
Raamovereenkomst en voorwaarden

Project:

Raamovereenkomst: Boombeheer en -adviesdiensten 2026-2028
met optie verlenging t/m 2031
Perceel 2 Boomonderzoeken en advies

Besteksnummer: 2400059-52

Opdrachtgever:

Gemeente Geertruidenberg

Adviseur:

Interpro Advies B.V.
Langesteijn 120
3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht
tel: 010-4980197

Projectleider:

Gemeente Geertruidenberg
Dhr. A. van de Luijtgaarden

Status: Definitief

Opsteller: N. Schipper

Gecontroleerd: J. van Stralen

Vrijgegeven: 09-09-2025

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Hoeveelheden resultaatsverplichting	6
04 Kwaliteitsborging	6
05 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Algemene werkvoorbereiding	9
11 Tijdschema, werkplan en verkeersplan	9
12 KLIC-melding	9
13 Verkeersmaatregelen	9
14 Administratie uitgevoerde maatregelen	10
2 Boomveiligheidsonderzoek	11
21 Second opinion door derden uitgevoerde werkzaamheden	11
22 (Her)controle BVC / nader onderzoek	11
23 Impulsmeting (geluidstomografie)	11
24 Weerstandsboring	12
25 Trekproef	12
26 Vrijleggen	12
3 Inventariseren waardevolle en monumentale bomen	14
31 Controleren en inspecteren bomen	14
32 Boomtaxatie	14
4 Groeiplaats+verplantbaarheidsonderzoek	15
5 Boom Effect Analyse (BEA)	16
51 Uitvoeren veldwerk	16
52 Rapportage	16
53 Boombeschermingsplan	16
6 Advisering omgevingsvergunning kap	18
61 Advisering bij kapaanvraag	18
8 Inzetten werknemers	19
9 Staartposten	20
3. Bepalingen	21
01 Algemeen en administratief	22
01 01 Algemene bepalingen	22
01 02 Betalingsregelingen: aanneemsom	23

01 06	Betalingsregelingen: declaraties	24
01 07	Zekerheidstelling	24
01 08	Bijdragen	25
01 09	Kabels en leidingen	25
01 11	Verband met andere werken	25
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	26
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	26
01 16	Verzekeringen	28
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	29
01 19	Arbeidsomstandigheden	30
01 20	Kwaliteitsborging	30
01 21	RAW-raamovereenkomst	31
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	33
01 23	Communicatie	33
01 27	Werkwijze onderzoeken en instructie	33
01 28	Werknemers en materieel	35
51	Groenvoorzieningen	36
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	36
51 02	Eisen en uitvoering	36
51 5	Bomen	36
51 52	Eisen en uitvoering	36
51 53	Informatieoverdracht	36
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	38
62 0	Algemeen	38
62 01	Eisen en uitvoering	38
62 02	Eisen en uitvoering	38
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	39
62 12	Eisen en uitvoering	39
64	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	40
64 1	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	40
64 12	Eisen en uitvoering	40

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Geertruidenberg.

Bezoekadres:

Vrijheidstraat 2

4941 DX Raamsdonksveer

Postadres:

Postbus 10.001

4940 GA Raamsdonksveer

02 Directie

De directie UAV zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd. De betreffende persoon wordt na opdrachtverlening zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de aannemer bekendgemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Geertruidenberg.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Algemene werkvoorbereiding
- b. Second opinion BVC
- c. Hercontrole / Nadere onderzoek (NO)
- d. Geluids- en impulsmeting
- e. Weerstandboring
- f. Trekproef
- g. Inventariseren en beoordelen van waardevolle en monumentale bomen
- h. Boomtaxatie
- i. Groeiplaats en verplantbaarheidsonderzoeken
- j. Boomeffectanalyse (BEA)
- k. Boombeschermingsplan op basis van aanbevelingen BEA
- l. Beoordeling omgevingsvergunning kap bomen
- m. Inzet werknemers ETT (algemeen en toezichthouder projecten).

05 Tijdsbepaling

De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaren 2026 tot en met 2028. Het werk start op 1 januari 2026 en eindigt op 31 december 2028. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 1 keer 3 jaar, te weten de jaren 2029 tot en met 2031. Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt op 31 december. De verlenging houdt in dat de overeenkomst in ongewijzigde vorm en onder gelijkblijvende condities wordt voortgezet.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt, vindt 5 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt, een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk vier (4) maanden voor afloop van de lopende termijn bevestigt de opdrachtgever of de overeenkomst al dan niet wordt verlengd. Indien deze bevestiging niet plaats vindt eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, danwel een eenzijdig bevestigde verlengingsperiode.

Na verlenging van de overeenkomst met 1 jaar vindt jaarlijks een evaluatie plaats.

Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting: € 500,- per werkdag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling (bijvoorbeeld datum, dag of week) zoals vermeld in de besteksposten en/of het goedgekeurde algemeen tijdschema van de aannemer.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

PAR

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde data wordt in Obsurv per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal in Obsurv door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

NB. het is mogelijk dat de opdrachtgever besluit om gedurende de looptijd van de overeenkomst met een andere applicatie te gaan werken voor beheer van data bijvoorbeeld ArcGIS.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Hoeveelheden resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in deze raamovereenkomst hebben betrekking op de initiële looptijd van 3 jaar. Dit betreft een inschatting op basis van ervaringen uit de afgelopen jaren. De aannemer kan hier geen rechten aan ontleen.

De definitieve hoeveelheden worden bij elke deelopdracht bepaald.

04 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende bijvoonpunten:

- Boomveiligheidsonderzoek: Na uitvoering van de eerste serie bomen per deelopdracht (circa 5 stuks) en na uitvoering van de eerste serie bomen per wisseling van boomtechnisch adviseur (circa 5 stuks).
- Bomen Effect Analyse: na oplevering van de eerste rapportage.
- Boombeschermingsplan: na oplevering eerste rapportage.
- Taxatie: na oplevering eerste rapportage.

