Bijlage 6 – Modelformulier referentiewerken

De grijze teksten met toelichting in de gele velden dienen te worden vervangen door invullingen van de gegadigde.

1. Referentiewerk: Pb-onderzoek met HXRF in particuliere tuinen in de Gemeente Amsterdam

	Inschrijver	
	Naam:	GeoConnect
	Adres / Postcode vestigingsplaats	1901 PV, Castricum
	Referentieproject	
	Nummer referentieproject	Nr.1
	Referentieproject (naam)	Bodemonderzoek naar lood met de HXRF in particuliere tuinen in de Gemeente Amsterdam
	Referentie heeft betrekking op:	☒ Kerncompetentie A ☐ Kerncompetentie .. ☐ Kerncompetentie .. ☐ Selectiecriterium A ☐ Selectiecriterium ..
	Naam en adres opdrachtgever:	
	Aanbesteder	Gemeente Amsterdam
	Contactpersoon bij de opdrachtgever:	5.1, 2, e 5.1, 2, e
	Contactgegevens contactpersoon bij de opdrachtgever:	5.1, 2, e 5.1, 2, e Adviseur Bodem, Grond en Ontwikkeling Weesperplein 8, 1018 XA Amsterdam T:5.1. 2. e M:5.1, 2, e 5.1, 2, e
	Nadere informatie referentieproject	
	Locatie van het referentiewerk	Particuliere tuinen (> 15 tuinen) verspreid over de gehele Gemeente Amsterdam.
	Datum van de opdrachtverlening	Verschillende veldwerkdagen in de periode 2020 - 2021
	Aannemingssom	€5.1, 2, b (excl. BTW) – op basis van werkelijke kosten
	Gefactureerd bedrag (excl. BTW)	€5.1, 2, b (excl. BTW) – op basis van werkelijke kosten
	Oorspronkelijke opleverdatum bij opdrachtverstrekking	Op verschillende dagen in de periode 2020 -2021 Geen vertraging: oplevering kwam overeen met afgesproken opleverdata

	Datum van oplevering	HXRF-meetdata en kwaliteitsdata worden altijd binnen 1 of 2 werkdagen opgeleverd aan de opdrachtgever 5.1 5.1, 2, e in dit geval)
	Contractvorm:	N.v.t.
	Uitgevoerd in samenwerkingsverband:	Ja
	De namen van de overige participanten in het samenwerkingsverband	5.1 5.1, 2, e
	Omschrijving van de werkzaamheden dat binnen het referentiewerk is verricht door de gegadigde.	Onderzoek met de handheld XRF naar diffuse bodemverontreiniging met lood in tuinen in de Gemeente Amsterdam VanderHelm heeft aan GeoConnect gevraagd om een offerte op te stellen voor het uitvoeren van HXRF Pb analyses van bodemmonsters op diverse locaties in de Gemeente Amsterdam. De werkzaamheden bestaan uit 2 activiteiten, namelijk 1) het verrichten van handheld XRF metingen en 2) het verwerken van de meetresultaten. *Ad 1). Handheld XRF metingen* GeoConnect beschikt over 2 handheld XRF-spectrometers (merk Niton XL3t GOLDD). Voor het onderzoek is de Niton XL3t GOLDD met serienummer 87779 ingezet. GeoConnect beschikt tevens over een ANVS-vergunning om handelingen met handheld XRF-spectrometers te mogen verrichten. GeoConnect heeft de handheld XRF-metingen (en de bodemvochtmetingen) verricht conform SIKB Handreiking 8102 en 8103. *Ad 2). Verwerken meetresultaten* GeoConnect heeft de meetresultaten verwerkt. Dit bestaat uit het plaatsen van de handheld XRF- en vochtsensor-resultaten (zowel de ruwe als de vocht gecorrigeerde HXRF data) in een Excel-bestand.
	Omvang van de werkzaamheden die door de gegadigde en de andere deelnemers in het samenwerkingsverband zijn verricht.	€ 5.1, 2, b (ex BTW) door de gegadigde Omvang van de werkzaamheden van de andere deelnemers (Van der Helm) is onbekend bij de gegadigde.

