



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Bijlage 3

Programma van Eisen

Onderwerp : **Signaleringsysteem emitterende
tankschepen**

Procedure : **Openbare Europese Aanbesteding**

TenderNed-kenmerk : **TN 574238**



Inhoudsopgave

1.1	Programma van Eisen	3
-----	---------------------------	---



1.1 Programma van Eisen

In deze paragraaf staan de Eisen beschreven. Alle Eisen genoemd in deze paragraaf zijn knock-out criteria. Wanneer u niet of slechts gedeeltelijk akkoord gaat met één of meerdere Eisen uit deze paragraaf, dan is de Inschrijving ongeldig en zal deze niet verder worden beoordeeld. U komt daarmee niet in aanmerking voor gunning van de opdracht.

In bijlage 5 Verplichte invulformulieren hoofdstuk 3.1, *Conformiteitsverklaring* dient u aan te geven dat u akkoord gaat met de gestelde eisen.

Nummer	Omschrijving Gevraagde Dienstverlening
GD-1	Indien Opdrachtnemer namens Opdrachtgever een opdracht verstrekt, conformeert Opdrachtnemer zich aan – en handelt Opdrachtnemer volledig overeenkomstig met – de vigerende wet- en regelgeving.
GD-2	Opdrachtgever past de (meest actuele) <i>Nota Scheiding van Belang</i> ¹ toe bij uitvragen. De aanleiding voor een nadere toetsing aan de hand van deze nota kan afkomstig zijn vanuit een gecontracteerde partij of de Opdrachtgever. Indien vervolgens blijkt dat een leverancier dient te worden uitgesloten van een uitvraag, dan zal deze daar schriftelijk over van op de hoogte worden gesteld.

Nummer	Omschrijving Algemene eisen
A-1	Inschrijver stemt onvoorwaardelijk in met het bepaalde in het Beschrijvend document met alle bijbehorende bijlagen alsmede met de concept Dienstverleningsovereenkomst, waarop uitsluitend de Algemene Rijksinkoopvoorwaarden voor Diensten (ARVODI) 2025 van toepassing zijn.
A-2	Inschrijver conformeert zich volledig aan de concept Dienstverleningsovereenkomst, al dan niet aangepast als gevolg van de beantwoording door de Aanbestedende dienst n.a.v. eventuele Nota's van inlichtingen, zoals bijgevoegd.
A-3	Inschrijver garandeert dat er bij inzet van kandidaten/uitvoering van de dienstverlening van Opdrachtnemer op geen enkele wijze sprake zal zijn van een belangenverstrengeling bij de uitvoering van opdrachten. Opdrachtnemer heeft een meldingsplicht ten aanzien van mogelijke belangenverstrengeling.
A-4	Inschrijver verklaart zich, mede in het kader van de AVG, ermee akkoord dat de contactgegevens (in ieder geval bestaande uit naam, telefoonnummers en e-mailadressen) van de door Inschrijver te noemen contactpersonen zullen worden gedeeld met de Opdrachtgever van deze aanbesteding en nadere opdrachten.

¹ [Scheiden van belang | Rijkswaterstaat](#)



Nummer	Omschrijving eisen Personeel en Organisatie
PO-1	Inschrijver verklaart in staat te zijn dat per aanvang van de dienstverlening en gedurende de gehele looptijd van onderhavige Dienstverleningsovereenkomst een volledige en competente bemensing te leveren. De Opdrachtnemer zet voor de uitvoering van de Nadere overeenkomst de aangeboden medewerkers in uit de Nadere offerte.
PO-2	Indien Opdrachtgever van mening is dat een adviseur niet (meer) voldoet aan de aan hem gestelde kwalificaties, dan wel niet bereid of in staat is de Diensten naar behoren te verrichten, of bij herhaling in strijd handelt met de huisregels van Opdrachtgever dan wel op enige andere wijze het vertrouwen van Opdrachtgever schendt, is Opdrachtgever na evaluatie van de Diensten gerechtigd van Opdrachtnemer te verlangen dat de adviseur op eerste verzoek van Opdrachtgever wordt vervangen.
PO-3	Inschrijver verklaart op de hoogte te zijn van de laatste ontwikkelingen over het nieuw sanctiepakket Rusland. Te vinden: https://www.rvo.nl/onderwerpen/landen-en-gebieden/rusland/sancties . En verklaart dat uw organisatie of de andere partijen waarmee u in combinatie inschrijft, dan wel uw onderaannemer(s), geen banden heeft dan wel gelieerd is aan Russische partijen.