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

- A V&G-plan ontwerpfase d.d. 02-09-2025 als bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard;
- B Gedragscode soortbescherming voor gemeenten, meest recente versie gratis te downloaden via www.stadswerk.nl.
- C Opnamekenmerken Visuele inspectie
- D Opnamepunten beoordeling kapvergunning. LET OP dit betreft een conceptversie. De opdrachtnemer ontvangt bij de eerste bouwvergadering een geactualiseerd document.
- E Leidraad - definities en criteria bomen.
- F Beoordelingsformulier waardevolle, monumentale en veteraanbomen. LET OP dit betreft een conceptversie. De opdrachtnemer ontvangt bij de eerste bouwvergadering een geactualiseerd document.
- G Kaart onderhoudswijken
- H Wegencategoriseringsplan
- I Poster werken rondom bomen

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor betaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Algemene werkvoorbereiding			
11			Tijdschema, werkplan en verkeersplan			
110010	619999		Opstellen algemeen tijdschema + gedetailleerd werkplan + verkeersplan	st	20,00	F
			Betreft: het opstellen van een algemeen tijdschema, gedetailleerd werkplan en verkeersplan in 1 document als bedoeld in deel 3, paragraaf 01.13 van deze raamovereenkomst.			
			Tijdschema, gedetailleerd werkplan en verkeersplan opstellen bij elke deelopdracht.			
			In het verkeersplan dient per wegtype en/of locatie omschreven te worden, welke			
			verkeersmaatregelen/of omleidingsroutes de aannemer gaat nemen gedurende de werkzaamheden per deelopdracht.			
			De kosten van uitvoering van verkeersmaatregelen en - voorzieningen worden op de besteksposten 130010 t/m 130030 verrekend.			
			Het algemeen tijdschema, werkplan en verkeersplan uiterlijk 10 werkdagen voor de start van uitvoering van de werkzaamheden van de betreffende deelopdracht in pdf formaat ter acceptatie indienen bij de directie.			
12			KLIC-melding			
120010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	20,00	F
			Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij bomen			
		1.	Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'			
			Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter			
			Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld.			
		.3.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Opnemen van relevante gegevens uit de melding in de betreffende onderzoeksrapportage			
13			Verkeersmaatregelen			
			Betreft: het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen door deskundig personeel.			
			Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst.			
130010	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1323b.	st	30,00	F
			Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook.			
			Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b.			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130020	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1222a	st	90,00	F
			Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden			
			vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald			
			tot één rijstrook.			
			Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a.			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
			bomen waarbij in de betreffende deelopdracht			
			werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden			
			uitgevoerd.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
						
130030	620299		Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden 1122b	st	50,00	F
			Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden in			
			deze raamovereenkomst.			
			Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122b.			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
			bomen waarbij in de betreffende deelopdracht			
			werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden			
			uitgevoerd.			
			Met materiaal van de aannemer.			
						