2. Referentiewerk: Pb-onderzoek met HXRF in particuliere tuinen in gemeente De Ronde Venen (DRV)

	Inschrijver	
	Naam:	GeoConnect
	Adres / Postcode vestigingsplaats	1901 PV, Castricum
	Referentieproject	
	Nummer referentieproject	Nr.2
	Referentieproject (naam)	Bodemonderzoek naar lood met de HXRF-meter in particuliere tuinen in gemeente De Ronde Venen
	Referentie heeft betrekking op:	☒ Kerncompetentie .A ☐ Kerncompetentie .. ☐ Selectiecriterium A ☐ Selectiecriterium ..
	Naam en adres opdrachtgever:	
	Aanbesteder	Gemeente de Ronde venen
	Contactpersoon bij de opdrachtgever:	5.1, 2, e , e
	Contactgegevens contactpersoon bij de opdrachtgever:	5.1, 2, e e Beleidsmedewerker mileiu, team Plannen en Projecten 5.1, 2, e @derondevenen.nl 5.1, 2, e 5.1, 2, e
	Nadere informatie referentieproject	
	Locatie van het referentiewerk	Particuliere tuinen (aantal > 120 tuinen) verspreid over de gehele gemeente De Ronde venen
	Datum van de opdrachtverlening	Verschillende veldwerkdagen in de periode 2020 - 2021
	Aannemingssom	5.1, 2, b (excl. BTW) – op basis van werkelijke kosten
	Gefactureerd bedrag (excl. BTW)	5.1, 2, b (excl. BTW) – op basis van werkelijke kosten
	Oorspronkelijke opleverdatum bij opdrachtverstrekking	Op verschillende dagen in de periode 2020 -2021 Geen vertraging oplevering, de oplevering kwam overeen met afgesproken opleverdata
	Datum van oplevering	HXRF-meetdata en kwaliteitsdata zijn binnen 1 of 2 werkdagen opgeleverd aan de opdrachtgever.
	Contractvorm:	n.v.t.
	Uitgevoerd in samenwerkingsverband:	Ja

De namen van de overige participanten in het samenwerkingsverband	5.1 5.1, 2, e
Omschrijving van de werkzaamheden dat binnen het referentiewerk is verricht door de gegadigde.	De gemeente De Ronde Venen (DRV) heeft opdracht verleend voor onderzoek naar diffuse bodemverontreiniging met lood bij circa 150 tuinen (met een marge van 10 %). DRV heeft hiervoor, o.a., een offer-aanvraag neergelegd bij VanderHelm Milieubeheer. Op verzoek van VanderHelm Milieubeheer heeft GeoConnect onderhavige offerte opgesteld voor de uitvoering van de loodmetingen met een handheld XRF binnen het DRV project. **2. Activiteiten** De werkzaamheden bestaan uit 3 activiteiten, namelijk 1) het verrichten van handheld XRF-metingen, 2) het verwerken van de meetresultaten en 3) het schrijven een overkoepelend HXRF-veldonderzoeksrapport. *Ad 1). Handheld XRF metingen* GeoConnect beschikt over 2 handheld XRF spectrometers (merk Niton XL3t GOLDD). Voor onderhavig onderzoek wordt de Niton XL3t GOLDD met serienummer 87779 ingezet (maar indien nodig ook de andere HXRF). GeoConnect beschikt tevens over een ANVS-vergunning om handelingen met handheld XRF spectrometers te mogen verrichten. GeoConnect heeft de XRF metingen (en de bodemvochtmetingen) verrichten conform SIKB Handreiking 8102 en 8103. *Ad 2). Verwerken meetresultaten* GeoConnect heeft de meetresultaten verwerkt. Dit bestaat uit het plaatsen van de handheld XRF- en vochtsensor-resultaten (zowel de ruwe als de vocht gecorrigeerde HXRF data) in een Excel-bestand per onderzoekslocatie. Ook zal per onderzoekslocatie een gemiddeld loodgehalte worden berekend. De QC/QA-data zullen ook in een Excel-bestand worden aangeleverd. *Ad 3). Opstellen overkoepelend HXRF onderzoeksrapport* GeoConnect stelt een overkoepelend HXRF-onderzoeksrapport op met daarin opgenomen: - Het HXRF prestatiekenmerkenrapport en de vochtcorrectie conform SIKB handreiking 8103. - De meetresultaten van de controlemonsters, zijnde ultrapuur SiO_2 en rondzendmateriaal ISE 921 (controle detectiegrens en controle meetnauwkeurigheid inclusief controlekaart(en) en indien van toepassing een toelichting op onbeheerste kwaliteit). - Een berekening van de veld reproduceerbaarheid op basis van de HXRF duplobepalingen conform SIKB handreiking 8103.

