

01

BESTEK EN VOORWAARDEN

SNOEIEN BOMEN CENTRUM met bijhorende en bijkomende werkzaamheden

Besteknummer: 610502410

Datum: 19-02-2024

datum / paraaf

Auteur : R. Bankers

Beheerder : S. Visser

Afdelingshoofd SB: B. Hamers

-- Gemeente Eindhoven
-- Sector Stadsbedrijf
-- Afdeling Stadsbeheer (SB)

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

02 Directie

VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in een gedeelte van stadsdeel Centrum van de gemeente Eindhoven.

De gemeente Eindhoven heeft sinds 1 juli 2007 een milieuzone ingesteld voor het gebied binnen de ring. In dit gebied mogen alleen nog schone vrachtwagens komen. Voor volledige informatie zie www.eindhoven.nl, zoekopdracht 'milieuzone'

04 Algemene beschrijving

VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

05 Tijdsbepaling

VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

06 Onderhoudstermijn

n.v.t.

07 Kwaliteitsborging

VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT.

08 Geschillen

VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

10 Beoordeling uitvoering ten behoeve van better performance

VERWEZEN WORDT NAAR DE OFFERTEAANVRAAG.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De bij dit bestek behorende tekeningen zijn op te vragen op het onderstaande adres:

- datainformatie live te raadplegen via geovisia-online. Raadplegen aanmelden bij:

Peter Snepvangers

040-238 2911

06-39080672

p.snepvangers@eindhoven.nl

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Kwaliteitsborging

In aanvulling op het kwaliteitsplan wordt een kwaliteitsrapportageplan verlangd, overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van dit bestek en conform bijlage "Kwaliteitsrapportageplan Eindhoven".

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G_plan Snoeien bomen Tongelre.doc

De volgende bij het bestek behorende bijlagen zijn vrij te downloaden via:

www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole

- "Handleiding projectBorg - Algemeen";

- "Handleiding projectBorg - Aannemer".

- "Kaart 9.00-16.00 uur wegen"

- "Hoofdwegenet Eindhoven tbv meldingen wegafsluitingen"

- Handboek bomen 2022.

- "Kwaliteitsrapportageplan"

05 Bereikbaarheid bomen

De Opdrachtnemer dient rekening te houden dat minimaal 95% van de bomen bereikbaar is met een hoogwerker en dat bij minimaal 5% van de bomen de takken vrij kunnen vallen.

06 Snoeien bloedbomen

Bloedbomen snoeien in de periode dat ze niet bloeden conform Handboek bomen 2022. De bloedbomen zijn opgenomen in de reguliere hoeveelheden in deel 2.2 van het bestek.

07 Opgeleverde snoei

ON dient rekening te houden dat de laatste snoei is uitgevoerd in Q4 van 2023. Alle bomen zijn op 'Aanvaard' boombeeld opgeleverd. Het betreft alle geregistreerde bomen zoals aangeleverd in het beheersysteem en is van toepassing op de hoofdstukken 'beheersen boombeeld'. Het snoeijaar van de vormbomen staat in het paspoort en bomen buitengebied zijn minimaal 5 jaar geleden gesnoeid

