

Bijlage 4**Programma van eisen**

In deze Bijlage is het Programma van eisen opgenomen. Van Inschrijver wordt verwacht dat hij de eisen accepteert door deze Bijlage te ondertekenen en bij te voegen bij de Inschrijving.

#	Algemene eisen
A-1.	Contractant is gehouden om zich bij de uitvoering van de Opdracht te houden aan alle geldende regelgeving. Alle eventuele schade die volgt uit het niet naleven van wetgeving zal door de Contractant worden vergoed aan de Gemeente. Indien tijdens de uitvoering van de opdracht gebruik wordt gemaakt van werknemers die volgens de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) niet bevoegd zijn om in Nederland te werken en de Gemeente wegens het brede werkgeversbegrip in deze wet wordt beboet, zal Contractant de boete welke de Gemeente wordt opgelegd vergoeden aan de Gemeente.
A-2.	In het kader van Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) houdt Contractant zich bij de uitvoering van de Opdracht aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is. Contractant vrijwaart de Gemeente voor alle aanspraken van derden die zij op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies hebben ingesteld.
A-3.	Inschrijver verklaart het volgende: Hierbij verklaar ik naar eer en geweten dat er geen sprake is van Russische betrokkenheid bij de uitvoering van deze overeenkomst die de drempels van artikel 5 duodecies van EU Verordening (EU) 833/2014 van 31 juli 2014 betreffende de betreffende beperkende maatregelen naar aanleiding van de acties van Rusland die de situatie in Oekraïne destabiliseren, zoals gewijzigd bij Verordening 2022/578 van 8 april 2022 overschrijdt. Ik verklaar in het bijzonder dat: a) de opdrachtnemer die ik vertegenwoordig (en de bedrijven die een onderdeel zijn van ons consortium) geen (rechts)personen zijn met een Russische nationaliteit en deze (rechts) personen (natuurlijke personen, bedrijven, entiteiten of organen) niet gevestigd zijn in Rusland; b) de opdrachtnemer die ik vertegenwoordig (en de bedrijven die een onderdeel zijn van ons consortium) geen rechtspersonen zijn (gevestigd in Rusland of een ander land) die voor meer dan 50% eigendom zijn van een Russische partij zoals hierboven onder a) genoemd; c) noch ik noch de onderneming die ik vertegenwoordig een (rechts)persoon (gevestigd in Rusland of een ander land) is die handelt in belang van of op aanwijzing van een Russische partij, zoals bedoeld onder a) en b); d) er geen onderaannemers, leveranciers of ondernemingen deelnemen wier capaciteit wordt ingeroepen door de opdrachtnemer die ik vertegenwoordig én die een aandeel hebben van meer dan 10% van de contractwaarde waarbij een situatie als onder a) t/m c) zich voordoet.
A-4.	Contractant zorgt voor voldoende veiligheidsborging van de informatie en rapporteert alleen naar Gemeente.

#	Uitvoeringseisen
U-1.	Contractant zal na opdrachtverlening een startoverleg voeren met de Gemeente betreffende implementatie en planning van het project.

U-2.	Gedurende de looptijd van de overeenkomst wordt er gewerkt met een vast team/ vaste inspecteur om minimale interpretatie verschillen te krijgen. Bij wijzigingen van personeel afstemming met gemeente noodzakelijk.
U-3.	De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd op werkdagen tussen 7.30 uur en 17.00 uur. Het werken buiten deze tijden of op zater- en zondagen, nationale feestdagen en dergelijke, vereist de goedkeuring van de Opdrachtgever.
U-4.	De inspecteur voldoet aan de volgende eisen: • MBO- of HBO-opleiding civiele techniek of vergelijkbaar; • minimaal 3 jaar ervaring in een inspectie/advies rol op gebied van instandhouding en infrastructurele projecten; • In het bezit van een geldig VCA certificaat.
U-5.	Contractant zorgt dat de inspecteurs herkenbaar zijn.
U-6.	Contractant is verantwoordelijk voor een veilige uitvoering van werkzaamheden. Alle maatregelen in het kader van de verkeersveiligheid (conform CROW 96b) dienen uitgevoerd te worden door de Opdrachtnemer.
U-7.	Verkeersmaatregelen mogen niet apart gefactureerd worden.
U-8.	Contractant voert de visuele inspecties van de civiele kunstwerken uit conform de CUR117 en NEN2767-4.
U-9.	Contractant voert de visuele inspecties van de civiele kunstwerken uit met de inspectiemodule 'GeoVisia'. Dit houdt in dat Opdrachtnemer: • de kunstwerken lokaliseert en selecteert via de ingebouwde GIS kaart of data lijst • de inventarisatiegegevens controleert, corrigeert en aanvult • de inspectiegegevens verwerkt en maatregelen inplant • maatregelpakketten controleert, corrigeert en aanvult • rapportage(s) maakt
U-10.	De 'nieuwe' data dient ingevoerd te worden in ons beheersysteem GeoVisia. Deze data dient te voldoen aan: Het Informatiemodel Beheer Openbare Ruimte (IMBOR). Het IMBOR is een open standaard voor het uniformeren van de benamingen van alle type objecten in de openbare ruimte.
U-11.	Contractant is op de hoogte van en werkt conform de Zoetermeerse systematiek: • 01 De beheer-/inspectiegegevens worden in GeoVisia aangeleverd. • 02 Dataverwerking geschiedt uitsluitend in de beheerapplicatie GeoVisia van leverancier DataQuint. • 03 Gegevensverwerking door Opdrachtnemer geschiedt uitsluitend in GeoVisia online (realtime gegevensverwerking/of synchronisatie bij internetverbinding). Voor het gebruik van GV-online moet de Opdrachtnemer zich goed laten adviseren door leverancier DataQuint (https://dataquint.nl/onze-software). Om met GV-online te kunnen werken zijn licenties en geschikte hardware noodzakelijk (zie bijlage 9 van deze offerteaanvraag). DataQuint geeft minimale systeemeisen aan. Hogere systeemeisen kunnen de snelheid van verwerking aanzienlijk verhogen. De kosten van de licentie(s), geschikte hardware en de benodigde dataverbinding (4G) voor GeoVisia Online ten behoeve van deze offerte uitvraag worden geacht in de aanneemsom te zijn begrepen. De gekozen provider moet voldoende dekking bieden in de gemeente Zoetermeer. • 04 De hardware configuratie dient te worden samengesteld in overleg met DataQuint, zodat de werkzaamheden zonder problemen worden uitgevoerd. De opdrachtnemer dient zelf support en instructie in de kopen bij DataQuint.