Omvang van de werkzaamheden die door de gegadigde en de andere deelnemers in het samenwerkingsverband zijn verricht.	5.1, 2, b (ex BTW) door de gegadigde Omvang van de werkzaamheden van de andere deelnemers (Van der Helm) is onbekend bij de gegadigde.

3. Referentiewerk: HXRF onderzoek moestuinen OD Haaglanden

Inschrijver	
Naam:	GeoConnect
Adres / Postcode vestigingsplaats	1901 PV, Castricum
Referentieproject	
Nummer referentieproject	Nr.3
Referentieproject (naam)	HXRF-onderzoek moestuinen OD Haaglanden
Referentie heeft betrekking op:	☒ Kerncompetentie A ☐ Kerncompetentie .. ☐ Kerncompetentie .. ☐ Selectiecriterium A ☐ Selectiecriterium ..
Naam en adres opdrachtgever:	
Aanbesteder	Omgevingsdienst Haaglanden
Contactpersoon bij de opdrachtgever:	Contactpersoon was 5.1, 2, e , 2, e van 5.1 5.1, 2, e
Contactgegevens contactpersoon bij de opdrachtgever:	**VanderHelm Bedrijven B.V.** Nobelsingel 2 2652 XA Berkel en Rodenrijs 5.1, 2, e , 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @vdhelm.nl
Nadere informatie referentieproject	
Locatie van het referentiewerk	Moestuinen en volkstuinen verspreid over het gebied van de omgevingsdienst Haaglanden.
Datum van de opdrachtverlening	Verschillende veldwerkdagen in de periode 2020 - 2021
Aannemingssom	5.1, 2, b (excl. BTW) – op basis van werkelijke kosten
Gefactureerd bedrag (excl. BTW)	5.1, 2, b (excl. BTW) – op basis van werkelijke kosten

	Oorspronkelijke opleverdatum bij opdrachtverstrekking	Op verschillende dagen in de periode 2020 Geen vertraging: oplevering kwam overeen met afgesproken opleverdata
	Datum van oplevering	HXRF meetdata en kwaliteitsdata worden altijd binnen 1 of 2 werkdagen opgeleverd aan de opdrachtgever 5.1 5.1, 2, e in dit geval)
	Contractvorm:	n.v.t.
	Uitgevoerd in samenwerkingsverband:	Ja
	De namen van de overige participanten in het samenwerkings-verband	5.1 5.1, 2, e
Omschrijving van de werkzaamheden dat binnen het referentiewerk is verricht door de gegadigde.		Er is een onderzoek met de handheld XRF naar diffuse bodemverontreiniging met lood bij 42 geselecteerde volkstuinen, schooltuinen, volkstuincomplexen en/of niet-particuliere grote moestuinen uitgevoerd. De Omgevingsdienst Haaglanden (ODH) heeft namens de provincie Zuid-Holland opdracht verleend voor onderzoek naar diffuse bodemverontreiniging met lood bij 42 geselecteerde volkstuinen, schooltuinen, volkstuincomplexen en/of niet-particuliere grote moestuinen (stadslandbouwlocaties). ODH heeft hiervoor een offer-aanvraag neergelegd bij VanderHelm Milieubeheer. Op verzoek van VanderHelm Milieubeheer heeft GeoConnect onderhavige offerte opgesteld voor de uitvoering van de loodmetingen met een handheld XRF binnen het ODH-project. De werkzaamheden bestaan uit 2 activiteiten, namelijk 1) het verrichten van handheld XRF metingen en 2) het verwerken van de meetresultaten. *Ad 1). Handheld XRF-metingen* Voor onderhavig onderzoek is de Niton XL3t GOLDD met serienummer 87779 ingezet. GeoConnect beschikt tevens over een ANVS-vergunning om handelingen met handheld XRF spectrometers te mogen verrichten GeoConnect zal de handheld XRF metingen (en de bodemvocht-metingen) verrichten conform SIKB Handreiking 8102 en 8103. *Ad 2). Verwerken meetresultaten* GeoConnect heeft de meetresultaten verwerkt. Dit bestaat uit het verwerken van de handheld XRF- en vochtsensorresultaten (zowel de ruwe als de vocht gecorrigeerde HXRF data) in een Excel-bestand per onderzoekslocatie. Ook is per onderzoekslocatie een gemiddeld lood-gehalte berekend. De QC/QA-data zijn ook in een Excel-bestand worden aangeleverd.

