

RAW Bestek

**Raamovereenkomst
Boomveiligheids-
controle**

Titel

Aanbestedende dienst	Gemeente Zeist
Aanbestedingsnummer	2021-23 / Perceel A
Datum	03-09-2021
Status	Definitief

Laat maar komen

BESTEK en VOORWAARDEN voor:

Bestek : Raamovereenkomst Boomveiligheidscontrole
Zaaknummer : 2021-23 / Perceel A
Opdrachtgever : Gemeente Zeist
Datum : 03 September 2021
Status : Definitief (03-09-2021)

Gemeente Zeist

Postadres: Postbus 513
3700 AM Zeist

Bezoekadres:
Het Rond 1,
3701 HA Zeist

T. 14 030
E. zeist@zeist.nl
I. www.zeist.nl

Green Engineers BV

Postadres: Postbus 765
6710 BT Ede

Bezoekadres:
Renswoudsestraatweg 15b, Lunteren
6741 ME Lunteren

T. 0318 65 41 24
E. info@greenengineers.nl
I. www.greenengineers.nl



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	3
08 Bewijsstukken inschrijvingsvereisten	3
09 Tussentijdse beëindiging	4
10 Verlengingscriteria	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Flora en fauna	6
06 Adresgegevens leverancier beheersysteem Greenpoint	6
07 Fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting	6
08 Handboek Bomen 2018	6
09 Wet natuurbescherming	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Voorbereidingen	9
1000 <u>Treffen van voorbereidingen</u>	9
2 Inspecties bomen	10
2000 <u>Boomveiligheidscontrole</u>	10
4 Projectmatig onderzoek	11
4010 <u>Boom Effect Analyse (BEA)</u>	11
800 Verkeersmaatregelen	11
9 Staartposten	13
3. Bepalingen	14
01 Algemeen en administratief	15
01 01 Algemene bepalingen	15
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	16
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	16
01 05 Betalingsregelingen: Declaraties	16
01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten	17
01 08 Bijdragen	17
01 11 Verband met andere werken	17
01 12 Wegen	18
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke	18
01 16 Verzekeringen	19
01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding	19
01 19 Arbeidsomstandigheden	20
01 21 RAW-raamovereenkomst	20
01 22 Te beschermen plant- en diersoorten	21
01 23 Communicatie	21
01 27 Werknemers en materieel	22
01 28 Bescherming obstakels	22
01 29 Trillings- en geluidseisen	22
01 30 Opleidingen en certificaten	22
51 Groenvoorzieningen	23
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen	23

51 02	Eisen en uitvoering groenvoorziening	23
51 03	Informatieoverdracht	23
51 5	Bomen	23
51 52	Eisen en uitvoering	23
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	24
62 0	Algemeen	24
62 01	Begrippen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	24
62 02	Eisen en uitvoeringen verkeersmaatregelen	24
62 03	Informatie-overdracht verkeersmaatregelen	25
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	25
64	Flora- en Faunawet	26
64 0	Deelhoofdstuk 64.0	26
64 01	Flora & fauna	26

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zeist.

Bezoekadres: Het Rond 1
Postadres: Postbus 513, 3700 AM Zeist
Telefoon: 14 030
E-mail: zeist@zeist.nl

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.

Voor de aanvang van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen welke personen gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Boomveiligheidscontrole;
- b. Boom effect analyse.

05 Tijdsbepaling

Het werk vangt aan op 01-01-2022 en loopt door tot en met 31-12-2024, met een optie tot verlenging van eenmalig met één jaar. De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. De optie tot verlenging kan ook eenzijdig door de opdrachtgever bepaald worden.

De directie van de opdrachtgever stelt de deelopdracht op. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na gunning van de opdracht. Hierbij zal door de opdrachtgever, aan de aannemer een redelijke uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer stelt per deelopdracht een werkplanning op en dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn uit te voeren.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de uitvoeringsperiode en met de gangbare productie normen.

Als er geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdrachten door derden uit te laten voeren.

