



Nota van Inlichtingen

Contract met zaaknummer 31196123

Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud

Met 6 bijlagen (zie D.)

Nota van inlichtingen nummer 2 behorend bij het contract met zaaknummer 31196123 verstrekt aan gegadigden voor de Upgrade IA/IT systemen voor de Bediening & Bewaking (3B) van en vervangen camera's op diverse objecten binnen het areaal van Zee & Delta.

A. Door gegadigden zijn de volgende schriftelijke vragen gesteld:

n.v.t.

B. Door gegadigden zijn tijdens de inlichtingenbijeenkomst de volgende mondelinge vragen gesteld:

n.v.t.



C. In de aanbestedingsvoorwaarden zijn de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:

AANBESTEDINGSLEIDRAAD

ID	Artikelnummer of bijlage	Aard wijziging	Wijziging	Opmerking
I15	4.4.3	Wijziging	De tekst: "Het plan van aanpak heeft in totaal maximaal 6 pagina's tekst," is vervangen door de tekst: "Het plan van aanpak heeft in totaal maximaal 12 pagina's (maximaal 6 pagina' tekst per criterium),".	

VRAAGSPECIFICATIE PROCES

ID	Artikelnummer of bijlage	Aard wijziging	Wijziging	Opmerking
I16	Artikel 2.2, Eis KM045	Wijziging	Eis KM045 is vervallen.	
I17	Artikel 2.4.1, Eis IN110	Wijziging	Lid 1c. in eis IN110 is vervallen.	
I18	Artikel 4.2.2, Eis KL230	Wijziging	In eis KL230 is de tekst: "OW010" vervallen.	
I19	Bijlage Q	Wijziging	Bijlage Q 'Format OHR' is vervallen en vervangen door Bijlage Q 'Format OHR v2' die als bijlage aan deze Nota van inlichtingen is toegevoegd.	
I20	Bijlage U	Toevoeging	Aan Bijlage U "Systeem demarcatie" is de bijlage 'Bijlage U2 Onderhoudswerkzaamheden behorend tot het 1 ^e lijn support' toegevoegd.	

VRAAGSPECIFICATIE EISEN



ID	Artikelnummer of bijlage	Aard wijziging	Wijziging	Opmerking																
I21	2.2	Wijziging	Aan artikel 2.2 is, na de laatste alinea, de tekst toegevoegd: "Daar waar in deze Vraagspecificatie Eisen wordt gesproken over 'vervangen', wordt bedoeld op hardware. Daar waar wordt gesproken over 'upgraden', wordt bedoeld op enkel software of software én hardware. Bijlage U 'Systeem demarcatie' bij de Vraagspecificatie Proces geeft per systeem aan wat er met dat systeem moet gebeuren."																	
I22	3.1.1	Wijziging	Eis SYS-00215 is vervallen en is vervangen door de eis:" <table><tr><td>SYS-00215</td><td colspan="3">Stremming vervangen camera's</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Met het vervangen van de camera's mag geen extra stremming veroorzaakt worden, bovenop de stremming die veroorzaakt wordt door de upgrade van de IA/IT systemen.</td></tr><tr><td>Bovenl. eis(en):</td><td>SYS-00305</td><td>Onderl. eis(en):</td><td></td></tr><tr><td>V&V-voorwaarden:</td><td colspan="3">Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.</td></tr></table> "	SYS-00215	Stremming vervangen camera's				Met het vervangen van de camera's mag geen extra stremming veroorzaakt worden, bovenop de stremming die veroorzaakt wordt door de upgrade van de IA/IT systemen.			Bovenl. eis(en):	SYS-00305	Onderl. eis(en):		V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.			
SYS-00215	Stremming vervangen camera's																			
	Met het vervangen van de camera's mag geen extra stremming veroorzaakt worden, bovenop de stremming die veroorzaakt wordt door de upgrade van de IA/IT systemen.																			
Bovenl. eis(en):	SYS-00305	Onderl. eis(en):																		
V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.																			
I23	3.1.1	Toevoeging	Aan de toelichting van SYS-00349 is de tekst toegevoegd: "In bijlage HH 'Aan te passen documenten TCD' is aangegeven welke documenten van het TCD MOBZ 3 /4 en TCD DKGT, minimaal aangepast moeten worden. Deze lijst is uitdrukkelijk niet uitputtend en er kunnen geen rechten aan worden ontleend. Opdrachtnemer is als beste in staat te bepalen welke documenten aangepast moeten worden om te waarborgen dat het TCD kloppend is met de werkelijkheid."																	
I24	3.1.1	Toevoeging	Aan artikel 3.1.1 is de eis toegevoegd: " <table><tr><td>SYS-00350</td><td colspan="3">Afwijking t.o.v. documentatie</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Indien Opdrachtnemer in de tot het Werk behorende systemen, niet gedocumenteerde componenten, software, applicaties etc. aantreft, dient in overleg met Opdrachtgever te worden bepaald hoe hiermee om te gaan.</td></tr><tr><td>Bovenl. eis(en):</td><td>SYS-00305</td><td>Onderl. eis(en):</td><td></td></tr><tr><td>V&V-voorwaarden:</td><td colspan="3">Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.</td></tr></table> "	SYS-00350	Afwijking t.o.v. documentatie				Indien Opdrachtnemer in de tot het Werk behorende systemen, niet gedocumenteerde componenten, software, applicaties etc. aantreft, dient in overleg met Opdrachtgever te worden bepaald hoe hiermee om te gaan.			Bovenl. eis(en):	SYS-00305	Onderl. eis(en):		V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.			
SYS-00350	Afwijking t.o.v. documentatie																			
	Indien Opdrachtnemer in de tot het Werk behorende systemen, niet gedocumenteerde componenten, software, applicaties etc. aantreft, dient in overleg met Opdrachtgever te worden bepaald hoe hiermee om te gaan.																			
Bovenl. eis(en):	SYS-00305	Onderl. eis(en):																		
V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.																			