Nummer	Omschrijving eisen Communicatie en Rapportage
CR-1	Opdrachtgever acht het van belang dat er ten aanzien van de uitvoering van de Dienstverleningsovereenkomst een goede communicatiestructuur bestaat. Inschrijver zal voor de onderhavige aanbesteding één contactpersoon benoemen. Deze contactpersoon is gemachtigd om afspraken te maken, die voor alle onder Inschrijver vallende en deelnemende ondernemingen c.q. samenwerkingsverbanden rechtsgeldig zijn.
CR-2	Bij verandering van de contactpersoon wordt dit zeker twee weken van tevoren gecommuniceerd aan Opdrachtgever. Opdrachtnemer informeert Opdrachtgever zo vroeg als mogelijk indien er sprake is van opvolging/vervanging van de vaste contactpersoon.
CR-3	Al naar gelang de behoefte van Opdrachtgever en of Opdrachtnemer vindt een evaluatiegesprek plaats tussen (een) door de Opdrachtgever aangewezen contactperso(o)n(en) en de contactpersoon van de Opdrachtnemer.
CR-4	Na definitieve gunning worden nadere concrete afspraken gemaakt over de gewenste rapportages.



Nummer	Omschrijving eisen Prijsstelling
Pr-1	De aangeboden ((h)uur)tarieven en licentievergoedingen(exclusief btw) in de offertes zijn all-in . Reis- en verblijfkosten buitenland worden vergoed op basis van de vigerende wet- en/of regelgeving bij de Rijksoverheid. Bij offerteaanvragen geeft Opdrachtgever aan of en op welke wijze vergoeding van eventueel vereiste screening aan de orde is. Het is <u>niet</u> mogelijk om achteraf (na uitbrengen offerte) andere kosten door te geven.

Nummer	Omschrijving eisen Elektronisch Bestellen en Factureren
EF-1	Inschrijver is akkoord dat wanneer Opdrachtgever voor digitale ondersteuning van uitvraag-, bestel-, lever-, autorisatie-, facturerings- en of betaalprocessen aangesloten is op een geautomatiseerd systeem, informatieoverdracht tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer uitsluitend plaatsvindt via dit systeem.
EF-2	Inschrijver is na gunning vanaf het moment van eerste levering verplicht facturen louter in elektronische formaat op te (laten) maken en op elektronisch wijze voor verwerking aan te (laten) bieden: • of via het Leveranciersportaal van de Rijksoverheid t.b.v. factuurbehandeling door alle aan de Dienstverleningsovereenkomst verbonden rijksdiensten (bij handmatige invoer zet het Leveranciersportaal de factuur om naar elektronisch formaat). • of indien gewenst bij grotere transactievolumes via een koppeling op Digipoort t.b.v. factuurbehandeling door alle aan de Dienstverleningsovereenkomst verbonden rijksdiensten. Inschrijver hanteert voor de opmaak van de elektronische factuur het voorgeschreven format, zie hiervoor Hoe werkt het Leveranciersportaal? Helpdesk e-factureren (helpdesk-efactureren.nl)
EF-3	De Inschrijver is verplicht zich aan te sluiten bij Elektronisch Bestellen en Factureren (EBF) (zie ook Home Helpdesk e-factureren (helpdesk-efactureren.nl)).
EF-4	Met het oog op de overgang in de wereld-/ UN/CEFACT standaard, werkt Inschrijver mee om ten behoeve van digitale facturering UBL 2.0 (NLCIUS) als uitwisselingsformaat te hanteren. Inschrijver kan ook een andere uitwisselingsstandaard hanteren als deze maar aansluit op het e-factureren binnen de overheid.

Nummer	Omschrijving eisen Informatie beveiliging
IB-1	Waar geen specifieke beveiligingsrichtlijnen zijn vastgesteld bij de opdracht dient Opdrachtnemer minimaal maatregelen te treffen welke invulling geven aan de vereisten voor Basis Beveiligingsniveau 2 van de meest actuele versie van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO). bio-versie-104zv_def.pdf (bio-overheid.nl)
IB-2	Opdrachtnemer dient aantoonbaar te maken dat aan de beveiligingseisen invulling wordt gegeven. Dit kan bijvoorbeeld door het overleggen van een passende certificering op het gebied van informatiebeveiliging en cybersecurity. IenW behoudt zich het recht voor om eventueel zelf een audit uit te voeren.
IB-3	Aan Opdrachtnemer wordt aanvullend gevraagd aan te geven waar hij grote risico's ziet op het gebied van informatiebeveiliging en cybersecurity en hoe hij ziet dat maatregelen getroffen zijn/worden om deze te mitigeren. Aan Opdrachtnemer wordt gevraagd dit af te stemmen met Opdrachtgever. Aan Opdrachtnemer wordt gevraagd dit jaarlijks te herhalen gedurende de looptijd van de opdracht.