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN			
10			BEGELEIDINGSSNOEI			
101			Beheersen Boombeeld			
1010			<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>			
101020	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, begeleidingssnoeifase, niet vrij			
			uitgroeïende bomen, tot ca. 6 meter hoogte.			
			Betreft bomen die bij aanvang bestek op aanvaard of			
			regulier stonden.			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 43 stuks	st		43,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te			
			worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier			
			boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer			
			dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in			
			hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen			
			2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld			
			hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben			
			zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in			
			overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen'			
			(pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle			
			bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is			
			inclusief het registreren van de snoei en het na snoei			
			aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in			
			GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia			
			Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste			
			vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting,			
			als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
1011			<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>			
101120	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, begeleidingssnoeifase, niet vrij			
			uitgroeïende bomen, van 6 tot ca 12 m hoogte.			
			Betreft bomen die bij aanvang bestek op aanvaard of			
			regulier stonden.			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 347 stuks	st		347,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te			
			worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier			
			boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer			
			dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in			
			hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen			
			2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld			
			hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben			
			zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in			
			overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen'			
			(pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle			
			bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is			
			inclusief het registreren van de snoei en het na snoei			
			aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in			
			GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia			
			Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste			
			vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting,			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1012			als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
101220	515541		<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>			
			Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, begeleidingssnoeifase, niet vrij uitgroeïende bomen, van 12 tot ca. 18 m hoogte.			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 114 stuks	st		114,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
1013			<u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>			
101320	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, begeleidingssnoeifase, niet vrij uitgroeïende bomen, van 18 tot ca. 24 m hoogte.			
			Betreft bomen die bij aanvang bestek op aanvaard of regulier stonden			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 6 stuks	st		6,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1014			<u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>			
101420	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, begeleidingssnoeifase, niet vrij			
			uitgroeïende bomen, hoogte groter dan ca. 24 meter			
			Betreft bomen die bij aanvang bestek op aanvaard of			
			regulier stonden			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 2 stuks	st		2,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te			
			worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier			
			boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer			
			dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in			
			hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen			
			2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld			
			hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben			
			zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in			
			overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen'			
			(pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle			
			bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is			
			inclusief het registreren van de snoei en het na snoei			
			aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in			
			GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia			
			Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste			
			vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting,			
			als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
11			ONDERHOUDSSNOEI			
111			Beheersen Boombeeld			
1110			<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>			
111030	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, niet vrij			
			uitgroeïende bomen, tot ca. 6 meter hoogte.			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 43 stuks	st		43,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te			
			worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier			
			boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer			
			dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in			
			hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen			
			2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld			
			hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben			
			zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in			
			overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen'			
			(pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle			
			bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is			
			inclusief het registreren van de snoei en het na snoei			
			aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in			
			GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia			
			Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste			
			vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting,			
			als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1111			<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>			
111130	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld onderhoudssnoeifase, niet vrij			
			uitgroeïende bomen, van 6 tot ca 12 m hoogte.			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 379 stuks	st		379,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te			
			worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier			
			boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer			
			dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in			
			hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen			
			2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld			
			hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben			
			zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in			
			overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen'			
			(pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle			
			bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is			
			inclusief het registreren van de snoei en het na snoei			
			aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in			
			GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia			
			Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste			
			vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting,			
			als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
1112			<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>			
111230	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, niet vrij			
			uitgroeïende bomen, van 12 tot ca. 18 m hoogte.			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 632 stuks	st		632,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te			
			worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier			
			boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer			
			dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in			
			hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen			
			2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld			
			hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben			
			zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in			
			overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen'			
			(pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle			
			bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is			
			inclusief het registreren van de snoei en het na snoei			
			aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in			
			GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia			
			Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste			
			vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting,			
			als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
1113			<u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111330	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, niet vrij			
			uitgroeïende bomen, van 18 tot ca. 24 m hoogte.			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 247 stuks	st		247,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te			
			worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier			
			boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer			
			dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in			
			hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen			
			2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld			
			hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben			
			zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in			
			overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen'			
			(pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle			
			bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is			
			inclusief het registreren van de snoei en het na snoei			
			aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in			
			GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia			
			Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste			
			vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting,			
			als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
1114			<u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>			
111430	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, niet vrij			
			uitgroeïende bomen, groter dan ca 24 m hoogte.			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 68 stuks	st		68,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te			
			worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier			
			boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer			
			dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in			
			hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen			
			2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld			
			hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben			
			zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in			
			overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen'			
			(pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle			
			bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is			
			inclusief het registreren van de snoei en het na snoei			
			aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in			
			GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia			
			Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste			
			vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting,			
			als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			VRIJ-UITGROEIENDE BOMEN			
20			ONDERHOUDSSNOEI			
201			Beheersen Boombeeld			
2010			<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>			
201030	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, vrij uitgroeiende bomen, tot ca. 6 meter hoogte.			
		9.	Aantal te beheersen bomen:3 stuks	st		3,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
2011			<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>			
201130	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld onderhoudssnoeifase, vrij uitgroeiende bomen, van 6 tot ca 12 m hoogte.			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 12 stuks	st		12,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2012			<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>			
201230	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, vrij uitgroeiende bomen, van 12 tot ca. 18 m hoogte.			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 27 stuks	st		27,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
2013			<u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>			
201330	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00 V	
			Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, vrij uitgroeiende bomen, van 18 tot ca. 24 m hoogte.			
		9.	Aantal te beheersen bomen: 23 stuks	st		23,00 I
		.9.	Ieder contract jaar dienen de bomen na gelopen te worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier boombeeld houden.			
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
2014			<u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
201430	515541		Beheersen snoeitoestand.	week	104,00	V	
			Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase,				
			vrij uitgroeiende bomen, hoogte groter dan ca 24m				
			Aantal te beheersen bomen: 10 stuks	st			10,00 I
		9.	9.				
		. 9. . . .	leder contract jaar dienen de bomen na gelopen te				
			worden zodat, de bomen een aanvaard of regulier				
			boombeeld houden.				
			Tijdens de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer				
			dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in				
			hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen				
			2022, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld				
			hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben				
			zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in				
			overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen'				
			(pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle				
			bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is				
			inclusief het registreren van de snoei en het na snoei				
			aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in				
			GeoVisia Online.				
		. . 9. . .	. 9. . . .				
			Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia				
			Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste				
			vrije doorrijhoogte aangegeven.				
		 5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen				
		 9	. 9. . . .				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting,				
			als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele				
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn				
			inbegrepen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			VORMBOMEN			
40			SNOEIEN VORMBOMEN Snoei en knotten uitvoeren in het jaar zoals vermeld in GeoVisia Online.			
401			Diverse snoei methoden vormbomen			
4010			<u>Snoeien dak- en leibomen</u>			
401010	515536		Onderhoud leibomen. Dient uitgevoerd te worden in de periode: januari- maart Betreft: Snoeien dak- en leibomen Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar over een periode van 3 jaar.	st	18,00 V	
			Aantal stuks: Vrijkomen materiaal afvoeren. Boomhoogteklasse: 0 tot 6 m	st		18,00 I
		9.	Leeftijd afkomend hout tot ca. 1 jaar			
		.9.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen			
4012			<u>Snoeien Knotbomen</u>			
401210	515534		Knotten vormbomen. Betreft: knotbomen Dient uitgevoerd te worden in de periode januari - maart Gerekend is met 1 keer knotten per 3 jaar (0 keer in 2024, 10 keer in 2025, 9 keer in 2026).	st	19,00 V	
			Aantal stuks: Knotten is inclusief het registreren van het knotten in GeoVisia Online.	st		19,00 I
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.2.	Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar			
		.1.	Betreft: knotten			
		.2.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen			
4013			<u>Gekandelaberde bomen</u>			
401350	515532		Kandelaberden bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde bomen Gerekend is met 1 keer kandelaberden per boom per 3 jaar (10 stuks in 2026) Leeftijd afkomend hout tot: ca. 3 jaar	st	10,00 V	
			Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online. Tijdens de looptijd, De bomen dienen te alle tijde vrij te zijn van probleem takken in het kader van veiligheid, vrije doorgaan of obstakel vrije zone, zoals benoemd in HB 2022 overzicht probleem takken 8.11	st		10,00 I
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.9.	Terugzetten van de kroon conform Handboek Bomen.			
		.2.	Geen vrije takval mogelijk			
		.2.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
401360	515532		Kandelaber bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde bomen Gerekend is met 1 keer kandelaber bomen per boom per 5 jaar (20 stuks in 2026) Leeftijd afkomend hout tot: ca. 5 jaar Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online. Tijdens de looptijd, De bomen dienen te alle tijde vrij te zijn van probleem takken in het kader van veiligheid, vrije doorgaan of obstakel vrije zone, zoals benoemd in HB 2022 overzicht probleem takken 8.11 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m 9. Terugzetten van de kroon conform Handboek Bomen. 2. Geen vrije takval mogelijk 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	20,00 V	20,00 I
401380	515532		Kandelaber bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde bomen Gerekend is met 1 keer kandelaber bomen per boom per 5 jaar (19 stuks in 2026). Leeftijd afkomend hout tot: ca. 5 jaar Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online. Tijdens de looptijd, De bomen dienen te alle tijde vrij te zijn van probleem takken in het kader van veiligheid, vrije doorgaan of obstakel vrije zone, zoals benoemd in HB 2022 overzicht probleem takken 8.11 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m 9. Terugzetten van de kroon conform Handboek Bomen. 2. Geen vrije takval mogelijk 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	19,00 V	19,00 I
401390	515532		Kandelaber bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde bomen Gerekend is met 1 keer kandelaber bomen per boom per 5 jaar (14 stuks in 2026). Leeftijd afkomend hout tot: ca. 5 jaar Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online. Tijdens de looptijd, De bomen dienen te alle tijde vrij te zijn van probleem takken in het kader van veiligheid, vrije doorgaan of obstakel vrije zone, zoals benoemd in HB 2022 overzicht probleem takken 8.11 9. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m 9. Terugzetten van de kroon conform Handboek Bomen. 2. Geen vrije takval mogelijk 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	14,00 V	14,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
401410	515532		Kandelaber bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde bomen Gerekend is met 1 keer kandelaber per boom per 5 jaar (1 stuks in 2026). Leeftijd afkomend hout tot: ca. 5 jaar Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online. Tijdens de looptijd, De bomen dienen te alle tijde vrij te zijn van probleem takken in het kader van veiligheid, vrije doorgaan of obstakel vrije zone, zoals benoemd in HB 2022 overzicht probleem takken 8.11 9. Boomhoogteklasse: groter dan ca. 24 meter .9. Terugzetten van de kroon conform Handboek Bomen. .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	1,00 V	
4015			<u>Bolbomen</u>			
401510	515534		Knotten vormbomen. Onderhoud bolbomen Betreft: bolbomen, soort Robinia, Catalpa, Plataan en Gleditsia Dient uitgevoerd te worden in de periode maart Gerekend is met 1 keer knotten per 2 jaar (23 stuks in 2025). Aantal stuks: Knotten is inclusief het registreren van het knotten in GeoVisia Online. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .1. Betreft: knotten .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	23,00 V	
4016			<u>Gekandelaber wisselsnoei bomen</u>			
401630	515532		Kandelaber bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde en wisselsnoei bomen Gerekend is met 1 keer kandelaber per boom per 5 jaar (2 stuks in 2024). Leeftijd afkomend hout tot: ca. 5 jaar Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online. Terugzetten van de kroon conform Handboek bomen 2022 in overleg met directievoering. Bij "kandelaber bomen Wisselsnoei" Tijdens de looptijd, De bomen dienen te alle tijde vrij te zijn van probleem takken in het kader van veiligheid, vrije doorgaan of obstakel vrije zone, zoals benoemd in HB 2022 overzicht probleem takken 8.11 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .4. Takken inkorten tot ca. 0,05m van de takkraag .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar	st	2,00 V	
				st		1,00 I
						23,00 I
						2,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
401640	515532		bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet	st	1,00	V		
			milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen					
			Kandelaberden bomen.					
			Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november					
			Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde en wisselsnoei bomen					
			Gerekend is met 1 keer kandelaberden per boom per 5 jaar (1 stuks in 2024).					
			Leeftijd afkomend hout tot: ca. 5 jaar					
			Aantal stuks:	st				1,00 I
			Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online.					
			Terugzetten van de kroon conform Handboek bomen 2022 in overleg met directievoering.					
			Bij "kandelaberden bomen Wisselsnoei" Tijdens de looptijd, De bomen dienen te alle tijde vrij te zijn van					
			probleem takken in het kader van veiligheid, vrije doorgaan of obstakel vrije zone, zoals benoemd in HB					
			2022 overzicht probleem takken 8.11					
		9.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24m					
		.4.	Takken inkorten tot ca. 0,05m van de takkraag					
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk					
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet					
			milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
50			TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID			
500			Aanbrengen rijplaten			
			Het toepassen van rijplaten gebeurd in overleg met de directie.			
500010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen twee rijen rijplaten voor een rijplaten baan. Aanbrengen, ter beschikking stellen, in stand houden gedurende het werk en nadien verwijderen. Lengte 0 tot 5 m. Met materiaal van de aannemer	m	48,00 V	
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: bereiken werklocatie door licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		.9.	Dubbele rij, Aanleg in de lengte richting			
		.9.9.	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		.9	Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	st		16,00 I
500020	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen twee rijen rijplaten voor een rijplaten baan. Aanbrengen, ter beschikking stellen, in stand houden gedurende het werk en nadien verwijderen. Lengte 5 tot 10 m Met materiaal van de aannemer	m	36,00 V	
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: bereiken werklocatie door licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		.9.	Dubbele rij, Aanleg in de lengte richting			
		.9.9.	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		.9	Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	st		12,00 I
500030	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen twee rijen rijplaten voor een rijplaten baan. Aanbrengen, ter beschikking stellen, in stand houden gedurende het werk en nadien verwijderen. Lengte 10 m of meer Met materiaal van de aannemer	m	24,00 V	
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: bereiken werklocatie door licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		.9.	Dubbele rij, Aanleg in de lengte richting			
		.9.9.	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		.9	Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	st		8,00 I
501			Instandhouden rijplaten			
501010	101499		Instandhouden rijplatenbaan 0 tot 5 m Betreft rijplaten toegepast conform bestekspost 500010 Lengte 0 tot 5 m Rijplaten in de lengte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	48,00 V	
501020	101499		Instandhouden rijplatenbaan 5 tot 10 m Betreft rijplaten toegepast conform bestekspost 500020 Lengte 5 tot 10 m Rijplaten in de lengte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	36,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
501030	101499		Instandhouden rijplatenbaan 10 m of meer	m	24,00	V	
			Betreft rijplaten toegepast conform bestekspost				
			500030				
			Lengte 10 m of meer				
			Rijplaten in de lengte richting toepassen				
			Met materialen van de aannemer				
502							
			Verwijderen rijplaten				
502010	101432		Verwijderen rijplatenbaan.	m	48,00	V	
			Verwijderen rijplaten				
			lengte 0 tot 5 m				
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s).				
			500010				
502020	101432		Verwijderen rijplatenbaan.	m	36,00	V	
			Verwijderen rijplaten				
			lengte 5 tot 10 m				
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s).				
			500020				
502030	101432		Verwijderen rijplatenbaan.	m	24,00	V	
			Verwijderen rijplaten				
			lengte 10 m of meer				
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s).				
			500030				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			CONTROLE EN REGISTRATIE SNOEITOESTAND			
61			STEEKPROEVEN			
611			Uitvoeren Steekproeven			
611010	515599		Steeksproefsgewijze visuele inspectie/controle	keer	8,00 V	
			Betreft steeksproefsgewijze visuele inspectie/controle			
			van de bomen uit de beeldposten op het boombeeld/de			
			snoeitoestand en probleemtakken.			
			Gerekend is met een controle c.q. opname eens per vier			
			weken van 10 procent van de bomen uit beeldposten			
			gedurende de looptijd van het bestek conform artikel			
			01.30.02 in deel 3 van het bestek.			
			Bevindingen digitaal invoeren in GeoVisia Online en			
			rapportage uit GeoVisia Online opnemen in BORG 3.			
611020	515599		Registreren snoeitoestand continu	keer	2.018,00 V	
			Het aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in			
			GeoVisa Online.			
			Betreft bomen waarbij het boombeeld/ de snoeitoestand			
			zoals geregistreerd in GeoVisia Online afwijkt van de			
			werkelijkheid.			
			Constatering kan gedaan worden bij steekproef of een			
			eigen controle/inspectie door opdrachtnemer.			
			Gerekend is één aanpassing per boom per 3 jaar.			
611030	515599		Registeren van snoei, snoeitoestand na snoei continu	keer	600,00 V	
			Registeren van snoei en snoeitoestand na snoei.			
			Betreft bomen die niet onder de beeldposten vallen.			
			Betreft bomen zoals bomen buiten het besteksgebied,			