I25	3.1.1	Toevoeging	Aan artikel 3.1.1 is de eis toegevoegd: “ <table><tr><td>SYS-00333</td><td colspan="3">Vervangen componenten</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Componenten die worden vervangen dienen minimaal een gelijkwaardig of beter betrouwbaarheids- en beschikbaarheidsniveau te hebben, dan de componenten in de huidige systemen.</td></tr><tr><td>Bovenl. eis(en):</td><td>SYS-00305</td><td>Onderl. eis(en):</td><td></td></tr><tr><td>V&V-voorwaarden:</td><td colspan="3">Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.</td></tr></table> ”.	SYS-00333	Vervangen componenten				Componenten die worden vervangen dienen minimaal een gelijkwaardig of beter betrouwbaarheids- en beschikbaarheidsniveau te hebben, dan de componenten in de huidige systemen.			Bovenl. eis(en):	SYS-00305	Onderl. eis(en):		V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.			
SYS-00333	Vervangen componenten																			
	Componenten die worden vervangen dienen minimaal een gelijkwaardig of beter betrouwbaarheids- en beschikbaarheidsniveau te hebben, dan de componenten in de huidige systemen.																			
Bovenl. eis(en):	SYS-00305	Onderl. eis(en):																		
V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.																			
I26	Artikel 3.1.2 Eis SYS-00039	Wijziging	De tekst in eis SYS-00039: “Het systeem dient daar waar direct of indirect verwezen wordt naar de specifieke implementatie-richtlijnen uit de bijlage K ‘Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten’ bij de Vraagspecificatie Proces, te voldoen aan het Cybersecurity weerstandsniveau:” is vervangen door de tekst: “Alle systemen die zijn geüpgraded, dienen te voldoen aan het Cybersecurity weerstandsniveau weergegeven in onderstaande tabel, waarbij de functionaliteit is behouden en de architectuur niet mag zijn gewijzigd:”.																	
I27	Artikel 3.2.1 Eis SYS-00111	Wijziging	De tekst in eis SYS-00111: “ dienen voor wat betreft: - hardware: 1 op 1 te zijn vervangen naar de laatste stand der techniek, met voldoende resources voor de geüpgradede software voor minimaal 7 jaar gebruik; - software (OS, systeemsoftware, applicatie(s), ed.): geüpgraded te zijn naar de laatste stand der techniek, met behoud van de functionaliteit, waarbij de architectuur van de IA/IT systemen niet gewijzigd mag zijn.” is vervallen en is vervangen door de tekst: “ dienen voor wat betreft: - hardware: 1 op 1 te zijn vervangen naar de laatste stand der techniek, met voldoende resources voor de geüpgradede software voor minimaal 7 jaar gebruik; - software (OS, systeemsoftware, applicatie(s), ed.): geüpgraded te zijn naar de laatste stand der techniek; beide met behoud van de functionaliteit, waarbij de architectuur van de IA/IT systemen niet gewijzigd mag zijn.”.																	
I28	Artikel 3.2.2.1.1 Eis SYS-00340	Toevoeging	Aan eis SYS-00340 is de tekst toegevoegd: “ <table><tr><td>Toelichting</td><td>De kosten van deze eis worden verrekend op stelpost (stelpostnummer 2).</td></tr></table> ”.	Toelichting	De kosten van deze eis worden verrekend op stelpost (stelpostnummer 2).															
Toelichting	De kosten van deze eis worden verrekend op stelpost (stelpostnummer 2).																			
I29	Artikel 3.2.2.3 Eis SYS-00317	Wijziging	Aan de Toelichting van eis SYS-00317 is de tekst toegevoegd: “De kosten voor de audiobox worden verrekend op stelpost (stelpostnummer 1).”.																	