14			Administratie uitgevoerde maatregelen			
						
140010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	600,00	F
			Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de			
			uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. onderhoud, volgens			
			bijlage.			
			Digitaal registreren snoeien bomen, verwijderen			
			bomen+stobben en planten bomen volgens			
			besteksposten onder 2, 3 en 4			
			Registratie in Obsurv.			
			De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de			
			benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien			
			van ten minste een 4G verbinding			
			BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter			
			beschikking gesteld in Obsurv.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Boomveiligheidsonderzoek			
21			Second opinion door derden uitgevoerde werkzaamheden			
210010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: uitvoeren secondopinion/hercontrole van door derden uitgevoerde Boomveiligheidscontrole. Locaties: De opdrachtgever selecteert ad random de bomen verspreidt door gemeente waarbij een second opinion moet worden uitgevoerd 4. Boomveiligheidscontrole inclusief controle kenmerken gegevensbestand en controle en opnemen maatregelen onderhoudstoestand. Opname uitvoeren conform bijlage C. 'Opnamekenmerken Visuele inspectie' .9. Controleren van door de directie aan te wijzen bomen, ca. 100 stuks per deelopdracht. .1. Rapportage digitaal aanleveren	st	200,00	F
210020	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Locaties: door de directie aan te wijzen 3. Controle onderhoudstoestand Betreft: controle van door derden uitgevoerde snoeiwerkzaamheden conform eisen Handboek bomen .9. Controleren van door de directie aan te wijzen bomen, ca. 100 stuks per deelopdracht. .1. Rapportage digitaal aanleveren	st	200,00	F
22			(Her)controle BVC / nader onderzoek			
220010	515599		(Her)controle BVC < 2 m+maaveld Betreft: uitvoeren nader onderzoek (NO) naar aanleiding van maatregel uit reguliere BVC Inclusief bepalen eventuele nadere onderzoeksmethode zie bestekspost 13 t/m 16 Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Zie deelopdracht Rapportage conform: Overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11	st	50,00	F
220020	515599		(Her)controle BVC op hoogte 2-6 m + maaiveld Betreft: uitvoeren nader onderzoek (NO) naar aanleiding van maatregel uit reguliere BVC inclusief bepalen eventuele nadere onderzoeksmethode zie bestekspost 13 t/m 16 Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Zie deelopdracht Rapportage conform: Overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11	st	25,00	F
220030	515599		(Her)controle BVC op hoogte > 6 m + maaiveld Betreft: uitvoeren nader onderzoek (NO) naar aanleiding van maatregel uit reguliere BVC inclusief bepalen eventuele nadere onderzoeksmethode zie bestekspost 13 t/m 16 Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Zie deelopdracht Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11	st	10,00	F
23			Impulsmeting (geluidstomografie)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
230010	515599		Geluidstomografie Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek uitvoeren meting met geluidstomograaf (Picus) ten behoeve van bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met bestekspost 220010 Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11	st	8,00	F
230020	515599		Geluidstomografie op hoogte Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek uitvoeren meting met geluidstomograaf (Picus) ten behoeve van bepalen breukvastheid.op hoogte (> 2 m + maaiveld) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met besteksposten 220020 en/of 220030 . Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11	st	6,00	F
24			Weerstandsboring			
240010	515599		Weerstandsboring Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek èn geluidstomografie uitvoeren weerstandsboring (Restistograaf) ten behoeve van bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met bestekspost 220010 Prijs verrekenbaar per boom Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11	st	4,00	F
240020	515599		Weerstandsboring op hoogte Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek èn geluidstomografie uitvoeren weerstandsboring (Restistograaf) ten behoeve van bepalen breukvastheid op hoogte (> 2 m + maaiveld). Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met bestekspost 220020 en 220030 Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11	st	2,00	F
25			Trekproef			
250010	515599		Trekproef Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek uitvoeren trekproef t.b.v. bepalen stabiliteit (inclinometrie) en/of breukvastheid (elastometrie) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met bestekspost 220010 t/m 220030 Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11	st	50,00	F
26			Vrijleggen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
260010	515599		Vrijleggen Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek vrijleggen van stamvoet, wortelaanzetten en/of stabiliteitswortels ten behoeve van bepalen stabiliteit Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met bestekspost 220010 t/m 220030 Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11	st	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Inventariseren waardevolle en monumentale bomen			
31			Controleren en inspecteren bomen			
310010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: Inventariseren en inspecteren waardevolle en monumentale bomen. Locaties: op aanwijzing van de directie. 0-meting met aandacht voor veiligheid. Opnamekenmerken conform de lijst in bijlage E. 9. Inventariseren en controleren van door de directie aan te wijzen bomen conform begrippen- en definitielijst zie bijlage E. Uitvoering door een persoon in het bezit van een geldig ETT-certificaat of gelijkwaardig 1. Rapportage digitaal aanleveren Betreft: korte en bondige rapportage met hierin uitleg van de bevindingen en minimaal 2 foto's per boom.	st	100,00	F
32			Boomtaxatie			
320010	515599		Uitvoeren boomtaxatie (1 t/m 5 bomen). Betreft: uitvoeren boomtaxatie bij 1 t/m 5 bomen op 1 projectlocatie. Uitvoeren conform H15 van HB2022. Uit te voeren door taxateur met aantoonbare ervaring (bij voorkeur lid van NVTB). Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage digitaal aanleveren.	st	2,00	F
320020	515599		Uitvoeren boomtaxatie (6 t/m 10 bomen). Betreft: uitvoeren boomtaxatie bij 6 t/m 10 bomen op 1 projectlocatie. Uitvoeren conform H15 van HB2022. Uit te voeren door taxateur met aantoonbare ervaring (bij voorkeur lid van NVTB). Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage digitaal aanleveren.	st	10,00	F
320030	515599		Uitvoeren boomtaxatie (1 t/m 5 bomen). Betreft: uitvoeren boomtaxatie bij 1 t/m 5 bomen op 1 projectlocatie. Uitvoeren conform H15 van HB2022. Uit te voeren door taxateur met aantoonbare ervaring (bij voorkeur lid van NVTB). Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage digitaal aanleveren.	st	5,00	F
320040	515599		Uitvoeren boomtaxatie (1 t/m 5 bomen). Betreft: uitvoeren boomtaxatie bij 1 t/m 5 bomen op 1 projectlocatie. Uitvoeren conform H15 van HB2022. Uit te voeren door taxateur met aantoonbare ervaring (bij voorkeur lid van NVTB). Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage digitaal aanleveren.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Groeiplaats+verplantbaarheidsonderzoek				
410010	515599		Groeiplaatsonderzoek bomen	st	75,00	F	
			Betreft: Groeiplaatsonderzoek bomen				
			Uitvoeren conform werkwijze hoofdstuk 18 HB 2022				
			Prijs verrekenbaar per boom				
			Rapportage conform overzicht 18.12				
			Groeiplaatsonderzoek HB2022 H18				
			Uitvoeren bodemanalyse en analyse biologische				
			activiteit niet noodzakelijk				
410020	515599		Verplantbaarheidsonderzoek (geschiktheidsbeoordeling)	st	50,00	F	
			Betreft: kwaliteitsbeoordeling verplantbaarheid bomen				
			Uitvoeren conform werkwijze hoofdstuk 17 HB 2022				
			Uitvoeren groeiplaatsonderzoek volgens				
			bestekspostnummer 410010				
			Inclusief bepaling monetaire boomwaarde 19.13.d, HB				
			2022)				
			Prijs verrekenbaar per boom.				
			Rapportage conform overzicht 17.12				
			Verplantbaarheidsonderzoek HB2022 H17				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			Boom Effect Analyse (BEA)			
51			Uitvoeren veldwerk			
510010	515599		Uitvoeren BEA (1 t/m 5 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij 1 t/m 5 bomen op 1 projectlocatie. Uitvoeren conform werkwijze hoofdstuk 16 HB 2022 Inclusief quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' (17.11.a, HB 2022) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage volgens bestekspostnummer 520010 .	st	25,00	F
510020	515599		Uitvoeren BEA (6 t/m 10 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij 6 t/m 10 bomen op 1 projectlocatie. Uitvoeren conform werkwijze hoofdstuk 16 HB 2022 Inclusief quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' (17.11.a, HB 2022) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage volgens bestekspostnummer 520010 .	st	25,00	F
510030	515599		Uitvoeren BEA (11 t/m 50 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij 11 t/m 50 bomen op 1 projectlocatie. Uitvoeren conform werkwijze hoofdstuk 16 HB 2022 Inclusief quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' (17.11.a, HB 2022) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage volgens bestekspostnummer 520010 .	st	25,00	F
510040	515599		Uitvoeren BEA (51 t/m 150 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij 51 t/m 150 bomen op 1 projectlocatie. Inclusief quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' (17.11.a, HB 2022) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage volgens bestekspostnummer 520010 .	st	20,00	F
510050	515599		Uitvoeren BEA (> 150 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij > 150 bomen op 1 projectlocatie. Inclusief quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' (17.11.a, HB 2022) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Prijs verrekenbaar per boom. Rapportage volgens bestekspostnummer 520010 .	st	10,00	F
52			Rapportage			
520010	515599		Opstellen rapportage Bomen Effect Analyse (BEA) Betreft: rapportage met de bevindingen naar aanleiding van het veldonderzoek uitvoeren BEA en quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' volgens besteksposten 510010 t/m 510050 . Inclusief monetaire waarde(-index) (19.13.d, HB 2022) Verrekenbaar per rapportage. Rapportage conform overzicht 16.11 BEA-stappenplan HB2022 H16	st	105,00	F
53			Boombeschermingsplan			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			Advisering omgevingsvergunning kap				
61			Advisering bij kapaanvraag				
610010	515599		Inspecteren, beoordelen en advisering t.b.v. Omgevingsvergunning kapaanvraag particulier terrein Betreft: het beoordelen van kapaanvragen in het kader van de Omgevingsvergunning, inspecteren van de desbetreffende boom en het uitbrengen van advies n.a.v. deze aanvraag. Uitvoering door persoon in het bezit van een geldig ETT-certificaat of gelijkwaardig Locatie: diverse locaties binnen de gemeente op particulier terrein. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom Inclusief de communicatie met de eigenaar van het terrein voor het uitvoeren van de inspectie. Rapportage digitaal aanleveren bij de directie.	st	30,00	F	
610020	515599		Inspecteren, beoordelen en advisering t.b.v. Omgevingsvergunning kapaanvraag openbaar ger Betreft: het beoordelen van kapaanvragen in het kader van de Omgevingsvergunning, inspecteren van de desbetreffende boom en het uitbrengen van advies n.a.v. deze aanvraag. Uitvoering door persoon in het bezit van een geldig ETT-certificaat of gelijkwaardig Locatie: diverse locaties binnen de gemeente op openbaar terrein. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom Rapportage digitaal aanleveren bij de directie.	st	30,00	F	
610030	515599		Inspecteren, beoordelen en advisering t.b.v. Omgevingsvergunning kapaanvraag Betreft: het beoordelen van kapaanvragen in het kader van de Omgevingsvergunning, inspecteren van de desbetreffende boom en het uitbrengen van advies n.a.v. deze aanvraag, t/m 25 bomen per aanvraag. Uitvoering door persoon in het bezit van een geldig ETT-certificaat of gelijkwaardig Hoeveelheid resultaatsverplichting is per aanvraag Locatie: diverse locaties binnen de gemeente op openbaar terrein. Rapportage digitaal aanleveren bij de directie.	keer	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Inzetten werknemers				
810010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F	
			Betreft: inzet van een boomtechnisch adviseur European				
			Tree Technician (ETT)				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
810020	100501		directie op te dragen werkzaamheden	uur	120,00	F	
		.9.					
		. .1. . . .	Werknemers: boomtechnisch adviseur in bezit van				
			geldig certificaat European Tree Technician (ETT)				
			Inzetten van werknemer.				
			Betreft: inzetten van een boomtechnisch adviseur				
			European Tree Worker (ETW) met ervaring, als				
			toezichthouder bij civiele projecten o.a. ten behoeve van				
			kabels en leidingen bij bomen, werkzaam onder toezicht				
			van een ETT-er.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		.9.					
		. .1. . . .	Werknemers: boomtechnisch adviseur in bezit van				
			geldig certificaat European Tree Worker (ETW)				
							