			bomen die n.a.v. nader onderzoek gesnoeid dienen te			
			worden en dergelijke.			
611040	515599		Contr. + registeren snoeitoestand einde looptijd contract	keer	2.018,00 V	
			Het controleren en indien nodig aanpassen van het van			
			het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisa Online.			
			Betreft alle bomen die vallen onder de beeldposten.			
			Periode: Voor het einde van de looptijd van het contract			
			in overleg met directie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7			WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA			
701			Werkzaamheden flora en fauna uitvoeren			
7011			<u>Werkzaamheden F&F uitvoeren</u>			
			Werkzaamheden F&F uitvoeren conform 'Gedragscode soortbescherming gemeenten' te downloaden via www.rvo.nl.			
701110	640199		Inventariseren fauna, verkennend. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennde fauna-inventarisatie ten behoeve van actualisatie vaste en tijdelijke rust- en . verblijfplaatsen. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Betreft een verkennende inventarisatie Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage waarbij de datum en de locatie van de Beschermd- en doelsoort is aangetroffen. De locatie terstond markeren volgens bestekspostnr: 701120 De checklist indienen bij de directie	st	2.018,00	V
701120	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Markeren rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennd onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Indien nodig dient een nieuwe waarneming geregistreerd te worden in de NDFF. Ten behoeve van: de markering van de gevonden verblijfplaatsen van beschermde- en doelsoorten volgens bp 701110 9. Door middel van: het aanbrengen 4 piketten van 1,0 m per locatie, in een vierkant h.o.h. 9,00 m. Verwijderen maatregelen bij vaste rust en verblijfplaatsen van beschermde- en doelsoorten direct na laatste handeling van elke ronde, de stokken opruimen .2. Met materiaal van de aannemer	st	100,00	V
701130	640503		Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Afschermen rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennd onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden volgens Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Ten behoeve van: voorkomen verstoring tijdelijke en vaste rust- en verblijfplaatsen. 9. Middel in overleg met de directie .2. Met materiaal van de aannemer	st	50,00	V
701140	645099		Inventariseren flora. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennde flora-inventarisatie. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Een en ander in overleg met directie overeen te komen.	st	2.018,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
701150	645201		Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	100,00	V
			De markering van de gevonden groeiplaatsen of			
			zaadbank geldt voor alle werkzaamheden binnen de			
			overeenkomst.			
			Verkennd onderzoek voor uitvoering			
			onderhoudswerkzaamheden volgens bp 701140 .			
			Uitvoering op aanwijs van directie.			
			Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te			
			worden bij de NDFF door de opdrachtnemer.			
			Indien nodig dient een nieuwe waarneming			
			geregistreerd te worden in de NDFF.			
		3.	Door middel van lint ca. 1,0 m uit de locatie.			
			Met materiaal van de aannemer			
701160	645203		Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	50,00	V
			Afschermen groeiplaats of zaadbank naar aanleiding			
			van verkennend onderzoek voor uitvoering			
			onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van			
			directie.			
			Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te			
			worden bij de NDFF door de opdrachtnemer.			
		9.	Middel in overleg met de directie			
			Met materiaal van de aannemer			
701170	515599		Opstellen ecologisch werk protocol	st	2,00	V
			Betreft: Ecologisch werk protocol schrijven adhv de			
			richtlijnen conform 'Gedragscode soortbescherming			
			gemeenten' te downloaden via www.rvo.nl .			
			Ter goedkeuring werk protocol voorleggen aan OG.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
84			TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
840			ALGEMEEN			
840030	623099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft: opstellen tekeningen t.b.v. aanbrengen verkeersmaatregelen of omleidingsroutes. Digitale ondergrond beschikbaar bij de gemeente Eindhoven. Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes op wijkniveau conform CROW-publicatie 96b. Aantal uit te werken fases: 1 Tekeningen aanleveren op schaal 1:500 Formaat van de tekeningen: A0 Tekeningen uitwerken in kleur. Tekeningen digitaal in .DWG en PDF ter goedkeuring aan de directie aanleveren. Na goedkeuring mag er gestart worden met de werkzaamheden. De tekeningen dienen minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie te worden ingediend bij de directie	EUR		N
840040	623099		Opstellen verkeersplan. Betreft: Opstellen verkeersplan ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregel(en) en omleidingroute(s). tijdens de gehele duur van de werkzaamheden voortvloeiend uit dit bestek. Opzet verkeersplan(nen) in overeenstemming met sjabloon van de opdrachtgever Het verkeersplan omvat tenminste: - beleid, proces en basisinformatie; - maatregelen op overige wegen/paden/fietspaden etc; - omleidingen en tijdelijke bewegwijzering; - specificaties voor materiaal en materieel; Een verkeersplan volgens 62.13.02 lid 02. Het verkeersplan dient minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie	EUR		N
841			Toepassen verkeersmaatregelen			
841010	620102		Toepassen afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten behoefte van uitvoering. 9. Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, tekeningen en verkeersplannen opgesteld conform bp 840030 en 840040 .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
841020	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten behoefte van uitvoering. 9. Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, tekeningen en verkeersplannen opgesteld conform bp 840030 en 840040 .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
841030	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N
			Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden			
			Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten			
			behoefte van uitvoering.			
		9.	Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM,			
			tekeningen en verkeersplannen opgesteld conform bp			
			840030 en 840040			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
841040	620106		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	EUR		N
			Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden			
			Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten			
			behoefte van uitvoering.			
		9.	Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM,			
			tekeningen en verkeersplannen opgesteld conform bp			
			840030 en 840040			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
89			WERK ALGEMENE AARD			
890			COMMUNICATIE			
892			TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN			
			MATERIEEL REGULIER			
8920			<u>Inzetten werknemers Regulier</u>			
892010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V
			Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. .1. . . .	Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen			
892020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V
			Werknemers: Arbeider boomverzorging			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. .1. . . .	Werknemers: Arbeider boomverzorging			
892030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V
			Werknemers: european treeworker			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. .1. . . .	Werknemers: Werknemers: european treeworker			
892040	100599		Inzetten werknemer verkeersregelaar.	uur	20,00	V
			Werknemers: verkeersregelaar			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
			door de directie op te dragen werkzaamheden			
			De verkeersregelaar dient te voldoen aan de			
			"Regeling verkeersregelaars 2009			
8921			<u>Inzet materieel Regulier</u>			
892110	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	V
			Inzetten van een vrachtauto, incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Laadvermogen: ten minste 16 ton			
		. .1. . . .	Zelflossend			
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
892120	100532		Inzetten van een motorkettingzaag.	uur	20,00	V
			Inzetten van een motorkettingzaag.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		1.	Zaagbereik: ten minste 380 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
892130	100599		Inzetten telescoopkraan	uur	20,00	V
			incl bediening.			
			Betreft 60 ton telescoopkraan			
892140	100599		Inzetten hoogwerker 16 m	uur	20,00	V
			incl bediening.			
			Betreft hoogwerker tot een hoogte van 16 m			
			zelfrijdend			
892150	100599		Inzetten hoogwerker 20 m	uur	20,00	V
			incl bediening.			
			Betreft hoogwerker tot een hoogte van 20 m			
			zelfrijdend			
892160	100599		Inzetten hoogwerker 16 m auto hoogwerker	uur	20,00	V
			incl bediening.			
			Betreft hoogwerker tot een hoogte van 16 m			
			auto hoogwerker i.v.m. vervoer			
892170	100599		Inzetten Traxhoogwerker 22 m	uur	20,00	V
			incl bediening.			
			Betreft Traxhoogwerker tot een hoogte van 22 m			
			zelfrijdend			
892180	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	20,00	V
			Inzetten van een mobiele versnipperaar.			
			incl bediening.			
			Betreft: inzet mobiele versnipperaar.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
	4.		Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte			
893			TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN			
			MATERIEEL SPOED			
			Onderstaande besteksposten hebben betrekking op			
			spoedopdrachten. Spoedopdrachten kunnen ook buiten			
			reguliere werktijden plaatsvinden (op tijden tussen			
			18:00 en 7:00 en op zater-, zon- en feestdagen)			
8930			<u>Inzetten werknemers spoed</u>			
893010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V
			Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
	.1.		Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem			
			overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):			
893020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V
			Werknemers: Arbeider boomverzorging			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
	.1.		Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem			
			overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):			
893030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V
			Werknemers: european treeworker			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
	.1.		Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem			
			overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
893040	100599		Inzetten werknemer verkeersregelaar. Werknemers: verkeersregelaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden De verkeersregelaar dient te voldoen aan de "Regeling verkeersregelaars 2009	uur	20,00	V	
8931			<u>Ter beschikking stellen materieel speed</u>				
893110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inzetten van een vrachtauto, incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	20,00	V	
893120	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Zaagbereik: ten minste 380 mm	uur	20,00	V	
893130	100599		Inzetten hoogwerker 16 m incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 16 m zelfrijdend	uur	20,00	V	
893140	100599		Inzetten hoogwerker 20 m incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 20 m zelfrijdend	uur	20,00	V	
893150	100599		Inzetten hoogwerker 16 m auto hoogwerker incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 16 m auto hoogwerker i.v.m. vervoer	uur	20,00	V	
893160	100599		Inzetten Traxhoogwerker 22 m incl bediening. Betreft Traxhoogwerker tot een hoogte van 22 m zelfrijdend	uur	20,00	V	
893170	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzetten van een mobiele versnipperaar. incl bediening. Betreft: inzet mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte	uur	20,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
95			Stelposten				
950020	100301		Stelpost Snoeien van stormschade	EUR	20.000,00	V	
			Betreft: Snoeien van stormschade na recente storm				
			verhelpen binnen 10 werkdagen i.o.m directie.				
			De gesnoeide bomen worden op regiebasis				
			afgerekend. De eenheidsprijzen van hoofdstuk 893 zijn				
			hierbij leidend.				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		9.	Stormschade.				
			De definitie van storm wordt verstaan: Vanaf windkracht				
			8 (stormachtig) en of windvlagen > 20,8-24,4 m/sec				
			(Windgemiddelde snelheid over 10 minuten (m/sec)				
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, 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 dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Op het contract is Handboek bomen 2022 van het Norminstituut bomen van toepassing. Indien er tegenstrijdigheden optreden tussen Standaard 2020 en het handboek bomen gaat het bepaalde in het Handboek bomen 2018 voor op de Standaard 2020. Het Handboek bomen 2022 is te verkrijgen via <https://www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole>.
- 04 Op het werk is de "Gedragscode soortenbescherming Gemeenten" van de Vereniging Stadswerk Nederland van toepassing (vigerende gedragscode).
- 06 In afwijking van het bepaalde in overzicht 8.14 in Handboek bomen 2022 is de minimale onderhoudsperiode 3 jaar voor een meerjarig onderhoudscontract. Dit contract/bestek is een meerjarig onderhoudscontract zoals omschreven in Overzicht 8.14 uit Handboek bomen 2022.