	05 De gegevens dienen binnen twee weken na inspectie en of werkzaamheden te worden aangeleverd.
--	---

#	Rapportage eisen
R-1.	Contractant levert per kunstwerk een digitale opleveringsrapportage. De rapportage dient voorzien te zijn van (overzichts-) foto's, geconstateerde schades en geraamde herstelkosten/ maatregelen, schets met locatie geconstateerde schades.
R-2.	Binnen twee (2) weken na de uitvoering van de inspecties dienen de inspectiegegevens aangeleverd te worden aan Opdrachtgever.
R-3.	B1 inventarisatie Bureau onderzoek naar compleetheid basisgegevens civiele kunstwerken in GeoVisia. Rapportage met daarin: - Kunstwerknummer - Ontbrekende gegevens versus benodigde gegevens - Foutieve gegevens versus correcte gegevens Rapportage in Excel en CVS formaat zodat correcties, na goedkeuring directievoerder of assetspecialist is gegeven.
R-4.	B2 Toestandinspectie Visuele inspectie om de huidige toestand van de constructie vast te leggen. Te leveren rapportage met daarin: - Constructie nummer (en eventueel naam) - Inspectiemoment (datum/tijd) - Inspecteur (naam) - Beschrijving van de constructie - De functionele toestand van alle zichtbare onderdelen/ per onderdeel - De gebreken vermelden met omvang, aantal en locatie, een eerste voorlopige kwalitatieve oorzaak en hun gevolgen voor het functioneren en onderhoudsstaat - Fotoregistratie van alle constatering, met informatie van locatie, tijdstip en datum opname. Bij alle objecten moet (waar mogelijk zoals bij bruggen) ook de onderkant worden gefotografeerd. - Ook dient bij alle objecten, indien aanwezig, de leuning hoogte te worden ingemeten (B1 meting). - Alle data wordt in het beheersysteem GeoVisia bijgewerkt en ook op pdf aangeleverd Door de opdrachtgever wordt verstrekt: - Naam en nummer(s) van de constructies - Gewenste decompositie t.b.v. rapportage - Locatie gegevens - Toegang tot het beheersysteem GeoVisia
R-5.	C2 Meerjarenonderhoudsplanning en -budgetraming Analyse van de beschikbare informatie en uitwerking tot adviezen voor herstel en onderhoud op basis van de huidige en verwachte toestand. Het betreft een vaststelling van de te nemen maatregelen met de uitvoeringsjaren over een looptijd van 10 jaar. Inclusief een raming van het benodigde budget. Rapportage aanleveren in Excel en CVS formaat.
R-6.	Te leveren producten door opdrachtnemer. Rapportage met daarin:

	• Een beschrijving van de aanpak, de uitgevoerde analyse en het resulterende advies voor te nemen maatregelen, rekening houdend met wetgeving, raakvlakken en randvoorwaarden. • Vastlegging van hoeveelheden en eenheidsprijzen zoals gehanteerd in de planning en raming. • Een uitwerking van de uit te voeren maatregelen om de constructie op het gewenste niveau te brengen en te houden, inclusief een raming van de hiermee gepaard gaande kosten met een variatiecoëfficiënt van ongeveer 40% op basis van directe normkosten en aansluitend bij de gekozen ramingsmethodiek. Indirecte kosten, opgeslagen en risicoreserveringen worden apart geraamd. • Maatregelen uitwerken tot het niveau van "schetsontwerp": benoemen van maatregelen, niet van afzonderlijke handelingen (bijvoorbeeld: plaatselijk herstellen houtrot, structureel betonherstel met spuitbeton, vervangen voegen metselwerk). • Maatregelen worden onderverdeeld in herstel, vast onderhoud, variabel onderhoud of een gelijkwaardige onderverdeling. • Alle data wordt in het beheersysteem GeoVisia bijgewerkt en ook als PDF aangeleverd.
--	---

Inschrijver verklaart onvoorwaardelijk akkoord te gaan met bovenstaande eisen.

Inschrijver:	
Naam rechtsgeldig vertegenwoordiger:	
Functie rechtsgeldig vertegenwoordiger:	
Rechtsgeldige ondertekening:	
Datum:	