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022 en indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard 2020 en het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 06 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.
Een PDF versie van het Handboek 2022 is als bijlage bij deze overeenkomst gevoegd.
- 07 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.
De gedragscode is gratis te downloaden via www.stadswerk.nl.

In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora en fauna aangetroffen. De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie.
Voor het uitvoeren van de inventarisatie zijn de besteksposten 150010 en 150020 opgenomen in deel 2.2.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijfstaat

- 05 In afwijking op het bepaalde in 01 01 06 lid 3 van de Standaard is het door de inschrijver geven van een korting en het opnemen hiervan in de inschrijvingsstaat NIET toegestaan. De opdrachtgever wil een gelijk speelveld creëren tussen de inschrijvers, eenduidigheid en heldere eenheidsprijzen.
- 06 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat als ZSX- en PDF-bestand (laatste versie) in bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 02 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de raamovereenkomst, de bestekstekeningen bij de deelopdracht of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles). De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012.
De verstrekte versies in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles) dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:
"d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".
- 05 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.
- 06 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst regelmatig een werkvergadering gehouden met de toezichthouder en de aannemer.
- 07 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst in principe vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 08 Het in te zetten personeel dient deugdelijke bedrijfskleding te dragen, zie ook het Veiligheids & Gezondheidsplan.
- 09 Uitvoerende medewerkers (incl. onderaannemers en ingehuurd medewerkers) dienen in het bezit van een geldig certificaat 'Veilig werken langs de weg'.
- 10 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 11 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

01 02 Betalingsregelingen: aanneemsom

01 02 02 Opneming

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

HFD PAR ART LID

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte betalingstermijn

- 02 De aannemer vult tijdens uitvoering van een deelopdracht wekelijks een weekrapport in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de maandag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie. Vier weekrapporten is een termijn.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 02 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties

- 01 Alle termijnstaten en weekrapporten indienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
Ten behoeve van de declaratie dient de aannemer ook weekrapporten van uitgevoerde werkzaamheden in te dienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de in de raamovereenkomst gestelde eisen, wordt de declaratie in behandeling genomen.
- 04 Bij constatering van tekortkomingen en het niet voldoen aan de in de raamovereenkomst gestelde eisen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- 05 De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.
- 06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:
- De factuur en de weekrapporten zijn geaccordeerd door de directie;
- Eventuele tekortkomingen zijn hersteld.
- 07 De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld.
- 08 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring indienen bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren en vermelden in het weekrapport. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022, de Standaard, het Kwaliteitsplan en werkplan dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing. Er wordt geen zekerheid (bankgarantie) verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON, voorheen WION)
Meer informatie over WIBON vindt u op
<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bodem-en-ondergrond/graafschade>

01 09 02 Informatie-overdracht

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).
- 03 De aannemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van particuliere kabels en leidingen. De ligging dient in overleg met de aanwonenden vastgesteld te worden.