Specificatie Eisen en wensen perceel 1, 2 en 3.

Omschrijving eisen en wensen (per perceel)
ILT hanteert een driedeling in percelen die aansluit op de keten van signalering → verwerking → analyse. Voor elk perceel zijn hieronder de eisen en wensen uitgewerkt: • functionele eisen (<i>wat minimaal moet worden geleverd om toezicht en handhaving effectief te ondersteunen</i>), • technische eisen (<i>hoe het systeem technisch moet functioneren</i>), • administratieve eisen (<i>borging dat de dienstverlening beheersbaar, controleerbaar en contractueel afdwingbaar is</i>), • data-eisen (<i>richten zich op kwaliteit, transparantie en bruikbaarheid van de geleverde gegevens</i>), • veiligheidseisen (<i>volgen uit AVG, BIO2 en nationale veiligheidskaders</i>).

Nummer	Perceel 1 - Input: Sensoren & Signalering
S&S-1	ILT hanteert een driedeling in percelen die aansluit op de keten van signalering → verwerking → analyse. Voor elk perceel zijn hieronder de eisen en wensen uitgewerkt: • functionele eisen (<i>wat minimaal moet worden geleverd om toezicht en handhaving effectief te ondersteunen</i>), • technische eisen (<i>hoe het systeem technisch moet functioneren</i>), • administratieve eisen (<i>borging dat de dienstverlening beheersbaar, controleerbaar en contractueel afdwingbaar is</i>), • data-eisen (<i>richten zich op kwaliteit, transparantie en bruikbaarheid van de geleverde gegevens</i>), • veiligheidseisen (<i>volgen uit AVG, BIO2 en nationale veiligheidskaders</i>).
Nummer	Omschrijving Functionele eisen
S&S-F1	• Signalering - Sensoren moeten minimaal 100 ppb kunnen onderscheiden van de ter plaatse heersende atmosferische omgevingsruis; of een aantoonbaar gelijkwaardig prestatieniveau; • Koppelbaar signaal - Signaal moet, middels zelfstandige/onafhankelijk opererende AIS-ontvangers, gekoppeld kunnen worden aan een (mobiele) veroorzaker (het veroorzakende schip); • Veroorzakende bron dient een automatische melding te genereren en naar gebruiker te verzenden; • Locatie, tijd, meetwaarde - Continue beschikbaarheid van deze gegevens; • Weersonafhankelijke werking - Detectie moet betrouwbaar functioneren, dit onafhankelijk van meteorologische omstandigheden; • Windomstandigheden - deze dienen, t.a.v. het signaleringssysteem, over voldoende posities/locaties volledig dekkend aanwezig te zijn. Deze gegevens dienen binnen het signaleringssysteem de tijdens signaleringen actuele windsnelheden en richtingen te omvatten. Deze data dienen inzichtelijk en verifieerbaar te zijn; • Vaste en waar nodig mobiele inzet - Delen van het systeem dienen zowel in vaste en in mobiele opzet geplaatst te kunnen worden om continuïteit te waarborgen. Mogelijkheden om signalering systeem te verplaatsen (<i>mobiele opstellingen van tijdelijke aard (van 1 dag tot enkele maanden)</i>); • Waarneming - De productie door de meetstation van meetgegevens; een continu stroom van meetwaarde, tijdstip, identificatie meetstation.