01 01 03 RAW-bestek: inschrijvingsstaat

- 06 Indien er onverhoopt van dezelfde bestekpost verschillen zijn tussen de kolom "Omschrijving" in de inschrijvingsstaat enerzijds en de kolom "Omschrijving" in deel 2.2. anderzijds, zijn de laatst genoemde bindend.
- 07 In de inschrijvingsstaat mogen, op straffe van ongeldigheid, nergens negatieve bedragen voorkomen.

01 01 13 Meer- en minderwerk als gevolg van onvolkomenheden

- 01 De aannemer heeft de verplichting het bestek voor inschrijving nauwkeurig te bestuderen. Ingeval van kennelijke fouten, onvolkomenheden, eventuele onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige contractstukken komen de gevolgen daarvan voor rekening en risico van de aannemer wanneer de aannemer deze fouten/onvolkomenheden had kunnen, dan wel behoren te weten en heeft nagelaten deze tijdig (voor inschrijving) te melden.
- 02 Meerwerk als gevolg van kennelijke fouten, onzorgvuldigheden, onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige aanbestedingsstukken) komt uitsluitend voor verrekening in aanmerking als aannemer kan aantonen dat hij deze fouten, onvolkomenheden, onjuiste aannames, etc. ten tijde van de aanbesteding niet wist dan wel niet behoorde te weten/ontdekken dan wel deze tijdig (voor inschrijving) heeft gemeld.

HFD PAR ART LID

01 01 14 Overige algemene bepalingen

- 01 In de gevallen waarin de aannemer in verzuim is met betrekking tot zijn verplichtingen op grond van dit bestek (en/of de daarbij behorende bijlagen), is de aannemer een korting verschuldigd van € 250,- per tekortkoming en voor iedere dag dat de tekortkoming voortduurt met een maximum € 5000,- per tekortkoming. De aannemer is in ieder geval in verzuim, zonder dat een ingebrekestelling noodzakelijk is, bij het niet halen van een (fatale) datum. Alle in het bestek (en de daarbij behorende bijlagen) genoemde data zijn fataal (waaronder dus in ieder geval de faserings- en opleverdata). Voor verzuim sluit opdrachtgever aan bij de wet (artikel 6:81 BW) zodat uitgangspunt is dat ingeval er geen sprake is van een fatale datum/ termijn en nakoming nog mogelijk is, aannemer eerst in gebreke wordt gesteld waarbij een termijn wordt gegeven waarbinnen alsnog deugdelijk kan worden nagekomen alvorens een korting wordt verschuldigd.
- 02 Een elders in het bestek voor een bepaalde verplichting opgenomen kortingsregel komt voor de betreffende verplichting in de plaats van de hiervoor onder lid 01 bedoelde (generieke) kortingsregel.
- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om naast een opgelegde korting schadevergoeding van de aannemer te vorderen, voor zover de daadwerkelijke schade het opgelegde kortingsbedrag overschrijdt
- 04 De opdrachtgever behoudt zich, in afwijking van paragraaf 46, lid 3 UAV2012 het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer in staat van faillissement komt te verkeren, het faillissement is aangevraagd, of het faillissement (op verzoek van derden) is uitgesproken zonder de verplichting de curator voorafgaande aan de ontbinding te sommeren te verklaren of die het werk voortzet.
- 05 De opdrachtgever behoudt zich, in afwijking van paragraaf 46, lid 4 UAV2012, het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer de surseance van betaling heeft aangevraagd en/ of deze is uitgesproken, zonder de verplichting de bewindvoerder voorafgaande aan de ontbinding te sommeren te verklaren of die het werk voortzet.

01 01 15 Open begroting

- 01 Op een verzoek daartoe dient de opdrachtnemer een open begroting in die overeenkomt met de inschrijvingsstaat.
- 02 De open begroting van lid 01 van dit artikel wordt per bestekpost onderbouwd waarin de uur tarieven van personeel en materieel, met bijhorende producties en leverantie kosten staan vermeld.
- 03 Bij de open begroting dient ook een gesommeerde uitdraai van de loonkosten, brandstofkosten en leverantie kosten aanwezig te zijn.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

HFD PAR ART LID

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 01 t/m 04 van de Standaard 2020 geschiedt de betaling van de aannemingssom conform artikel 01 02 04 "Betaling conform rapportageplan" en artikel 01 05 01 "Wijze van factureren".
- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 voor de tekst "betalingstermijn" te lezen "declaratie" en voor de tekst "betalingstermijnen" te lezen "declaraties".

01 02 02 Opneming

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 02 03 Grootte van de betalingstermijn

- 01 Op wijzigingen in de loonkosten- en brandstoffenbestanddelen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.02.03 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 02 04 Betaling conform kwaliteitsrapportageplan

- 01 Een deelresultaat is declarabel 10 werkbare dagen *) nadat de deelresultaat en bijbehorende bijlagen bij de afdeling Kwaliteitscontrole & Rapportage van de directie zijn ontvangen, mits het gedurende die periode niet is afgekeurd *) Indien er een collectieve sluiting in deze periode valt, wordt de duur van deze collectieve sluiting bij deze periode opgeteld. Facturering dient te gebeuren conform het gestelde in 01.05.01 van deel 3 van dit bestek.
- 02 Indien geen steekproef is genomen, dient de betaling van het gereed gemelde deelresultaat cq meer-/minderwerk toch door de directievoerder van de gemeente Eindhoven afdeling Stadsbeheer geaccordeerd te worden.
De gemeente Eindhoven behoudt zich daarbij echter het recht voor om betreffende factuur niet geheel te betalen, indien alsnog op enige wijze blijkt dat betreffend deelresultaat niet conform bestek is uitgevoerd.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 01 Betaling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.03.01 lid 01 van de Standaard 2020 geschiedt betaling conform artikel 01.02.04 van dit bestek "Betaling conform kwaliteitsrapportageplan".

HFD PAR ART LID

01 03 05 Procedure meer- en minderwerk

- 01 De aannemer, directievoerder of projectleider (PL) signaleren een afwijking t.o.v. het bestek. De afwijking dient vooraf of maximaal terstond schriftelijk te worden gemeld bij de opdrachtgever. Zonder accordering van de afwijking door de opdrachtgever is verrekening niet mogelijk.
- 02 Het meer- en minderwerk wordt verrekend volgens de uit de inschrijvingsstaat te herleiden verrekenprijzen, die bij opdrachtverlening zijn overeengekomen. Gewijzigde verrekenprijzen en prijzen welke geen onderdeel uitmaken van de inschrijvingsstaat, dienen voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden door de opdrachtgever te zijn goedgekeurd.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 Betalingsregelingen: risicoregeling**

- 01 Op wijzigingen in loonkosten- en brandstoffenbestanddelen geschiedt geen verrekening gedurende de initiële looptijd van 28 maanden die in gaat per 1 september 2023 en eindigt op 31 december 2025 van de overeenkomst. Indien de overeenkomst na de initiële looptijd wordt verlengd zullen de eenheidsprijzen in dit bestek worden geïndexeerd op basis van de Indexen 'RISICOREGELING GWW 1995' uitgegeven door het CROW. De indexering vindt jaarlijks plaats op de dag van verlenging van de overeenkomst en geldt voor het gehele jaar van deze verlenging. Als startdatum voor de indexering geldt de datum van aanvang van het werk (september 2023). Indien de indexen op het moment van verlenging van de overeenkomst nog niet bekend zijn, zal indexering plaatsvinden op het moment dat alle benodigde indexen bekend zijn. Aanpassing van de eenheidsprijzen vindt dan plaats met terugwerkende kracht vanaf de dag van verlenging van de overeenkomst.
De indexen die worden gehanteerd zijn loonkosten (00) en gasolie met hoog accijnstarief (01). Het aandeel loonkosten (00) bedraagt 65%, het aandeel gasolie met hoog accijnstarief (01) bedraagt 35%. De totale aanpassing wordt uitgedrukt in procenten waarbij afgerond wordt op twee decimalen.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 Wijze van factureren**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.05.01 lid 02 en 03 van de Standaard 2020 komt te vervallen.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 van dit bestek bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.03 en 01.03.02 op welke bedragen hij aanspraak maakt. Na akkoord volgens artikelen 01.02.05 en 01.02.06 van dit bestek, doet opdrachtnemer zo spoedig mogelijk (uiterlijk 10 werkbare werkdagen na goedkeuring) zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.
- 03 Tenzij niet voorziene omstandigheden dit verhinderen, ontvangt de aannemer 4-wekelijks, meestal op vrijdag, per post een declaratieoverzicht. Op dit overzicht staan alle prestatie-termijnen vermeld, die conform de daarvoor geldende bepalingen gefactureerd dienen te worden. De aannemer dient te allen tijde alle posten die op de declaratieoverzicht zijn opgenomen te declareren, en het originele declaratieoverzicht achter zijn factuur te voegen. Per declaratiestaat dient een

HFD PAR ART LID

aparte factuur ingestuurd te worden. Indien de aannemer van mening is dat bepaalde deelresultaten onterecht of onjuist op de staat vermeld zijn, of er deelresultaten ontbreken, wordt dit met het bij de staat gevoegd formulier aan de afdeling Kwaliteitscontrole & Rapportage gemeld. Indien het deelresultaat inderdaad declarabel is, verschijnt het op de eerstvolgende declaratiestaat, indien niet, verstuurt de sector Realisatie, Beheer & Toezicht, afdeling Kwaliteitscontrole & Rapportage via BORG-3 uiterlijk 10 werkdagen na de melding een opgave van de reden hiervoor.