01 09 03 Risicoverdeling

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 250 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
 - het is niet mogelijk te schuiven in werkzaamheden teneinde stagnatie indien mogelijk te voorkomen.Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- Onderhoudswerkzaamheden groen
- Maaien gazons en bermen
- Onderhoudswerkzaamheden wegen en openbare verlichting
- Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte
- Evenementen
- Werkzaamheden brandweer in geval van calamiteiten
- Inspectie werkzaamheden bomen

In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 behoort de uitvoeringscoördinatie inzake de bovengenoemde werken tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek.

Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen.

- 02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.
- 03 In verband met de in lid 01 genoemde werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 03 De aannemer dient de voor de uitvoering van werkzaamheden noodzakelijke wegafsluiting(en) ten minste drie weken voor aanvang van die werkzaamheden aan te melden bij de directie zodat deze de betreffende afdeling en/ of externe partij de voor afsluiting benodigde omleidingsroutes kan laten ontwerpen, afstemmen met en aankondigen bij hulpdiensten, openbaar vervoermaatschappijen en overige belanghebbenden.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Na opdrachtverlening van elke deelopdracht en minimaal minimaal 10 werkdagen voorafgaande aan de start van de werkzaamheden, wordt van de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012 verlangd. Daarnaast wordt een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.
Wijzigingen mogen in het algemeen tijdschema en werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Het in lid 01 genoemde gedetailleerde werkplan moet een beschrijving geven van:
- Per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd);
 - Faseringen;
 - Uit te voeren werkzaamheden;
 - Alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit);
 - Maatregelen om deze risico's te beheersen;
 - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
 - (detail)Planningen (indien van toepassing);
 - Werkinstructies (indien noodzakelijk);
 - Situatietekeningen (indien van toepassing);
 - Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
 - Samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
 - De door de aannemer binnen de gemeentegrenzen te gebruiken transportroutes van en naar het werkterrein;
 - Een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
 - In het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;
 - De te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder;
 - Wijze van communicatie de volgende onderdelen:
 - a. De wijze van het afhandelen van meldingen van de opdrachtgever;
 - b. Op welke wijze de communicatie met bewoners wordt vormgegeven, bijvoorbeeld aankondiging van werkzaamheden en het aanspreken van bewoners tijdens werkzaamheden;
 - c. De organisatie van de werkzaamheden en bereikbaarheid bij calamiteiten met telefoonnummers.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's ochtends en na 18:00 uur 's avonds;
 - op zaterdag;
 - op zon- en feestdagen.
- Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel. Werktijden dienen te worden goedgekeurd door de Arbeidsinspectie.
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 03 is alleen toegestaan bij calamiteiten of na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie. De aannemer zorgt dan voor eventuele vergunningen.
- 05 Langs drukke ontsluitingswegen is het niet toegestaan vóór 9:00 uur en na 16:00 uur werkzaamheden uit te voeren. De te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen voor werkzaamheden langs deze wegen dienen in het op te stellen verkeersplan te zijn vastgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan. De directie verstrekt de aannemer bij de deelopdracht een kaart van drukke ontsluitingswegen.
- 06 In de directe omgeving van scholen en voor werken langs wegen welke zijn aangeduid als route voor schoolgaande jeugd is het niet toegestaan vóór 9:30 uur en na 15:00 uur werkzaamheden uit te voeren. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden buiten deze tijden niet

HFD PAR ART LID

toegestaan.

01 13 08 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

01 13 09 Werkzaamheden op begraafplaatsen

- 01 Tijdens een plechtigheid kunnen werkzaamheden uitgevoerd worden, mits ze buiten het gezichtsveld van de deelnemers aan de plechtigheid worden uitgevoerd en voldoen aan het gestelde in lid 02 en 03.
Wachtkosten ten gevolge van het niet kunnen uitvoeren van werkzaamheden op begraafplaatsen geven geen recht op verrekening.
- 02 Werknemers dienen zich tijdens een plechtigheid afzijdig te houden en zich bijzonder correct te gedragen, volgens de regels van de begraafplaatsbeheerder.
- 03 Tijdens een plechtigheid moeten werkzaamheden, uitgevoerd met mechanisch aangedreven materieel, voor de duur van de plechtigheid worden gestaakt.
- 04 Werknemers mogen zich tijdens pauze/schacturen niet in de nabijheid van graven bevinden. Ze kunnen pauze houden op een door de begraafplaatsbeheerder aan te wijzen plaats of ruimte.
- 05 De werknemers dienen in staat te zijn de nabestaanden en bezoekers van de begraafplaats correct te woord te staan.
- 06 Werknemers mogen tijdens werkzaamheden op de begraafplaats geen felgekleurde kleding dragen.
- 07 Het is niet toegestaan om foto's maken tijdens het delven van graven en/of overige werkzaamheden op de begraafplaats.
- 08 Het door de aannemer in te zetten personeel heeft de goedkeuring van de directie. Daarnaast wordt door de aannemer van elke in te zetten medewerker aan de directie een Verklaring omtrent het gedrag (VOG) overhandigd. De directie is gerechtigd om personeel dat in de praktijk onvoldoende functioneert van het werk te verwijderen en de aannemer te verzoeken deze te laten vervangen.
- 09 Mechanisch vervoer en het toepassen van handbediend materieel op de begraafplaats dient met behulp van elektrische/accu aangedreven vervoermiddelen cq. elektrisch/accu handbediend materieel te geschieden.
- 10 De directie verstrekt aan de aannemer een sleutel van toegangshekken. Hiervoor dient bij aanvang van de werkzaamheden een sleutelverklaring te worden ondertekend.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 01 Algemeen

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpactijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Geertruidenberg, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Geertruidenberg voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 1.000 euro per gebeurtenis bedragen.
- 02 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres medeverzekerde partij.
- 05 In geval van schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering. Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn mee gedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.
- 07 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt:
De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) vastgestelde schadebedrag. De kosten van de taxateur zijn ook voor rekening van de aannemer. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige gewassen, niet zijnde bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;
- vijftig euro (EUR 25,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.
Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