Nummer	Omschrijving Technische eisen
S&S-T1	• Plaatsing - De leverancier is verantwoordelijk voor de plaatsing van de meetstations, anemometers en AIS-ontvangers op gekende geografische locaties; • Koppeling met Perceel 2 - De communicatie van de gedigitaliseerde meetgegevens vanaf de meetlocatie naar een centrale registratie; • Schaalbaarheid naar landelijke dekking - Op termijn volledige dekking van alle relevante Nederlandse, en mogelijk buitenlandse, binnenwateren; • Modulariteit / uitbreidbaarheid - Mogelijkheid tot toekomstige uitbreiding met nieuwe aanvullende sensoren; • Preventief en correctief onderhoud - Kalibratie en validatie van de sensoren; • Continuïteit - Bij uitval van netspanning dient hierin (middels back-up voor 24 uur) zelfstandig voorzien te worden; • Inzicht in risico van toegepaste elektronica in relatie tot dreigingsbeeld statelijke actoren.
Nummer	Omschrijving Data-eisen
S&S-D1	• Realtime datadoorlevering - Sensoren moeten data real-time doorgeven aan Perceel 2. Het detectiesysteem moet gesignaleerde emissies automatisch registreren en de signalering binnen de afgesproken maximale doorlooptijd beschikbaar stellen aan de centrale gegevensverwerkingsomgeving (Perceel 2). • Gestandaardiseerde output - Data moeten in open, machine-leesbare formaten worden aangeleverd. • Het is niet toegestaan gasdetectiesignalen anders dan aan Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Inspectie Leefomgeving en Transport door te geven.
Nummer	Omschrijving Veiligheidseisen
S&S-V1	• AVG-conformiteit - De leverancier maakt samen met ILT afspraken en legt deze in een verwerkersovereenkomst vast. • BIO2 (versie 1.3) / NEN-EN-ISO/IEC 27001 of vergelijkbaar wordt toegepast op het formuleren van eisen voor het vaststellen, implementeren, bijhouden en continu verbeteren van een managementsysteem voor informatiebeveiliging en het vaststellen van het toepassingsgebied van dit managementsysteem. De BIO schrijft voor dat het managementsysteem van een entiteit voldoet aan NEN-EN-ISO/IEC 27001. • NEN-EN-ISO/IEC 27002 of vergelijkbaar en de verplichte overheidsmaatregelen uit de BIO worden toegepast op het formuleren van passende beheersmaatregelen • Cbw/NIS2 - Entiteiten tonen opzet, bestaan en werking van maatregelen aan. Dit vereiste volgt uit de Cbw/Network and Information Security directive 2 (NIS2). De BIO omvat overheidsmaatregelen op tactisch niveau. • Nationale veiligheid - De leverancier moet voldoen aan de uitkomsten van de Quickscan Nationale Veiligheid en eventuele aanvullende maatregelen. • Digitale toegankelijkheid en ICT-standaarden - Het systeem moet voldoen aan relevante overheidsstandaarden (zoals open standaarden en toegankelijkheidsrichtlijnen). • Een separate NEN keuring voeding voor gasdetectiesensoren kan noodzakelijk zijn.



Nummer	Perceel 2 - Throughput: Data acquisitie
DAQ-1	Perceel 2 betreft de registratie van de door de hardware voortgebrachte meetgegevens en relevante informatie van andere gekende bronnen teneinde deze over langere tijd in geschikte vorm aan afnemers beschikbaar te kunnen stellen
Nummer	Omschrijving Functionele eisen
DAQ-FE1	• Koppeling met perceel 1 - De ontvangst van de continue levering van meetgegevens door gekende bronnen (perceel 1). • Meetwaarden opslag - Meetwaarden van detectie punt, plaats, tijd, windwaarden en metadata over deze gegevens. • Centrale dataverwerking - Alle signalen worden real-time verwerkt en opgeslagen. • Gebruikersbeheer - Toegang voor geautoriseerde gebruikers via beveiligde omgeving tot alle door het systeem geleverde data. • Archief - opslag van minimaal één jaar en archivering volgens wetgeving. • Beschikbaarstelling - beschikbaar stellen van de geregistreerde gegevens aan gekende afnemers en de feitelijke levering daarvan.
Nummer	Omschrijving Technische eisen
DAQ-FE2	• Open standaarden voor gegevensuitwisseling - Open API's - Koppelingen met Perceel 1 en Perceel 3 moeten gestandaardiseerd zijn. • AIS-data - AIS-data moeten beschikbaar zijn en kunnen worden gekoppeld aan signalen. • Windomstandigheden - Ter plaatse van signaleringen dienen op voldoende wijze de heersende/actuele windomstandigheden inzichtelijk te zijn. • Schaalbare architectuur - Opslag moet meegroeien met landelijke dekking. • Koppeling met andere systemen - mogelijkheden om te koppelen aan andere relevante systemen en databronnen • Data veiligheid - Leverancier is verantwoordelijk voor versleutelde opslag en autorisaties. • Data beheer - Alle acties moeten worden gelogd en gemonitord. • Hoge beschikbaarheid - continue beschikbaarheid van data • Modulariteit / uitbreidbaarheid - Mogelijkheid tot toekomstige uitbreiding met nieuwe aanvullende sensoren, technieken, autonome beeldvormende middelen zoals (vast opgestelde) camera's, drones of andere identificatiemiddelen. • Europese server - De leverancier dient te waarborgen dat data binnen EU-grenzen worden opgeslagen en beheerd.
Nummer	Omschrijving Administratieve eisen
DAQ-AE1	• Verwerkersovereenkomst - Leverancier moet AVG-conform werken; duidelijke afspraken over data-eigenaarschap en data governance moeten vast gelegd worden. • Onderhoud en beheer - Leverancier is verantwoordelijk voor onderhoud en beheer (volgens geldende/van toepassing zijnde normeringen en van toepassing zijnde/geldende wet- en regelgeving) en geeft daar inzicht in. • Service Level Agreement (SLA) - De leverancier moet voorafgaand samen met ILT een SLA afspreken waarin beschikbaarheid, responstijden, onderhoud, innovaties, escalatieprocedures en wijzigingsbeheer zijn vastgelegd. • Juridische borging - Leverancier dient te aantonen dat de opslag heeft plaatsgevonden met voldoende betrouwbaarheid en controleerbaar bewijs. • Bedrijfscontinuïteitsplan (BCM) - Leverancier beschikt over een aantoonbaar bedrijfscontinuïteitsplan waarin is beschreven hoe de continuïteit van