Omvang van de werkzaamheden die door de gegadigde en de andere deelnemers in het samenwerkings-verband zijn verricht.	5.1, 2, b (ex BTW) door de gegadigde Omvang van de werkzaamheden van de andere deelnemers (Van der Helm) is onbekend bij de gegadigde.

4. Referentiewerk: Raamcontract bodemadviesdiensten Amstelveen-Aalsmeer

	Inschrijver	
	Naam:	HB Adviesbureau
	Adres / Postcode vestigingsplaats	Comeniusstraat 7, 1817 MS ALKMAAR
	Referentieproject	
	Nummer referentieproject	Nr. 4
	Referentieproject (naam)	Raamcontract bodemadviesdiensten gemeente Amstelveen/Aalsmeer
	Referentie heeft betrekking op:	☒ Kerncompetentie A ☐ Kerncompetentie .. ☐ Kerncompetentie .. ☐ Selectiecriterium A ☐ Selectiecriterium ..
	Naam en adres opdrachtgever:	
	Aanbesteder	Gemeente Amstelveen en Aalsmeer
	Contactpersoon bij de opdrachtgever:	Mevr. 5.1, 2, e 2, e
	Contactgegevens contactpersoon bij de opdrachtgever:	Telefoonnummer: 5.1, 2, e E-mail adres: 5.1, 2, e @amstelveen.nl
	Nadere informatie referentieproject	
	Locatie van het referentiewerk	Diverse locaties binnen de gemeentes Amstelveen en Aalsmeer. Voor de individuele projecten maakt HB Adviesbureau waar nodig afspraken met bewoners/bedrijven en/of verenigingen omtrent toegang tot percelen. Voor onderhavige referentie lichten wij het werk Zilverschoonlaan te Amstelveen toe.
	Datum van de opdrachtverlening	27-10-2020
	Aannemingssom	5.1, 2, b (excl. BTW)
	Gefactureerd bedrag (excl. BTW)	5.1, 2, b (excl. BTW)
	Oorspronkelijke opleverdatum bij opdrachtverstrekking	13-11-2020
	Datum van oplevering	13-11-2020
	Contractvorm:	Raamcontract

	Uitgevoerd in samenwerkingsverband:	Nee
	De namen van de overige participanten in het samenwerkingsverband	N.v.t.
	Omschrijving van de werkzaamheden dat binnen het referentiewerk is verricht door de gegadigde.	Deze voorbeeldreferentie betrof een verkennend waterbodemonderzoek van een watergang gelegen tussen twee rijen huizen. De watergang was niet bereikbaar per boot en alle slibsteken moesten derhalve vanaf de walkant worden genomen. Voor het betreden van de achtertuinen heeft HB Adviesbureau met een achttal particulieren contact opgenomen en afspraken gemaakt voor het betreden van de tuinen. Bij een enkeling was de achtertuin vrij bereikbaar maar in de meeste gevallen moest er een bewoner aanwezig zijn om ons toegang te verschaffen tot de achtertuin via een garage of door het huis heen. De bewoners zijn telefonisch benaderd door HB Adviesbureau en hebben elk een kleine toelichting gekregen over het hoe en waarom van het waterbodemonderzoek. De gemaakte afspraken zijn schriftelijk danwel per email bevestigd. Tijdens de uitvoering heeft het veldwerkteam zich flexibel opgesteld en bij een enkele locatie op verzoek direct het werk uitgevoerd zodat de bewoner niet langer thuis hoefde te blijven.
	Omvang van de werkzaamheden die door de gegadigde en de andere deelnemers in het samenwerkingsverband zijn verricht.	100% van de werkzaamheden uitgevoerd door gegadigde



Legenda

locatie referentieproject*

[1]: Bodemonderzoek naar lood met HXRF-meter in particuliere tuinen in de Gemeente Amsterdam

[2]: Bodemonderzoek naar lood met HXRF-meter in particuliere tuinen in de Gemeente De 5.1, 2, e Venen

[3]: HXRF-onderzoek moestuinen OD Haaglanden

[4]: Raamcontract bodemadviesdiensten Amstelveen-Aalsmeer

* In verband met AVG worden geen persoonsgegevens verstrekt, derhalve zijn de exacte locaties niet weergegeven.