Per opdracht zal bij overschrijving van de bovengenoemde opleverdatum een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
3. De opdrachtgever is gerechtigd steekproeven uit te voeren op het reeds uitgevoerde werk. Indien aantoonbaar gebreken c.q. tekortkomingen vanuit de aannemer worden geconstateerd op het uitgevoerde werk is de opdrachtgever gerechtigd de aannemer het uitgevoerde werk kosteloos alsnog op orde te laten brengen. Indien de aannemer in gebreke blijft zal de regeling volgens artikel 51.02.04 lid 2 van deel 3 van dit bestek in werking treden.

08 Bewijsstukken inschrijvingsvereisten

De aannemer dient ervoor te zorgen dat de opdrachtgever gedurende de looptijd van de opdracht te allen tijde in bezit is van actuele en geldige documenten zoals genoemd in de inschrijvingsleidraad.

PAR

09 Tussentijdse beëindiging

1. De opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst tussentijds per aangetekende brief te ontbinden, zonder dat de opdrachtgever uit enigerlei hoofde gehouden is tot schadevergoeding van door aannemer in verband met deze ontbinding geleden schade indien;
 - A. Het faillissement van aannemer of indien diens surseance van betaling wordt aangevraagd of ingeval van stillegging, liquidatie of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van aannemer;
 - B. Aannemer jegens de opdrachtgever toerekenbaar tekortschiet in het nakomen van zijn verplichtingen onder de overeenkomst en aannemer niet binnen een redelijke termijn na ingebrekestelling alsnog correct nakomt;
 - C. Bij overname of fusie van aannemer(s) door of met derden, derden niet kunnen voldoen aan de selectiecriteria zoals gesteld in aanbestedingsleidraad, behorende bij dit bestek, naar aanleiding waarvan deze overeenkomst tot stand is gekomen.
 - D. Door of vanwege aannemer, diens vertegenwoordiger of onder hem ressorterend personeel, enige vergoeding, beloning, gift of enig ander voordeel, in welke vorm dan ook is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel, ressorterend onder opdrachtgever, indien daardoor ze houding van dat personeel met betrekking tot de uitvoering van deze overeenkomst beïnvloed zou kunnen worden.
2. De opdrachtgever is in de onder bovenstaande in lid 1 genoemde gevallen tevens gerechtigd haar betalingsverplichting op te schorten en/of uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden op te dragen, zonder dat de opdrachtgever tot enige schadevergoeding gehouden is, onverminderd eventuele aan opdrachtgever verder toekomende rechten daaronder inbegrepen het recht van opdrachtgever op volledige schadevergoeding.

10 Verlengingscriteria

1. Verlening van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door de opdrachtgever schriftelijk bevestigd aan de aannemer.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Na het verstrekken van de deelopdracht(en) kan de aannemer in het geautomatiseerde beheersysteem van de gemeente Zeist (Greenpoint). Inlog-gegevens worden tijdens de eerste bouwvergadering door de directie beschikbaar gesteld.

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

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing op dit bestek.

03 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 bijwoonpunten:

1. na het uitvoeren van boomveiligheidscontroles van eerste serie bomen per deelopdracht (250 stuks).
2. na het aanleveren van een BEA-rapportage (1 stuk).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- bijlage 1, V&G plan (na aanbesteding);
- bijlage 2, Uniform Europees Aanbestedingsdocument.

De volgende bijlagen zijn ter info aan het bestek toegevoegd:

- bijlage 3, Format gegevensadministratie Greenpoint.

05 Flora en fauna

De beschikbare informatie betreffende flora en fauna wordt na opdracht aan de aannemer ter beschikking gesteld.

06 Adresgegevens leverancier beheersysteem Greenpoint

Bedrijfsnaam : Greenpoint advies
Adres : Plantsoen 57i
6701 AS WAGENINGEN
Telefoon : 0317 - 41 55 01
E-mail : info@greenpointadvies.nl
Website : www.greenpointadvies.nl

07 Fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting zijn gebaseerd op werkelijke aantallen bomen, voortgekomen uit beheergegevens van de gemeente Zeist.