I30	Artikel 3.2.2.3 Eis SYS-00230	Wijziging	In de laatste alinea van de toelichting van eis SYS-00230 is de tekst: " hoofdoperator" vervangen door de tekst: "hoofdoperator/RVL".	
I31	Artikel 3.3.2.4.3 Eis SYS-00206	Toevoeging	Aan eis SYS-00206 is de tekst toegevoegd: " Toelichting Bijlage GG "Principeschema en voorbeeld tekeningen camera's" bevat ter informatie een principeschema met betrekking tot de camera's en schematische voorbeelden van hoe de camera's in het veld zijn aangesloten. ".	
I32	Artikel 3.3.2.4.3 Eis SYS-00341	Wijziging	Aan de Toelichting van eis SYS-00341 is de tekst toegevoegd: "Bijlage GG bevat ter informatie een principeschema met betrekking tot de camera's en schematische voorbeelden van hoe de camera's in het veld zijn aangesloten.".	
I33	Artikel 3.3.2.4.4 Eis SYS-00311	Toevoeging	In eis SYS-00311 is de tekst:" Interne Toelichting EPP server, afstelling van de beelden en de onderhoudstooling dient geleverd te worden door de firma Griffid. Alle kosten van deze eis worden verrekend op stelpost. " vervallen en vervangen door de tekst:" Toelichting EPP server, afstelling van de beelden en de onderhoudstooling dient geleverd te worden door de firma Griffid. Alle kosten van deze eis worden verrekend op stelpost (stelpostnummer 3). ".	
I34	Bijlage C	Wijziging	Bijlage C 'Fysieke locatie BPP (Nautische Centrale)' is vervallen en vervangen door Bijlage C 'Fysieke locatie BPP (Nautische Centrale) V3'.	
I35	Bijlage GG	Toevoeging	Aan Vraagspecificatie Eisen is bijlage GG 'Principeschema en voorbeeld tekeningen camera's' toegevoegd.	
I36	Bijlage HH	Toevoeging	Aan Vraagspecificatie Eisen is bijlage HH 'Aan te passen documenten TCD' toegevoegd.	
I37	Bijlage II	Toevoeging	Aan Vraagspecificatie Eisen is bijlage II 'Handboek Architectuur en Installaties BopA' toegevoegd.	



ANNEXEN BIJ DE VRAAGSPECIFICATIE

I38	Annex XIII	Toevoeging	Aan Annex XIII is de tekst toegevoegd: "				
			4	Principeschema en voorbeeld tekeningen camera's (Bijlage GG, Vraagspecificatie Eisen)		Deze bijlage bevat een principeschema met betrekking tot de camera's en schematische voorbeelden van hoe de camera's in het veld zijn aangesloten.	
			5	Aan te passen documenten TCD (Bijlage HH, Vraagspecificatie Eisen)		In deze bijlage is aangegeven welke documenten van het TCD MOBZ 3 /4 en TCD DKGT minimaal aangepast moeten worden. Deze lijst is uitdrukkelijk niet uitputtend en er kunnen geen rechten aan worden ontleend. Opdrachtnemer is als beste in staat te bepalen welke documenten aangepast moeten worden om te waarborgen dat het TCD kloppend is met de werkelijkheid.	
			6	Handboek Architectuur en Installaties BopA (Bijlage II, Vraagspecificatie Eisen)		Hoofdstuk 1 t/m 4 van het handboek Architectuur en Installaties BopA is slechts ter informatie; de overige hoofdstukken zijn voor onderhavig contract niet van toepassing.	
"							
I39	Annex XIII	Wijziging	Aan de omschrijving/titel van nr. 1 is de tekst toegevoegd: "(Bijlage M, Vraagspecificatie Eisen)".				



D. Voorts zijn de volgende inlichtingen verstrekt:

Tot deze nota behoren de op TenderNed gepubliceerde bestanden (bijlagen):

Bijlagen bij Vraagspecificatie Proces:

- Bijlage Q format OHR v2;
- Bijlage U2 Onderhoudswerkzaamheden behorend tot het 1^e lijn support.

Bijlagen bij Vraagspecificatie Eisen:

- Bijlage C Fysieke locatie BPP (Nautische Centrale) V3;
- Bijlage GG Principeschema en voorbeeld tekeningen camera's;
- Bijlage HH Aan te passen documenten TCD;
- Bijlage II Handboek Architectuur en Installaties BopA.

Mededelingen:

- Aanbesteder biedt aan gegadigden de een mogelijkheid om de SCADA applicatie in te zien op een nader te bepalen locatie van Rijkswaterstaat. Indien gegadigde hier gebruik van wil maken, dient gegadigde hier uiterlijk 16 juli 2025 een verzoek voor in te dienen door middel van TenderNed, "Berichten". Er zal hier dan vervolgens, in overleg met gegadigde, een afspraak (na medio augustus 2025) voor worden ingepland.
- Aanbesteder heeft een compleet MMI (ESX) cluster op voorraad liggen, die door Opdrachtnemer ingezet kan worden voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Het cluster bestaat uit een SAN en 3 ESX servers (1 management en 2 redundante servers).

E. Tijdens de inlichtingenbijeenkomst zijn de volgende tekeningen en/of monsters getoond:

n.v.t.

De ondergetekende verklaart dat geen andere inlichtingen zijn verstrekt dan die, welke in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen zijn vermeld en dat geen (andere dan in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen genoemde) tekeningen en/of monsters zijn getoond.

Opgemaakt te Middelburg op 7 juli 2025,

K.H. Verweij
projectmanager van het project(cluster) ZD A Vaarwegen
Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud