is een punt ver onder of boven de lokaal gemeten hoogte, waarbij dat punt geen topografisch object of maaiveld representeert.		
2.	Indien de software een fijnmazigere hoogtebepaling gebruikt voor het aanmaken van de uitvoer van een regelmatig grid, kan de software ook een TIN (<i>Triangulated Irregular Network</i>) representatie van deze fijnmazige hoogtedata genereren en opslaan.		



3.	De software is in staat om een TIN-representatie met een fotorealistische <i>rendering (textured mesh)</i> te genereren en op te slaan.		
4.	Indien de software een fijnmazigere hoogtebepaling gebruikt voor het aanmaken van de uitvoer van een regelmatig grid, kan de software ook een TIN representatie van deze fijnmazige hoogtedata genereren en opslaan, waarbij elke driehoek in het TIN voorzien is van een fotorealistische <i>rendering (textured mesh)</i> .		
5.	De software ondersteunt als invoer ook satelliet-opnamen (bijvoorbeeld multispectrale en hyperspectrale opnamen)		
6.	De software is in staat het gegenereerde DSM weg te schrijven in het RD/NAP-stelsel (EPSG:7415)		

Beveiligingswensen

7.	Heeft de Opdrachtgever een informatiebeveiligingsbeleid opgesteld voor haar organisatie met minimaal de volgende onderdelen? a. De internationaal geaccepteerde norm (minimaal ISO 27001 of vergelijkbaar) die wordt gebruikt voor informatiebeveiliging b. De frequentie waarmee het informatiebeveiligingsbeleid wordt geëvalueerd (minimaal jaarlijks). c. De bevordering van het beveiligingsbewustzijn. Als de Opdrachtnemer geen informatiebeveiligingsbeleid heeft, zijn er plannen om er binnen 6 maanden na het ondertekenen van de overeenkomst een informatiebeveiligingsbeleid in te richten?		In dien opdrachtgever geen informatiebeveiligingsbeleid heeft, maar wel plannen om er binnen 6 maanden een in te richten, geef dan een toelichting van maximaal 200 woorden. Hierin geeft Inschrijver minimaal aan wanneer dit gerealiseerd is en in welke vorm (certificering, eigen beleid).
8.	De Opdrachtnemer heeft in haar werkwijzen beschreven dat wijzigingen worden geadministreerd, dat de risico's van een wijziging worden afgewogen en dat er een goedkeuringsprocedure voor wijzigingen is. Bij elke niet standaard wijziging maakt Opdrachtnemer een implementatieplan.		Opdrachtnemer levert bij voorlopige gunning (op eerste verzoek) een beschrijving van haar change- managementproces aan.



	Opdrachtnemer heeft een change-managementproces ingericht bij gunning.		
9.	Bij elektronische (e-mail)berichten worden de vastgestelde open standaarden tegen phishing en afluisteren op de 'pas toe of leg uit'-lijst van het Forum Standaardisatie toegepast (zie link: https://www.forumstandaardisatie.nl/open-standaarden/verplicht).		
10.	Zijn de gangbare principes rondom Security-by-design (zoals vastgelegd in Beleids- en beheersingsrichtlijnen voor de ontwikkeling van veilige software van het NCSC) uitgangspunt voor de ontwikkeling van de aangeboden software en systemen?		Indien ja, geef een toelichting van maximaal 100 woorden hoe u dit implementeert binnen uw organisatie.
11.	De Inschrijver heeft een voorziening waarin gegarandeerd wordt dat de productie bij het Kadaster niet stil komt te liggen ook al mocht de Inschrijver onverhoopt failliet gaan.		Geef een toelichting van maximaal 150 woorden hoe u dit geregeld heeft.

Wensen aan de software

12.	De software functioneert op een van de volgende Linux distributies: Centos, Ubuntu, Alpine, Debian		Geef aan welke.
13.	Wanneer de parallele verwerking gebaseerd wordt op een door de software zelf geleverde parallelisatie techniek dan wordt er voor de Masters en Slaves (of Nodes) een duidelijke end of life signaal is. Dit signaal dient afgevangen te kunnen voor het afsluiten en opruimen van de verwerkingsomgeving.		
14.	Per proces is het mogelijk een memory plafond te configureren.		
15.	De mate waarin meldingen van processen en verwerkingen in de logbestanden wordt gemeld is instelbaar (verbositeit is aanpasbaar).		
16.	De software verschaft, tijdens de verwerking, inzicht in de voortgang en status van de verwerking. Dit inzicht is zodanig, dat hiermee een voorspelling gedaan kan worden over hoeveelheid verwerkte data en de eindtijd waarop de gehele verwerking gereed is.		