08 Handboek Bomen 2018

De gemeente Zeist is licentiehouder van het Handboek Bomen 2018. In dit bestek wordt met regelmaat verwezen naar het Handboek Bomen 2018 en is daarom tevens van toepassing verklaard op dit bestek.

09 Wet natuurbescherming

Op dit werk is van toepassing de goedgekeurde Gedragscode soortenbescherming gemeenten, (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland, na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).

Bij deze gedragscode is een HANDBOEK SOORTENBESCHERMING opgesteld bestaande uit gedragscode, de handleiding voor implementatie & gebruik en een toelichting op de ecologische werkprotocol met voorbeelduitwerkingen. Het Handboek is verkrijgbaar bij Stadswerk, zie www.stadswerk.nl

Vereniging Stadswerk Nederland
Postbus 416
6710 BK Ede
email: info@stadswerk.nl
website: www.stadswerk.nl

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 bijbetaling 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			Voorbereidingen				
							
							
1000			Treffen van voorbereidingen				
			Betreft het treffen van voorbereidingen om de				
			werkzaamheden in dit bestek te kunnen uitvoeren.				
							
100010	100299		Voorbereidingen	keer	9,00	F	
			Betreft: alle kosten t.b.v. voorbereiding				
			uitvoerende werkzaamheden, o.a. inlezen				
			kaartmateriaal en koppelen paspoort in het				
			Greenpoint beheersysteem.				
			De resultaatsverplichting 'keer' betreft het				
			aantal deelopdrachten.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Inspecties bomen				
							
							
2000			Boomveiligheidscontrole				
			Bomen in verharding, gazon/berm en beplanting				
							
200010	515399		Uitvoeren visuele BVC - 3-jaarlijks	st	38.000,00	F	
			Betreft: uitvoeren visuele				
			boomveiligheidscontrole en				
			onderhoudsinventarisatie (BVC).				
			Locaties: diverse locaties binnen de gemeente				
			Zeist.				
			Inspectie per wijk (bomen aaneengesloten,				
			frequentie: drie-jaarlijks)				
			Gegevens digitaal verwerken in Greenpoint, zie				
			bijlage 3 voor format.				
			Incl. opname snoeibehoeft				
			Inclusief nadere inspectie met hamer en prikken				
			(meerdere keren) indien verdacht (hoogte <2m1).				
							
200020	515399		Uitvoeren visuele boomveiligheidscontrole	st	2.000,00	F	
			Betreft: het uitvoeren van een visuele				
			boomveiligheidscontrole.				
			Locatie: diverse locaties binnen de gemeente				
			Zeist.				
			Jaarlijkse inspectie (o.a. attentiebomen), bomen				
			verspreid door gemeente.				
			Gegevens digitaal verwerken in Greenpoint, zie				
			bijlage 3 voor format.				
			Incl. opname snoeibehoeft				
			Inclusief nadere inspectie met hamer en prikstok				
			(meerdere keren) indien verdacht (hoogte <2m1).				
							
200030	515399		Uitvoeren correcties en inmeten/-tekenen	st	400,00	F	
			Betreft: het uitvoeren van correcties op de				
			locatiebepaling				
			Correctie indien plaatsbepaling meer dan 2,5				
			meter foutief is.				
			Locatie: diverse locaties binnen de gemeente				
			Zeist.				
			Gegevens digitaal verwerken in Greenpoint.				
							