01 18 08 Schadevergoeding beschermde flora en fauna

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard, worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 Kwaliteitsborging

HFD PAR ART LID

01 20 04 Controles, verificaties en audits door de directie

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs- en kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 02 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bepalingen in deze raamovereenkomst en het werkplan/algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt de aannemer hiervan schriftelijk op de hoogte gebracht.
Het niet nakomen van de in de raamovereenkomst opgenomen bepalingen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 03 genoemde categorieën.
- 03 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade;
- Kwaliteit van het werk;
- Veiligheid medewerkers;
- Veiligheid omgeving.
- 04 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.
De aannemer zal gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de zaken die de aanleiding vormen van de overtreding op juiste wijze te herstellen. Nadat er herstel is uitgevoerd zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd.
- 05 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 2.500,- per geval, tenzij anders aangegeven in deze raamovereenkomst.
- 06 De opdrachtgever heeft het recht de deelopdracht stop te zetten, deze raamovereenkomst te ontbinden en de aannemer in gebreke te stellen conform paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012 wanneer er per categorie drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.
- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk tot aan de oplevering.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 07 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 3 weken na de opdrachtverstrekking van de deelopdracht aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 21 10 Betalingsregeling:risicoregeling

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport' 7112: Ingenieurs en overig technisch ontwerp en advies (inputprijsindex meest recent). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen. Het initiatief voor een indexering ligt bij de aannemer. De aannemer kan tot uiterlijk op 1 december van een kalenderjaar bij de directie een schriftelijk verzoek indienen voor indexering voor het komende jaar. In het verzoek dient een specificatie met toelichting van alle oude en nieuwe tarieven te worden opgenomen, inclusief de berekening van de indexering. Vanaf 1 januari in het betreffende (verlengings)jaar wordt gefactureerd tegen de nieuwe tarieven. De nieuwe tariefstelling kan pas worden geëffectueerd na goedkeuring van de berekening van de indexering door de opdrachtgever. Verzoeken tot indexering die na 1 december van enig jaar worden ontvangen kunnen niet worden gehonoreerd. Inhaalslagen op eerdere indexeringen die niet werden doorgevoerd zijn niet mogelijk. Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
B01 = de index van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 06 Indexeringsvoorstellen waar de verkeerde index wordt toegepast of niet conform bovenstaande berekening zijn worden afgewezen.
- 07 Indien toepassing van de indexering zou leiden tot een prijsverlaging dient opdrachtnemer de tarieven overeenkomstig te verlagen en van eventueel te hoog gefactureerde diensten het verschil te crediteren.
- 08 Standaardbrieven van inschrijver waarin "algemene" indexeringen worden aangekondigd worden terzijde gelegd. Indien daarin is opgenomen dat opdrachtgever zich akkoord verklaart indien niet voor een bepaalde datum is gereageerd, zal dit geen gelding hebben op de overeenkomst die naar aanleiding van deze aanbesteding is gesloten.

01 21 41 Afmelden uitgevoerde werkzaamheden in beheerssysteem

- 01 De gemeente Geertruidenberg beschikt over een groenbeheerssysteem.
- 02 De aannemer dient alle zelf uitgevoerde werkzaamheden als afgehandeld te markeren in dit groenbeheerssysteem, binnen twee werkdagen na uitvoering. De kosten hiervan dienen te zijn inbegrepen bij de betreffende bestekspost 160010.
- 03 Indien de aannemer de werkzaamheden niet binnen de termijn van lid 02 als afgehandeld heeft gemarkeerd wordt een korting toegepast. Deze bedraagt EUR 60,00 per niet afgemelde werkzaamheid.

HFD PAR ART LID

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd bij elke deelopdracht.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. Er wordt tijdens de looptijd van een deelopdracht in principe vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 27 Werkwijze onderzoeken en instructie

01 27 01 Werkwijze boomveiligheidsonderzoek

- 01 Het boomveiligheidsonderzoek start met een (her)controle BVC. Dit om te bepalen of en op welke wijze het bij de boomveiligheidscontrole (BVC) geadviseerde nader onderzoek moet worden uitgevoerd. Tijdens deze visuele (her)controle dient per boom beoordeeld en onderbouwd te worden of (nader) boomveiligheidsonderzoek noodzakelijk is en welke onderzoeksmethodiek en -apparatuur hiervoor nodig is. De keuze en motivering dient per boom verwerkt te worden in de rapportage van het boomveiligheidsonderzoek. De keuzes en motivatie worden beoordeeld door een European Tree Technician van of namens de opdrachtgever. Tijdens de bouwvergaderingen worden deze onderbouwingen besproken en geëvalueerd. Na opdrachtverlening door de directie kan het vervolg van het boomveiligheidsonderzoek, eventueel met specifieke meetapparatuur, in één werkgang uitgevoerd worden. Dit geldt niet voor het uitvoeren van een trekproef. Het uitvoeren van trekproeven vindt uitsluitend plaats na toestemming van de directie.

01 27 02 Instructie boomveiligheidsonderzoek

- 01 Bij het uitvoeren van de boomonderzoeken is de kwaliteit van het opgeleverde werk van de boomtechnisch adviseur belangrijk. Bij uitvoering van de onderzoeken wordt door of namens de opdrachtgever een kwaliteitscontrole uitgevoerd. Deze heeft betrekking op de kwaliteit van uitvoering en rapportage en de juiste inzet van onderzoeksapparatuur.
- 02 De opdrachtgever organiseert bij aanvang van de overeenkomst een instructiebijeenkomst van maximaal een dagdeel. In deze bijeenkomst wordt ingegaan op de volgende onderdelen:
- boomveiligheidsonderzoek,
 - wijze bepalen noodzaak inzetten onderzoeksapparatuur/vervolg nader onderzoek
 - wijze van rapporteren.
 - korte uitleg over de werking van de Obsurv BomenApp. Zie ook artikel 01.27.03 en www.obsurv.nl.
- De aannemer is verplicht hieraan deel te nemen. Namens de aannemer dienen hierbij minimaal aanwezig te zijn: projectleider en de boomtechnisch adviseur(s) die worden ingezet binnen deze raamovereenkomst. Deze kosten kunnen worden

HFD PAR ART LID

verrekend op bestekspost 440010.