Indien de opdrachtgever van mening is dat een deelresultaat, of het opleveringsresultaat of enig ander resultaat dat gereed zou moeten worden gemeld, voldoet aan de bestekseisen en daardoor gereed kan worden gemeld, verzoekt de opdrachtgever schriftelijk de aannemer binnen 3 werkdagen na het verzoek daartoe over te gaan. Indien de aannemer niet (tijdig) aan dit verzoek voldoet, is de opdrachtgever gerechtigd ten name van de aannemer het (deel)resultaat in BORG-3 gereed te melden en als zodanig te factureren.

05 Op de factuur worden vermeld:

- het kenmerknnummer van de opdrachtbrief cq opdrachtbon
- het besteknummer
- het verplichtingennummer of inkoopordernummer
- De declarabele deelresultaten, voor het bedrag dat in het door de directie goedgekeurde prestatie-termijn is opgenomen, of een verwijzing naar de bijgevoegde declaratiestaat

Deze declaratie inclusief factuur moet verzonden worden naar:
factuur@eindhoven.nl.

06 Indien er sprake is van het crediteren van een eerder gefactureerde post, dient op de creditnota het nummer van de factuur, waarop de post eerder was berekend, vermeld te worden.

07 Een factuur wordt niet geaccepteerd en aan de aannemer geretourneerd indien hij niet voldoet aan artikel 01.05.01 lid 02 t/m 05 van dit bestek. In dat geval wordt de factuur binnen 15 werkdagen excl. collectieve sluitingen geretourneerd.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 en lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

03 Er wordt geen zekerheidstelling verlangd.

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 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

HFD PAR ART LID

01 09 04 Verplichtingen van de aannemer

- 02 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 03 Werken conform de vigerende veiligheidsvoorschriften van betreffende kabels en leidingbeheerders.
Hieronder een niet uitputtende lijst van verwijzingen naar webpagina's om diverse veiligheidsvoorschriften te downloaden:
- TenneT
<http://www.tennet.eu/nl/nl/over-tennet/nieuws-pers-publicaties/publicaties/veiligheidsvoorschriften.html>
-Veiligheidsvoorschriften ondergronds;
-Veiligheids- en gedragsregels;
-Veiligheidsvoorschriften bovengronds;
-Werken aan of bij hoogspanningslijnen (eindtermen)
- 04 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van de benodigde vergunningen, ontheffingen en dergelijke. De kosten voor de benodigde vergunningen/ontheffingen dient de aannemer door te berekenen in de staartkosten.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
*- het verwijderen van stamschot en wortelopschot;
* -het verwijderen van bomen;
* - boomveiligheids- en onderhoudscontrole;
* - (ver)leggen van kabels en leidingen;
* - het verwijderen, (ver)plaatsen en aansluiten van de openbare verlichting;
* - het planten van nieuwe bomen en het verplanten van bomen;
* - verkeersmaatregelen elders binnen de gemeente Eindhoven;
* - aanleg- en onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte;
- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van in elkander grijpende werken door de aannemer. De coördinatie betreft met name de afstemming tussen:
kabel en leidingbeheerders, verkeerscoördinatie, politie, brandweer, GHOR, Openbaarvervoerder(s) inzake busmaatschappijen en NS, etc.
- 03 De aannemer verstrekt tijdig, doch uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, aan de directie de gegevens van de door derden ten behoeve van hem te treffen voorzieningen.
- 05 De aannemer dient rekening te houden met wijzigingen van hoeveelheden door kappen of aanplanten van ca 5% van het areaal op jaarbasis. Indien wijzigingen groter zijn dan deze 5% vindt verrekening op grond van paragraaf 29 lid 3 UAV 2012 plaats op basis van de uit de inschrijving te herleiden eenheidsprijzen (en de daaraan ten grondslag liggende indicatieve hoeveelheden).

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer verzorgt de verspreiding van de bewonersbrieven in aanliggende straten inzake startdatum werkzaamheden, tijdsduur van het werk e.d. De desbetreffende brieven worden door de directie aangereikt. Eventuele overige informatie verspreiding wordt verrekend.
- 02 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.
- 03 Het is niet toegestaan om tijdens de spitsuren, voor 09:00 uur en na 16:00 uur, werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van wegen zoals aangegeven op tekening "9-16:00 uur wegen Eindhoven".
- 04 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (07:00 - 17:00 uur) en op zaterdag of zondag dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie, met als doel de overlast die hieruit kan ontstaan te minimaliseren.

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 01 Rekening houdend met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige woningen, winkels en overige bedrijven moeten alle bestratingsmaterialen worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afrastering dan wel worden afgevoerd. In de overige gevallen dienen de materialen, hulpmaterialen, puin etc. dagelijks na werktijd zodanig te zijn opgestapeld, dat het verkeer hiervan geen hinder ondervindt.

01 13 KWALITEITSPLAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEX.UITV.TERM**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 01 De aannemer dient te beschikken over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk, conform "Geschiktheidseisen" van het beschrijvend document
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 13 02 Kwaliteitsrapportageplan

- 01 In afwijking op het gestelde in 01.13.02 van de Standaard 2020 geldt dat de aannemer dient te werken conform het kwaliteitsrapportageplan "gemeente Eindhoven". Dit kwaliteitsrapportageplan is vrij te downloaden, zie paragraaf 04 van deel 2.1 van dit bestek.
- 02 De aannemer dient alle werkzaamheden van uit het kwaliteitsplan per statistische buurt in een jaarplanning aan te leveren. Bij de planning dient er rekening gehouden te worden dat deelresultaten (wijken) verspreid over de gehele snoeiperiode gereed gemeld dienen te worden. Een piek in gereedmeldingen dient te worden voorkomen. Verkeersmaatregelen t.b.v. 9-16 uur wegen en bijbehorende snoeiwerkzaamheden dienen als eerste te worden uitgevoerd. Tussentijdse aanpassingen en wijzigingen dienen continue bijgewerkt te worden. Deze jaarplanning zal worden ingezet om burgers te kunnen informeren omtrent de onderhoudswerkzaamheden in hun woonomgeving. Tevens dient de jaarplanning als overzicht van de te verwachten gereedmelding van deelresultaten waarop de kwaliteitscontrole kan worden gebaseerd.
- 03 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 26 van de UAV dient het tijdschema in

HFD PAR ART LID

ieder geval de vragen zoals opgenomen in bijlage "vragen ten behoeve van algemeen tijdschema" te beantwoorden.