200040	515399		Uitvoeren correcties en inmeten/-tekenen	st	200,00	F	
			Betreft: Inmeten en intekenen van ontbrekende				
			bomen op een nauwkeurigheid van 1,5 meter.				
			Locatie: diverse locaties binnen de gemeente				
			Zeist.				
			Gegevens digitaal verwerken in Greenpoint.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			Projectmatig onderzoek			
4010			Boom Effect Analyse (BEA) Bomen in verharding, gazon/berm en beplanting. Uitvoeren conform eisen hoofdstuk 16 van Handboek Bomen 2018 (BEA) - Boom Effect Analyse			
401010	515399		Uitvoeren Boom Effect Analyse - 1 st/1boom. Uitvoeren Boom Effect Analyse (BEA) Aantal: 1 boom Locatie: één locatie Gegevens digitaal verwerken in Greenpoint.	st	5,00	F
401020	515399		Uitvoeren Boom Effect Analyse - 1 st/2-5 bomen. Uitvoeren Boom Effect Analyse (BEA) Aantal: 2-5 bomen Locatie: één locatie Gegevens digitaal verwerken in Greenpoint.	st	5,00	F
401030	515399		Uitvoeren Boom Effect Analyse - 1 st/6-10 bomen. Uitvoeren Boom Effect Analyse (BEA) Aantal: 6-10 bomen Locatie: één locatie Gegevens digitaal verwerken in Greenpoint.	st	5,00	F
401040	515399		Uitvoeren Boom Effect Analyse - 1 st/11-50 bomen. Uitvoeren Boom Effect Analyse (BEA) Aantal: 11-50 bomen Locatie: één locatie Gegevens digitaal verwerken in Greenpoint.	st	5,00	F
401050	515399		Uitvoeren Boom Effect Analyse - 1 st/51 bomen +. Uitvoeren Boom Effect Analyse (BEA) Aantal: 51- of meer bomen Locatie: één locatie Gegevens digitaal verwerken in Greenpoint.	st	5,00	F
401060	515399		Opstellen BEA-rapportage Betreft het opstellen van een BEA-rapportage volgens het format conform Handboek bomen 2018. Locatie: één locatie Rapportage digitaal aanleveren	st	25,00	F
800			Verkeersmaatregelen Verkeersmaatregelen worden alleen toegepast bij ontsluitingswegen (A-wegen, 50 km) en bij bomen waarbij projectmatig onderzoek wordt uitgevoerd en binnen 20 mtr van het wegprofiel staan. BVC en snoeibehoefte opname binnen de ontsluitingswegen komen niet in aanmerking voor de verkeersmaatregelen. Verkeersmaatregelen worden per deelopdracht één keer verrekend.			
800010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Werkzaamheden bij bomen op wegen met een max. snelheid van 50 km/h. De bestekspost is van toepassing bij elke deelopdracht, waarbij er bomen binnen 20 meter van het wegprofiel staan, en wordt per deelopdracht eenmaal verrekend. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
800020	620203	.	.	.	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Werkzaamheden bij bomen op wegen met een max. snelheid van 80 km/h. De bestekspost is van toepassing bij elke deelopdracht, waarbij er bomen binnen 20 meter van het wegprofiel staan, en wordt per deelopdracht eenmaal verrekend. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202d .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
800030	620203	.	.	.	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Werkzaamheden bij bomen op wegen met een max. snelheid van 80 km/h. De bestekspost is van toepassing bij elke deelopdracht, waarbij er bomen binnen 20 meter van het wegprofiel staan, en wordt per deelopdracht eenmaal verrekend. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102, 1104 & 1122 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
800040	620204	.	.	.	.	.	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Werkzaamheden bij bomen op fiets- en voetpaden. De bestekspost is van toepassing bij elke deelopdracht, waarbij er bomen binnen 20 meter van het wegprofiel staan, en wordt per deelopdracht eenmaal verrekend. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102, 1104 & 1122 .2 Met materiaal van de aannemer	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				
9			Staartposten			

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 vastgesteld in mei 2020, 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 op 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 06 Op dit werk is de 'Gedragscode soortbescherming gemeenten' versie 2020 van toepassing, zoals uitgegeven door de Vereniging Stadswerk en geldig tot juni 2023.
- 07 Op dit werk is het Handboek Bomen 2018 van het Norminstituut bomen van toepassing. Het Handboek Bomen is verkrijgbaar via het e-mailadres: administratie@norminstituutbomen.nl.
Na betaling van de factuur (195,00 euro, exclusief btw) wordt het u toegezonden.
- 08 Alle in dit bestek voorgeschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit Handboek.
- 09 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 08 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert het in lid 08 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van preveleren is: 1. Het bestek; 2. Handboek Bomen 2018; 3. Standaard RAW; 4. U.A.V. 2012; 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Zeist; 6. Overige.