01 27 03 Administratieve kwaliteitseisen / Dat vastlegging

- 01 De gemeente Geertruidenberg beschikt over het beheersysteem Obsurv van Sweco en stelt de Obsurv BomenApp met inloggegevens via internet beschikbaar aan de aannemer voor de looptijd van de overeenkomst.
- 02 De aannemer dient zelf te zorgen voor de benodigde apparatuur, bijv. een tabletpc waarop de bomenApp kan worden gedownload. Deze apparatuur dient te beschikken over de volgende kenmerken:
 - Werkgeheugen > 4G, Schijfruimte 80 GB, processor bij windows > 1,6 GHz
 - Windows besturingssysteem vanaf Windows 7 of iPad iOS vanaf versie 9
 - Internet Explorer 11 of Chrome vanaf versie 54 of Firefox vanaf versie 49
 - Connectiviteit vanaf 4G
- 03 De aannemer dient zelf de gegevens (zie betreffende besteksposten 2.2.) vast te leggen in de Obsurv BomenApp en binnen 2 werkdagen na afronding van de werkzaamheden ter acceptatie aan te bieden aan de directie. De kosten van de inventarisatie met Obsurv BomenApp dienen te zijn inbegrepen bij de betreffende besteksposten.
- 04 De door de aannemer aangeleverde data moet eenduidig, volledig en helder zijn ingevuld.

01 27 04 Omgaan met vragen van bewoners en signaleren acuut gevaar

- 01 De boomtechnisch adviseur beantwoordt algemene vragen over zijn werk aan belangstellenden netjes en beleefd. Bij klachten/meldingen door bewoners verwijst hij naar de Geertruidenberg-app.
- 02 Bij het signaleren van bomen met acuut gevaar informeert de aannemer nog diezelfde dag telefonisch de directie. Uiterlijk de daaropvolgende kalenderdag dient de boomtechnisch adviseur zijn telefonische melding per e-mail te bevestigen. Het e-mailbericht bevat minimaal: het boomnummer, een foto van de betreffende boom en een beknopte omschrijving van het gebrek.

01 27 05 Kwaliteitseisen boomveiligheidsonderzoek/BEA

- 01 De boom(veiligheids)onderzoeken en BEA's dienen uitgevoerd te worden door een boomtechnisch adviseur in het bezit van het certificaat European Tree Technician (ETT) afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.
- 02 Bij het onderzoek dient gekozen te worden voor de minst destructieve methode(n). Deze mag niet leiden tot onnodige schade aan te handhaven bomen.
- 03 Bij de bepaling van de breukvastheid met behulp van geluidstomograaf (Picus), dient de afstand tussen de meetpunten maximaal 40 cm te bedragen.
- 04 De toegepaste onderzoekstechniek mag niet leiden tot boorgaten met een diameter groter dan 4 mm. Per 50 cm stamomtrek (gemeten op 130 cm boven maaiveld) mag maximaal 1 boorgat worden aangebracht, met een maximum van 4 boorgaten per boom.
- 05 Oplevering van de boomveiligheidsonderzoeken dient uiterlijk 6 weken na opdrachtverstrekking plaats te vinden.
- 06 De geadviseerde maatregelen moeten zodanig worden omschreven dat de uitvoering ervan toetsbaar is.
- 07 Bij urgente gevallen dient het onderzoek te worden uitgevoerd binnen 3 werkdagen na opdrachtverstrekking.

HFD PAR ART LID

- 08 Alle bomen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen (her)inrichting/werkzaamheden in het projectgebied zijn onderdeel van de BEA.
- 09 Bij discussie over bijvoorbeeld de resultaten wordt te allen tijde eerst geprobeerd door middel van argumenten overeenstemming te bereiken tussen de aannemer en de opdrachtgever. Indien dit niet mogelijk blijkt, kan een onafhankelijke partij worden ingeschakeld die door aannemer en opdrachtgever wordt aanvaard. De kosten hiervan worden betaald door de in het ongelijk gestelde partij.

01 28 Werknemers en materieel

01 28 01 Door de aannemers in te zetten personeel

- 01 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 02 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 03 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 05 Het in lid 01 t/m 04 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.

01 28 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De aannemer dient voor eigen schaftvoorzieningen en stallingsruimte t.b.v materieel te zorgen. De gemeentewerf biedt hiervoor geen mogelijkheden.
- 02 De opdrachtgever stelt geen depot beschikbaar ten behoeve van opslag snoeiafval.
- 03 De transportmiddelen en materieel dienen herkenbaar te zijn, dat wil zeggen: voorzien van bedrijfsnaam en telefoonnummer.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Algemeen

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 10 Indien de in lid 09 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikel 01.18.09 gestelde verrekenmethode.
- 11 Indien naar het oordeel van de aannemer en/of directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.
Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.
- 12 Op fiets- en voetpaden geldt een maximale aslast van 4,0 ton.
- 13 Gebruik van halfverharde paden en paden met elementenverharding dient de goedkeuring van de directie te hebben. Bij toestemming dient het materieel zo te rijden dat 1 rij wielen van het materieel over het harde gedeelte van het pad rijdt en de andere rij gebruik maakt van de berm.
- 14 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt dient dit direct aan de directie te worden gemeld.
- 15 In het kader van duurzaam werken dient bij de uitvoering van werkzaamheden in deze raamovereenkomst (indien mogelijk) met elektrisch/batterij aangedreven gereedschap en materieel te worden gewerkt. Het in te zetten handgereedschap zoals kettingzagen en bladblazers dient elektrisch/batterij aangedreven te zijn. Afwijking hierop alleen in overleg met de directie.