	dienstverlening, herstel bij calamiteiten en beschikbaarheid van systemen en data zijn geborgd. Als onderdeel van het op te stellen SLA.
Nummer	Omschrijving Data-eisen
DAQ-AE2	• Datakwaliteit - Leverancier dient datakwaliteit te waarborgen en hierover volgens de gemaakte afspraken te rapporteren. • Volledige toegang tot data voor ILT - alle gegevens die noodzakelijk zijn om te komen tot verdenking van een varende ontgassend/emitterend schip zullen volledig beschikbaar gesteld worden aan de ILT.
Nummer	Omschrijving Veiligheidseisen
DAQ-VE2	• AVG-conformiteit - De leverancier maakt samen met ILT afspraken en legt deze in een verwerkersovereenkomst vast. • BIO2 (versie 1.3) / NEN-EN-ISO/IEC 27001 of vergelijkbaar wordt toegepast op het formuleren van eisen voor het vaststellen, implementeren, bijhouden en continu verbeteren van een managementsysteem voor informatiebeveiliging en het vaststellen van het toepassingsgebied van dit managementsysteem. De BIO schrijft voor dat het managementsysteem van een entiteit voldoet aan NEN-EN-ISO/IEC 27001. • NEN-EN-ISO/IEC 27002 of vergelijkbaar en de verplichte overheidsmaatregelen uit de BIO worden toegepast op het formuleren van passende beheersmaatregelen • Cbw/NIS2 - Entiteiten tonen opzet, bestaan en werking van maatregelen aan. Dit vereiste volgt uit de Cbw/Network and Information Security directive 2 (NIS2). De BIO omvat overheidsmaatregelen op tactisch niveau. • Nationale veiligheid - De leverancier moet voldoen aan de uitkomsten van de Quickscan Nationale Veiligheid en eventuele aanvullende maatregelen. • Digitale toegankelijkheid en ICT-standaarden - Het systeem moet voldoen aan relevante overheidsstandaarden (zoals open standaarden en toegankelijkheidsrichtlijnen).

Nummer	Perceel 3 - Output: Data-analyse en informatieproducten
DA-I1	Perceel 3 betreft het analyseren van de brongegevens (meetgegevens over tijd van verschillende geografische locaties) om significante waargenomen veranderingen te duiden en om te zetten in meldingen van verdenking van varende ontgassen en de informatiedetails op menselijk geschikte wijze te presenteren.