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 05 Eisen met betrekking tot de prijzen / tarieven

- 01 De aan te bieden prijzen mogen geen 0 of negatieve waarden bevatten of korting op totaal. Eventuele kortingen dienen in de deelprijzen verrekend te worden.
- 02 Inschrijver vrijwaart Gemeente Zeist voor eventuele aanspraken van een belastingdienst.
- 03 Inschrijver is aansprakelijk voor de (extra) kosten inzake btw indien deze ten onrechte niet, of voor een onjuist bedrag bij Gemeente Zeist in rekening zijn gebracht. De verantwoordelijkheid voor een juiste btw-afdracht ligt, behoudens het gestelde in de hierna genoemde zin, te allen tijde de inschrijver. Wanneer Gemeente Zeist een dienst afneemt van een buitenlandse onderneming en de prestatie wordt volgens de fiscale regelgeving geacht in Nederland te zijn verricht, dan is de Aanbestedende dienst zelf verantwoordelijk voor de afdracht van btw aan de Nederlandse fiscus over deze in Nederland verrichte dienst(en).

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.

HFD PAR ART LID

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatie schema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betalingsregeling**

- 04 Geïnspecteerde bomen worden opgenomen in de termijnstaat nadat de gegevens geactualiseerd zijn en verwerkt in Greenpoint.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 01 Op loon en brandstofkosten vindt tijdens de looptijd van dit bestek geen verrekening plaats.
- 02 Bij eventuele verlenging van het contract zal het loonkostenbestanddeel wel worden geïndexeerd conform de CROW-index. De verrekening hiervan geschiedt jaarlijks per 1 januari. Prijswijzigingen in een lopend werkjaar komen niet voor verrekening in aanmerking. Bij eventuele verlenging van het contract zal de eerste indexering plaatsvinden op 1 januari van het eerste verlengingsjaar waarbij als basis voor de berekening van de indexering het CROW-index getal wordt gebruikt van 1 januari van het jaar daarvoor. Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 80% van de aanneemsom.

01 04 07 Kortingen

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
 - Schade
 - Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 250,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer er per categorie, gedurende de gehele overeenkomst, drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt, bij schade dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.

01 05 Betalingsregelingen: Declaraties

HFD PAR ART LID

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en of extra werkzaamheden opvoeren als extra declaratie op de eerstvolgende termijn na toestemming van de directie.
- 02 Declaraties indienen in termijnen van 4 weken. Indienen vóór de maandag van de derde week na het verstrijken van de termijn.
- 03 De declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2020, samen met de (na controle van en voor akkoord mede door de toezichthouder getekende) termijnstaat in 2-voud richten aan:

Gemeente Zeist,
T.a.v. Crediteurenadministratie
facturen@zeist.nl
Postbus 513
3700 AM Zeist
o.v.v bestek: 21-087-004-02 Raamovereenkomst Boomveiligheidscontrole
en onder vermelding van het verplichtingsnummer zoals zal worden vermeld in de gunningsbrief.

- 04 Betaling van de declaratie zal, mits het te declareren bedrag is goedgekeurd door de directie, binnen 30 dagen na ontvangst van de factuur plaatsvinden, conform artikel 17 van de Inkoopvoorwaarden van gemeente Zeist.

01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten**01 06 03 Betalingen van 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 de uitgevoerde werkzaamheden 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 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 Verband met andere werken**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:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (raamovereenkomst) of door andere aannemers;
 - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers en dergelijke;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen of glasvezel, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd.
Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de opdrachtnemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de

HFD PAR ART LID

uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de opdrachtnemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 Wegen**01 12 01 Algemeen**

- 01 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten tot genoegen van de directie direct worden hersteld.
- 02 De aan het werkterrein grenzende percelen moeten te allen tijde bereikbaar blijven voor voetgangers.
- 03 Alle aan het werkterrein grenzende bedrijven moeten te allen tijde bereikbaar blijven met normale transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen.
Afwijking hiervan is alleen toegestaan na overleg met de directie en de direct betrokkene(n).
- 04 De aannemer zorgt tijdens de werkzaamheden gedurende de avond voor de nodige verlichting.
De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting, ook na werktijd.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke**01 13 01 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld. Werkzaamheden dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden

01 13 02 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 uur tot 15:00 uur.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt
 - Alleen nader onderzoek en BEA werkzaamheden aan bomen langs categorie A wegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een (digitaal) ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 in.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 WA-verzekering**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, die aan verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.
- 04 Op verzoek van de directie moet binnen maximaal 5 dagen een kopie van de polis aan de opdrachtgever worden verstrekt.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding**01 18 01 Beplanting**

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, dient het wondoppervlak zodanig te worden afgewerkt dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heester, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie.
De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen: € 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 06 (Half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 18 07 Meldplicht schade

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 02 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1.000,- per geval.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 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 2020, 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.
- 02 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 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 11 RAW-Raamovereenkomst: raming van de opdrachtwaarde

- 01 Gemeente Zeist gaat uit van een geraamde totale maximale opdrachtwaarde (inclusief optiejaren) van €200.000, - euro (exclusief btw).

Voor de eerste 2 jaar betekent dit een geschatte opdrachtwaarde van €100.000, - euro (exclusief btw).

Deze geraamde totale maximale opdrachtwaarde is een inschatting op basis van historische gegevens en de verwachting voor de toekomst.

Er kunnen geen rechten aan de inschatting van de opdrachtwaarde van de Opdracht worden ontleend.

- 02 Het totaal aan opdrachtwaarde hoeft niet over de jaren evenredig verdeeld in deelopdrachten te worden verstrekt. De opdrachtgever kan er ook voor kiezen het totaal aan deelopdrachten onevenredig verdeeld over de jaren te verstrekken.
- 03 De in deel 2.2 van dit bestek opgenomen hoeveelheden per bestekspost zijn gebaseerd op hoeveelheden uit het verleden. Op voorhand is niet te garanderen dat deze hoeveelheden in werkelijkheid uitgevoerd zullen worden. De aannemer kan geen rechten ontleen aan de aangegeven hoeveelheden.

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

- 01 Een Plan van Aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt voor de uitvoeringsfase verlangd.
- 02 De informatie van de bekende vindplaatsen van beschermde flora en fauna is voor de opdrachtnemer te raadplegen in het gemeentelijk groenbeheersysteem.

01 23 Communicatie**01 23 01 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per vier weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze drie werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt, dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners

- 01 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet-verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Het aanleveren van de digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2, dient direct in het beheerprogramma greenpoint te worden verwerkt.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

01 27 Werknemers en materieel**01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van inspecteur/boomveiligheidscontroleur. Bij wisseling van de inspecteur geldt een nieuw stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01.24.01.
- 03 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet-belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 04 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 05 Indien geconstateerd wordt dat medewerkers in strijd met lid 01 t/m 4 aan het werk zijn, bedraagt de korting per geval/per melding € 250,-.
- 06 Voor het parkeren van materieel nabij het werk dient de opdrachtnemer een ontheffing aanvragen bij de gemeente.

01 28 Bescherming obstakels**01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels**

- 01 In geval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de eigenaar.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan gemeentelijke obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie-/vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 29 Trillings- en geluidseisen**01 29 02 Geluidshinder**

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

01 30 Opleidingen en certificaten**01 30 02 Eisen personeel**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de opdrachtnemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 05 Boomveiligheidscontroleur dient voorzien te zijn van het certificaat Data Inspecteur Bomen (DIB).
- 06 In aanvulling op artikel 6.3 van het Handboek Bomen 2018 dient de boomveiligheidscontroleur van dienst zijn behaalde certificaten aan de opdrachtgever te overleggen.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorziening****51 02 02 Materieel**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat bepaalde te onderhouden delen niet bereikbaar zijn met groot materieel (bijvoorbeeld: hoogwerker). De aannemer dient zijn materieel hierop aan te passen en indien nodig handmatig, (bijvoorbeeld: klimmen) het werk uit te voeren. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 02 03 Rijden over fiets- en voetpaden

- 01 Het is zonder toestemming van de directie niet toegestaan om met voertuigen en/of machines over fiets- en voetpaden te rijden.

51 02 04 Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Registratie dient digitaal te gebeuren op basis van het standaarduitwisselingsformat conform Handboek Bomen 2018 addendum hoofdstuk 10. De gemeente stelt de benodigde software in Greenpoint door middel van een inlogcode ter beschikking. De aannemer dient een veldcomputer met 4G verbinding in te zetten. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
Gegevens van de boomveiligheidscontrole worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld.
Voor de hiervoor te maken kosten is in deel 2.2. een bestekspost opgenomen.

- 02 Indien blijkt dat, of wanneer de opdrachtgever het gevoel heeft dat, de werkzaamheden niet conform de voorgeschreven kwaliteitseisen worden uitgevoerd staat het de opdrachtgever vrij een onafhankelijke steekproef te laten uitvoeren. Indien uit deze steekproef blijkt dat de werkzaamheden niet conform de voorgeschreven kwaliteitseisen worden uitgevoerd dient de opdrachtnemer de kosten voor de onafhankelijke steekproef en de kosten die gemoeid zijn om de fouten te herstellen te dragen. Indien uit de onafhankelijke steekproef blijkt dat de werkzaamheden conform de voorgeschreven kwaliteitseisen worden uitgevoerd worden de kosten van de onafhankelijke schouw door de opdrachtgever betaald.

51 02 06 Eisen aan uitvoering onderzoek

- 01 Boomveiligheidscontroles dienen uitgevoerd te worden door een boomveiligheidscontroleur in het bezit van een geldend DIB certificaat. Boomeffectanalyses dienen uitgevoerd te worden door een European tree Technician (ETT).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 04 In aanvulling op de BVC zoals voorgeschreven in Handboek bomen 2018 dienen tevens aanvullende (overige) afwijkingen BVC (zie overzichtslijst afwijkingen BVC | Bijlage | overzicht 10.24) die niet leiden tot een gebrek (art. 10.7 van Handboek bomen 2018) aanvullend in de registratie als afwijking BVC benomen. Zie hiervoor bijlage 10 van het Handboek Bomen.

51 03 Informatieoverdracht**51 03 01 Algemeen**

- 01 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleem bomen worden waargenomen op nog niet (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis.

51 5 Bomen**51 52 Eisen en uitvoering****51 52 26 Bereikbaarheid hoogwerker**

- 01 Aangenomen mag worden dat ca. 80% van de bomen in de gemeente Zeist vrij met een hoogwerker te bereiken zijn.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 01 Begrippen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 01 06 Ontsluitingswegen Zeist**

- 01 Voor dit bestek worden als ontsluitingswegen beschouwd alle wegen binnen de bebouwde kom waarop een maximum snelheid van toepassing is van 50 km/uur of hoger.

62 02 Eisen en uitvoeringen verkeersmaatregelen**62 02 01 Algemeen**

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 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.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie), of bij voorkeur van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 Bij alle werkzaamheden zoals verwoord in deel 2.2 van dit bestek, die op en/of nabij wegen (niet zijnde A-wegen) plaatsvinden, dienen de kosten voor de benodigde toe te passen verkeersvoorzieningen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. Er is hiervoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 opgenomen.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen (niet zijnde A-wegen), in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 10 Werkzaamheden aan bomen langs categorie A wegen dienen als mobiele en statische werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.02.01 t/m 62.02.03 niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde 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 02 05 Verrekening verkeersvoorzieningen

- 01 Voor de verrekening van de toe te passen benodigde verkeersvoorzieningen voor werkzaamheden op en nabij wegen wordt verwezen naar lid 08 en 10 van hoofdstuk 62 02 01 in deel 3 van dit bestek.

62 02 07 Tijdstippen werkzaamheden

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Zeist waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

62 03 Informatie-overdracht verkeersmaatregelen**62 03 01 Algemeen**

- 06 De spits tijden zijn:
- 's morgens tussen 7.00 uur en 9.00 uur;
 - 's avonds tussen 16.00 uur en 18.00 uur.