- 04 Het concept kwaliteitsrapportageplan dient binnen 2 weken na gunning op de voorgeschreven wijze te zijn ingediend. Bij niet aanhouden van deze periode, of bij het indienen van een niet-serieuze poging (ter beoordeling directie) wordt een korting toegepast van € 250,-/dag tot de dag dat een (voldoende serieus) kwaliteitsrapportageplan wordt ingediend. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
De directie kan hiervan afwijken en aangeven aan de aannemer. Afwijkingen op uitvoeringsperiode op aangeven van de directie kunnen nimmer leiden tot meerwerk als gevolg van stagnatie en dergelijke.
- 05 Het is niet toegestaan de werkzaamheden te starten zonder goedgekeurd kwaliteitsrapportageplan.
- 06 Werkzaamheden die uitgevoerd worden zonder dat het kwaliteitsrapportageplan is goedgekeurd worden niet verrekend.

01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwonen en registratiepunt

- 05 De directie, dan wel haar/ zijn vertegenwoordiger(s), is bevoegd te allen tijde het werk te betreden om de voortgang en kwaliteit van het werk te keuren.
De aannemer mag de directie, dan wel diens vertegenwoordiger(s), de toegang tot het werk niet weigeren, althans op enigerlei andere wijze de toegang tot het werk beperken. Indien het werk niet voldoet aan de bepalingen van het bestek, althans aan het door de aannemer opgestelde tijdschema, kwaliteitsplan of gedetailleerd werkplan, kan de directie alle maatregelen nemen en aanwijzingen geven die zij op dat moment nodig acht, waaronder het afkeuren van (de stand van) het (deel)werk. Aannemer is verplicht de instructies en aanwijzingen van de directie op te volgen (teneinde zo spoedig mogelijk alsnog goedkeuring te verkrijgen) zonder aanspraak op bijbetaling, meerwerk, bouwtijdverlenging, etc.

01 13 09 Algemene keuringsmethode kwaliteitsplan Eindhoven

- 01 De keuring naar aanleiding van een gereed gemeld deelresultaat moet gezien worden als een extra controle (toetsing aan de bestekseisen) van de uitgevoerde werkzaamheden van de aannemer door de Gemeente. De Gemeente Eindhoven eist in het bestek een ISO-certificering wat garant moet staan voor de kwaliteit van de geleverde producten en/of diensten. De gemeente Eindhoven gaat ervan uit dat er pas een gereedmelding ingestuurd wordt als de aannemer z'n eigen werk aantoonbaar heeft gecontroleerd. Pas op het moment dat het geleverde product en/of dienst voldoet aan de beschreven bestekseisen mag de aannemer z'n dienst en/of product gereed melden.
Indien de aannemer niet voldoet aan de bestekseisen blijft hij in gebreke en wordt dit aangemerkt als een afwijkende oplevering.
- 02 De Gemeente Eindhoven kan indien wenselijk de controleresultaten (iso-systeem) van de aannemer op z'n uitgevoerde werkzaamheden inzien.
- 03 Het kwaliteitsplan gaat uit van deelresultaten. Een deelresultaat wordt goedgekeurd als het gehele deelresultaat voldoet aan de bestekseisen. De aannemer blijft te allen tijde verantwoordelijk voor het geleverde product en/of de geleverde dienst.
- 04 Op het moment dat het deelresultaat bij herkeuring niet voldoet aan de bestekseisen kan de Gemeente Eindhoven hiervoor een onkostenvergoeding, van

HFD PAR ART LID

minimaal € 250,-- per herkeur, in rekening brengen. Zie ook 01.13.08 van de bijlage "kwaliteitsrapportageplan gemeente Eindhoven".

01 13 10 Proeflocatie

- 01 Voorafgaand aan de snoeiwerkzaamheden wordt er door de aannemer een proeflocatie gesnoeid. De snoeilocatie wordt door de directie bepaald.
- 02 De proeflocatie wordt door de directie en keurders, in het bijzijn van de aannemer opgenomen.
Indien de directie akkoord is met de snoeiwijze van de proeflocatie mogen de snoeiwerkzaamheden worden vervolgd. Tot het moment van goedkeuring mogen geen andere bomen dan op de proeflocatie worden gesnoeid.
- 03 De snoei van proeflocaties is van toepassing op elke snoeiploeg die door de aannemer wordt ingeschakeld.
- 04 Het snoeien van proeflocaties geeft de aannemer geen recht op een extra verrekening.

01 15 GARANTIE

01 15 01 Gelding garanties

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
- 02 De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke en/ of rechtspersonen die het werk of onderdelen daarvan in eigen, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Eindhoven, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Eindhoven voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk. De verzekerde som moet tenminste € 2.500.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 10.000,00 bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de

HFD PAR ART LID

gemeente Eindhoven over te leggen.

- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de gemeente Eindhoven is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de gemeente Eindhoven hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de gemeente Eindhoven toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 10.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de gemeente Eindhoven en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de gemeente Eindhoven terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de gemeente Eindhoven gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 Vrijkomende materialen

- 01 Vrijgekomen materialen dienen dagelijks te worden verzameld en verwijderd minimaal naar een door de directie goedgekeurde tussen locatie.
- 02 Het vrijkomende materiaal dient gescheiden te worden afgevoerd.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 04 Vrijgekomen materialen die naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer, worden afgevoerd, moeten (minimaal) op elke vrachtbond de volgende gegevens bevatten.
1. Afvalstroomnummer of ander kenmerk van afvoer (verkrijgbaar bij gemeente of verwerker);
 2. Projectgegevens van het werk;
 3. Naam + adres + handtekening vervoerder;
 4. Naam + adres + handtekening erkende verwerker;
 5. Naam + adres + handtekening ontdoener (=gemeente);
 6. vrachthoeveelheid (volume/tonnage/stuks) en soort materiaal;
 7. Kenteken vrachtwagen en datum en transport.

Indien geen gebruik kan worden gemaakt van de digitale formulieren volgens artikel 01.17.11 van dit bestek verdient het de voorkeur om bij afvoer van materiaal, gebruik te maken van begeleidingsbrieven (PMV-bonnen/formulieren), uitgevoerd in 5-voud als kettingformulier, met artikelnummer 5625.

HFD PAR ART LID

Te bestellen bij Beurtvaartadres BV, Postbus 24023, 2490 AA, Den Haag, Internet: www.beurtvaartadres.nl, E-mail: info@beurtvaartadres.nl, Telefoon:088-5522100 en Fax:088-55221036.

Link naar artikel:

<http://shop.beurtvaartadres.nl/Products/StandaardCatalogus/PID-5625.aspx>

De digitale begeleidingsbrieven conform artikel 01.17.11 van dit bestek voldoen hier aan.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, aangemerkt als gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 06 van de UAV2012, wordt verlangd voor:
 - a) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, zoals gesteld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020;
 - b) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen met de acceptatiekosten voor de aannemer.
- 02 Alle vrijkomende materialen die op generlei wijze herbruikbaar zijn in dit werk dan wel geen specifieke vorm van hergebruik (duurzaam beton) en of (tijdelijke) opslag is omschreven, dienen uiterlijk 3 dagen na het vrijkomen c.q. opnemen van deze materialen per afvalstroom gescheiden te worden afgevoerd van het werkterrein.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst van de inrichting bedoeld in artikel 01.17.06, lid 04 van dit bestek aan de directie binnen drie werkdagen na de ontvangst door de inrichting. De bewijzen geordend in een ordner overleggen.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.06 lid 04 van dit bestek kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke- en besteks- eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 respectievelijk lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van €500,00 per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de onderhoudswerkzaamheden mag ten hoogste 10 mm bedragen bij halfverhardingsoppervlakten en grasvelden en 30 mm bij beplantingsvakken. Het materieel mag geen insporing veroorzaken op open en gesloten verharding.

HFD PAR ART LID

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 04 van de standaard 2020. De taxatiekosten zullen in geval van schade in rekening worden gebracht bij de aannemer. De taxatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever als er geen schade is.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 en 01.18.07 van de standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken 500 euro (€500,-) per struik of vaste plant. Beschadiging toegebracht aan gazon en/of kruidenvegetatie 200 euro (€200,-) per m2.