Nummer	Omschrijving Functionele eisen
DA-FE1	• Data analyse - Analyse van de binnenkomende continue informatiestroom van waarnemingen uit perceel 2 en signaleren van situaties waarin de snelle verandering van luchtsamenstelling kan duiden op varend ontgassen. • Correleren - Combineren van locatie- en tijdsgebonden gegevens uit diverse bronnen {meetstations, windrichting, AIS} tot een verdenking van een geïdentificeerd schip. • Automatische meldingen - Meldingen over de veroorzakende bron (het schip) dienen 24/7 automatisch worden gegenereerd en direct doorgestuurd te worden naar ILT en/of de door ILT aangestelde. • Track-reconstructie - visualisatie van gevaren route (track) van het binnenvaart schip, inclusief positie van de sensoren en wind richting. • Dashboarding - Heldere visualisaties van detecties, routes en trends. • Historische analyse - Een verdenking moet worden gekoppeld aan historische signalen van de eerder afgelegde reizen. • Analyse van repeterende detecties - repeterende detecties en mogelijke voorgaande signalen koppelen aan de ontgassende schip, indien mogelijk met gebruik maken van moderne technologieën (AI). Systeem moet emissie trends herkennen. • Positionering/lokalisatie van de bron - De veroorzakende bron (het schip) moet middels scheeps uitgezonde signalen op de plaats op de vaarweg gepositioneerd kunnen worden. • Rapportages - Het systeem moet een lijst kunnen genereren met een schip en daaraan gekoppelde detecties/signalen.
Nummer	Omschrijving Technische eisen
DA-TE1	• Koppeling met Perceel 2 - Analyse moet direct op de gegenereerde data kunnen draaien. • Exportmogelijkheden - Resultaten van de analyse moeten kunnen worden geëxporteerd voor toezicht en handhaving.
Nummer	Omschrijving Administratieve eisen
DA-AE1	• Rapportagefunctionaliteit - Automatische rapportages voor toezicht, handhaving en beleid. • Onderhoud en beheer - De leverancier is geheel verantwoordelijk voor volledig onderhoud, updates, versiebeheer en storingsafhandeling en geeft daar inzicht in. • Trainingen - Leverancier is verantwoordelijk voor de trainingen voor de gebruikers. • Bedrijfscontinuïteitsplan (BCM) - Leverancier beschikt over een aantoonbaar bedrijfscontinuïteitsplan waarin is beschreven hoe de continuïteit van dienstverlening, herstel bij calamiteiten en beschikbaarheid van systemen en data zijn geborgd. Als onderdeel van het SLA wordt dit aspect nader ingevuld.
Nummer	Omschrijving Data-eisen
DA-DA1	• Volledige toegang voor ILT - Ruwe en bewerkte data dienen beschikbaar kunnen worden gesteld aan ILT. De gegevens moeten door de ILT zelfstandig en te allen tijde kunnen worden geraadpleegd, geanalyseerd, geëxporteerd en gecombineerd met andere databronnen ten behoeve van toezicht, handhaving, beleidsontwikkeling en trendanalyses.



	• Datakoppeling met archief - Analyse moet ook archiefdata kunnen gebruiken. • Historische opslag - Minimaal één jaar en archivering volgens wetgeving.
Nummer	Omschrijving Veiligheidseisen
DA-VE1	• AVG-conformiteit - De leverancier maakt samen met ILT afspraken en legt deze in een verwerkersovereenkomst vast. • BIO2 (versie 1.3) / NEN-EN-ISO/IEC 27001 of vergelijkbaar wordt toegepast op het formuleren van eisen voor het vaststellen, implementeren, bijhouden en continu verbeteren van een managementsysteem voor informatiebeveiliging en het vaststellen van het toepassingsgebied van dit managementsysteem. De BIO schrijft voor dat het managementsysteem van een entiteit voldoet aan NEN-EN-ISO/IEC 27001. • NEN-EN-ISO/IEC 27002 of vergelijkbaar en de verplichte overheidsmaatregelen uit de BIO worden toegepast op het formuleren van passende beheersmaatregelen • Cbw/NIS2 - Entiteiten tonen opzet, bestaan en werking van maatregelen aan. Dit vereiste volgt uit de Cbw/Network and Information Security directive 2 (NIS2). De BIO omvat overheidsmaatregelen op tactisch niveau. • Nationale veiligheid - De leverancier moet voldoen aan de uitkomsten van de Quickscan Nationale Veiligheid en eventuele aanvullende maatregelen. • Digitale toegankelijkheid en ICT-standaarden - Het systeem moet voldoen aan relevante overheidsstandaarden (zoals open standaarden en toegankelijkheidsrichtlijnen).