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen**62 04 01 Algemeen**

- 01 De opdrachtnemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de opdrachtnemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Indien de opdrachtnemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en Faunawet**64 0 Deelhoofdstuk 64.0****64 01 Flora & fauna****64 01 01 Gedragscode soortbescherming gemeenten**

- 01 Op dit werk is de Gedragscode Soortbescherming Gemeente versie 2020 van toepassing, zoals uitgegeven door de Vereniging Stadswerk en geldig tot juni 2023.
- 02 Bijlage 2 en 3 uit de gedragscode Bestendig Beheer is met ingang van de Wet natuurbescherming niet meer van toepassing. Als soortenlijst geldt de bijlage bij de publicatie 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken, december 2016. Deze is als bijlage bij dit bestek gevoegd.
- 03 De gemeente beschikt over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna. Deze informatie wordt na gunning aan de aannemer overhandigd.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Gedragscode Soortbescherming Gemeenten uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt een Ecologisch Werkprotocol uit, welke door de aannemer schriftelijk wordt vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overhandigd.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de leden 01 en 02 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht NIET worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

64 01 03 Zorgvuldig handelen en Wet Natuurbescherming

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen het beste en de Wet natuurbescherming is de Wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
 - Insporing diepte conform het bepaalde artikel 51.02.11 in deel 3 van dit bestek
 - Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren);
 - Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel;
 - Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;
 - Vaste aanvoer- en afvoer routes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing);
- 03 Fysieke aanwezigheid:
 - Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang;
 - Beperk de duur van een werkgang;
 - Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel);
- 04 Geluidsoverlast:
 - Voorkom pieken van geluid (sterkte);
 - Stop of start met materieel (maar buiten het werk);
- 05 Werkperioden:
 - Conform het bepaalde in het bestek rekeninghoudend met
 - Broedende fauna (gehele jaar);
 - Voortplanting amfibieën (in principe april/juni);

HFD PAR ART LID

- Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen;

06 Werkrichting:

Geef fauna de mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit:

- Een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied;
- Land naar water;

07 Gefaseerd werken:

- Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek, in overleg met directie;
- Het laten overslaan van delen van vegetatie in overleg met de directie;

08 Gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen:

- Het gebruik van meststoffen bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan, tenzij het bestek anders vermeldt;
- Indien het bestek niet nader besluit over de werkwijze dan wordt aan de volgende volgorde voorkeur gegeven: 1 mechanisch/handmatige bestrijding, 2 biologische bestrijding, 3 chemische bestrijding.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 21-087-001-02

.....

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 dezès bereid de opdracht voor: 21-087-001-02

.....

(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. 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: 21-087-001-02

.....

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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	Voorbereidingen				
1000	Treffen van voorbereidingen				
100010	Voorbereidingen	keer	9,00F		
2	Inspecties bomen				
2000	<u>Boomveiligheidscontrole</u>				
200010	Uitvoeren visuele BVC - 3-jaarlijks	st	38.000,00F		
200020	Uitvoeren visuele boomveiligheidscontrole	st	2.000,00F		
200030	Uitvoeren correcties en inmeten/-tekenen	st	400,00F		
200040	Uitvoeren correcties en inmeten/-tekenen	st	200,00F		
4	Projectmatig onderzoek				
4010	<u>Boom Effect Analyse (BEA)</u>				
401010	Uitvoeren Boom Effect Analyse - 1 st/1boom.	st	5,00F		
401020	Uitvoeren Boom Effect Analyse - 1 st/2-5 bomen.	st	5,00F		
401030	Uitvoeren Boom Effect Analyse - 1 st/6-10 bomen.	st	5,00F		
401040	Uitvoeren Boom Effect Analyse - 1 st/11-50 bomen.	st	5,00F		
401050	Uitvoeren Boom Effect Analyse - 1 st/51 bomen +.	st	5,00F		
401060	Opstellen BEA-rapportage	st	25,00F		
800	Verkeersmaatregelen				
800010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	15,00F		
800020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	15,00F		
800030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	15,00F		
800040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	15,00F		
	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		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				