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 17 Opleiding boomveiligheidscontroleur

- 01 De boominspectiewerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een boomveiligheidscontroleur in het bezit van het certificaat Data Inspecteur Bomen (DIB) uitgegeven door het Norminstituut Bomen (www.norminstituutbomen.nl).
- 02 Het in lid 01 vereiste certificaat dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een korting opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 53 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

51 53 03 Ziektecontrole algemeen

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantgezondheidswet. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de directie te worden opgenomen om de werkwijze en gevolgen te bespreken.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 01 Eisen en uitvoering

62 01 01 Algemeen

- 03 Het verkeer op de wegen, als ook op zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt.
De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren. Materialen, welke ingevolge de uitvoering van het werk op de weg zijn gekomen, onmiddellijk daarna verwijderen.
- 05 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 12 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op de eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 09 Werkzaamheden aan bomen langs categorie A wegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9.00 uur en 16.00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan. De te maken kosten voor het in dit lid genoemde dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn, de aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

HFD PAR ART LID

62 02 02 Eisen aan communicatie

- 01 Indien de in, artikel 62.02.01 lid 03, genoemde afsluitingen door de directie zijn goedgekeurd dient de aannemer dit te melden bij de wegbeheerder. Tijdens het startoverleg zullen de contactgegevens hiervan ter beschikking worden gesteld aan de aannemer.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.01.01 t/m 62.02.02 niet worden nagekomen zal de toezichthouder sommeren het werk direct te staken en de aannemer verzoeken de verkeersmaatregelen op orde te brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag.

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen

64 1 Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen

64 12 Eisen en uitvoering

64 12 01 Algemeen

05 Eventuele werkzaamheden en kosten in het kader van uitvoering van de op dit werk van toepassing zijnde gedragscode Soortbescherming gemeenten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat begrepen te zijn.

06 De projectleider dient in het bezit te zijn van een geldig certificaat Wet natuurbescherming minimaal niveau 2. Inspecteurs hebben aantoonbare kennis van de Nederlandse Flora en Fauna. In het Ecologisch werkprotocol dient te worden aangegeven hoe de aannemer borgt dat de in te zetten medewerkers over voldoende kennis beschikken over flora en fauna.

Behoort bij: 2400059-52

Boomadviesdiensten Geertruidenberg

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2400059-52

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 2400059-52

Boomadviesdiensten Geertruidenberg

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen
behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire
naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Algemene werkvoorbereiding				
11	Tijdschema, werkplan en verkeersplan				
110010	Opstellen algemeen tijdschema+ werkplan+verkeerspl	st	20,00F		
12	KLIC-melding				
120010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	20,00F		
13	Verkeersmaatregelen				
130010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1323b.	st	30,00F		
130020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1222a	st	90,00F		
130030	Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden 1122b	st	50,00F		
14	Administratie uitgevoerde maatregelen				
140010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	600,00F		
2	Boomveiligheidsonderzoek				
21	Second opinion door derden uitgevoerde werkzaamheden				
210010	Controleren bomen door visuele inspectie, BVC	st	200,00F		
210020	Controleren bomen door visuele inspectie, snoeitoestand.	st	200,00F		
22	(Her)controle BVC / nader onderzoek				
220010	(Her)controle BVC < 2 m+maaienveld	st	50,00F		
220020	(Her)controle BVC op hoogte 2-6 m + maaiveld	st	25,00F		
220030	(Her)controle BVC op hoogte > 6 m + maaiveld	st	10,00F		
23	Impulsmeting (geluidstomografie)				
230010	Geluidstomografie	st	8,00F		
230020	Geluidstomografie op hoogte	st	6,00F		
24	Weerstandsboring				
240010	Weerstandsboring	st	4,00F		
240020	Weerstandsboring op hoogte	st	2,00F		
25	Trekproef				
250010	Trekproef	st	50,00F		
26	Vrijleggen				
260010	Vrijleggen	st	8,00F		
3	Inventariseren waardevolle en monumentale bomen				
31	Controleren en inspecteren bomen				
310010	Controleren bomen door visuele inspectie waardev+mon	st	100,00F		
32	Boomtaxatie				
320010	Uitvoeren boomtaxatie (1 t/m 5 bomen).	st	2,00F		
320020	Uitvoeren boomtaxatie (6 t/m 10 bomen).	st	10,00F		
320030	Uitvoeren boomtaxatie (11 t/m 50 bomen).	st	5,00F		
320040	Uitvoeren boomtaxatie (meer dan 50 bomen).	st	2,00F		
4	Groeiplaats+verplantbaarheidsonderzoek				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
410010	Groeiplaatsonderzoek bomen	st	75,00F		
410020	Verplantbaarheidsonderzoek (geschiktheidsbeoordeling)	st	50,00F		
5	Boom Effect Analyse (BEA)				
51	Uitvoeren veldwerk				
510010	Uitvoeren BEA (1 t/m 5 bomen)	st	25,00F		
510020	Uitvoeren BEA (6 t/m 10 bomen)	st	25,00F		
510030	Uitvoeren BEA (11 t/m 50 bomen)	st	25,00F		
510040	Uitvoeren BEA (51 t/m 150 bomen)	st	20,00F		
510050	Uitvoeren BEA (> 150 bomen)	st	10,00F		
52	Rapportage				
520010	Opstellen rapportage Bomen Effect Analyse (BEA)	st	105,00F		
53	Boombeschermingsplan				
530010	Opstellen rapportage Boombeschermingsplan.	st	105,00F		
6	Advisering omgevingsvergunning kap				
61	Advisering bij kapaanvraag				
610010	Inspecteren, beoordelen en advisering t.b.v. Omgevingsvergunning kapaanvraag particulier terrein	st	30,00F		
610020	Inspecteren, beoordelen en advisering t.b.v. Omgevingsvergunning kapaanvraag openbaar terrein	st	30,00F		
610030	Inspecteren, beoordelen en advisering t.b.v. Omgevingsvergunning kapaanvraag	keer	15,00F		
8	Inzetten werknemers				
810010	Inzetten werknemer. ETT algemeen	uur	80,00F		
810020	Inzetten werknemer. ETW toezichthouder projecten K&L	uur	120,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				