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

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, is de aannemer verplicht om binnen tien werkdagen na de datum van (deel)opdracht de directie te informeren wie door hem is aangewezen als coördinator uitvoeringsfase.
- 02 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard 2020, is in eerste aanleg de aannemer/opdrachtnemer aan wie opdracht verstrekt is, belast met de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase, tenzij anders is overeenkomen met opdrachtgever.
- 03 Melding van bouwwerk is een verplichting van opdrachtgever indien aan een van de condities, te vinden in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is voldaan.
- 04 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.
- 05 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 van de (deel) opdracht worden overgedragen aan de directie.

01 19 06 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

- 01 Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtgever voor (een) eventuele boete(s) die opdrachtgever krijgt opgelegd op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) of daaruit voortvloeiende regelgeving, vanwege door of namens opdrachtnemer en/of diens onderaannemer(s) te werk gestelde vreemdelingen in de zin van de WAV waarvoor niet een op grond van artikel 2 WAV verplichte tewerkstellingsvergunning is verleend.

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 01 Algemeen**

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.20 van de Standaard 2020, is de kwaliteitsborging, de inhoud van het kwaliteitsplan en de toepassing ervan omschreven in paragraaf 01.13 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 20 02 Inhoud kwaliteitsplan

- 02 Item c. van artikel 01.20.02 van de Standaard 2020, vervalt en wordt vervangen door:
c. keuringsplan:
In het keuringsplan alle keuringen met betrekking tot bouwstoffen, (tussen) producten en (tussen) resultaten opnemen waarvoor in het bestek de normen zijn beschreven alsmede de bedrijfs eigen normen van de aannemer. Aangeven hoe wordt vastgesteld dat aan de bestekseisen en de bedrijfseigen eisen wordt voldaan.
Per keuring of proef specificeren:
- bestekseis (norm en tolerantie)
- bedrijfseigeneis (norm en tolerantie)
- de in het bestek voorgeschreven keuringsmethode (verwijzing of beschrijving)
- te gebruiken instrumenten (vermelding type/model en meet onnauwkeurigheid)
- datum met tijdstip en/of frequentie van de keuring.

01 20 03 Kwaliteitsregistratie

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.20.03 van de Standaard 2020 worden de kwaliteitsregistraties door aannemer gedigitaliseerd en overlegd door in te dienen in BORG3 bij betreffende deelresultaat de documenten van betreffende termijn.
Uit de naamgeving van het digitale document dient herleidbaar te zijn op welke termijn het betrekking heeft en op welk hoofdstuk, geordend op bestekspostnummer.
- 02 Alle kwaliteitsregistraties volgens geaccepteerd keuringsplan van het verstrekte kwaliteitsplan die betrekking hebben op de ingevoerde besteksposten dienen door de aannemer digitaal toegevoegd te worden aan het deelresultaat van de betreffende staat in BORG3
- 03 Lid 03 van artikel 01.20.03 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 20 06 Toezicht op de uitvoering en opneming van het werk.

- 02 Lid 02 van artikel 01.20.06 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 03 Bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 van de U.A.V. 2012 zal de aannemer de gegevens betrekken die zijn verkregen bij de kwaliteitsbeheersing van het werk door de aannemer volgens het door hem verstrekte en geaccepteerde kwaliteitsplan en deze verstrekken en indienen in BORG-3.

01 23 COMMUNICATIE DERDEN / BELANGHEBBENDEN

HFD PAR ART LID

01 23 05 Schriftelijk informeren belang hebbenden

- 01 De aannemer dient aan direct betrokkenen schriftelijk informatie te verstrekken in verband met de uit te voeren werkzaamheden. Directbetrokkenen zijn:
- Bewoners van alle woningen binnen het projectgebied alsmede woningen direct grenzend aan het werkgebied die op enige wijze geconfronteerd worden met de uitvoering;
 - Bedrijven, instellingen en verenigingen opererend binnen het projectgebied en direct aangrenzend voor zover op enige wijze geconfronteerd met de uitvoering;
 - Hulp- en calamiteitendiensten;
 - Reguliere postbezorgingsbedrijven zoals o.a. TNT, Sandd etc. en
 - De projectbetrokkenen namens de opdrachtgever zoals directie,
- 02 De informatie dient schriftelijk per brief gesteld te worden en inhoudelijk betrekking te hebben op de uitvoering van de werkzaamheden in de omgeving indien er vanwege een specifieke uitvoeringsmethode veel overlast verwacht kan worden voor belanghebbenden en omwonenden. De informatie dient zowel in een algemene brief als in een brief toegespitst op de fasering per deelgebied / werkonderdeel gesteld te worden. Daarin dienen data en dagdelen vermeld te zijn wanneer beperking ten aanzien van gebruik en toegankelijkheid wordt verwacht.
- 03 De brieven dienen minimaal 1 week voorafgaande aan de verwachte beperkingen dan wel uitvoering van het werk en/of werkonderdeel verstuurd te worden aan alle belanghebbenden.
- 04 Indien er mutaties optreden in de uitvoering dienen direct betrokkenen opnieuw schriftelijk geïnformeerd te worden. In geval er geen mutaties optreden dient de aannemer de actuele stand van het werk en belangrijke informatie met een periodiek van één maal per maand te verzorgen.
- 05 Alle brieven en correspondentie dient de aannemer te bundelen in een communicatiedossier en bij oplevering over te dragen aan de directie.
- 06 De kosten voor het verstrekken van bedoelde informatie kan opgegeven worden middels bestekspost 850010 van het bestek.

01 24 BEELDKWALITEIT

HFD PAR ART LID

01 24 09 KORTING

- 06 In afwijking van paragraaf 9 opneming en goedkeuring van de U.A.V. 2012 geldt de volgende keuring, sanctie- en kortingsregeling. Indien na opneming een goedkeuring is onthouden, vindt geen heropneming plaats maar is aannemer direct in verzuim zonder dat daarvoor voorafgaande ingebrekestelling vereist is.

De motivering van deze afwijking is de volgende:

-bij "week" - posten is de te leveren prestatie een continu proces waarbij fatale termijnen gelden. Feitelijk is na opneming van de prestatie waarbij een goedkeuring is onthouden geen herstel in de nakoming mogelijk aangezien de eisen onderdeel zijn van een beeldbestek. Dat houdt in dat continu aan de bestekseisen moet worden voldaan. Bij het niet voldoen aan deze eisen is aannemer dan ook direct in verzuim zonder dat herstel mogelijk is.

De kortingregeling zoals opgenomen in lid 07 treedt eveneens inwerking.

- 07 Bij drie opvolgende verzuimen op dezelfde bestekspost per kalenderjaar wordt een korting verbeurd van €10.000,-- zonder dat daarvoor een voorafgaande ingebrekestelling nodig is.

Bij 3 of meer kortingen van € 10.000,-- (d.w.z. bij een drempelbedrag van € 30.000,-) per kalenderjaar, behoudt opdrachtgever het recht voor om de overeenkomst geheel of gedeeltelijk buitenrechtelijk te kunnen ontbinden, onverlet overige rechtsmiddelen.

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 01 European Treeworker**

- 01 De werknemers die daadwerkelijk snoeien moeten in het bezit zijn van een geldig diploma European Treeworker.
- 02 Voor aanvang van het werk dient de aannemer een lijst van personeel te overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die snoeiwerk verrichten. Tijdens het werk dient de aannemer een lijst van personeel te kunnen overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die snoeiwerk verrichten.

01 25 02 PRAKTIJKMIDDAG BOOMVERZORGERS

- 01 Afstemming door OG met ON [Uitvoerders, European Tree Workers en European Tree Technicians) Betreft een praktijkmiddag (4 uur per persoon) voor alle in te zetten uitvoerders, European Tree Workers met als doel:
- afstemmen methode van keuren/inspectie versus gewenste kwaliteit,
 - afstemmen methode van actueel houden boombeelden in GeoVisia;
 - planning en gereedmelding in Borg [communicatie],
 - verantwoording eigen werk,

01 28 MEET- EN VERREKENMETHODEN

HFD PAR ART LID

01 28 05 Besteksmelding

- 01 Besteksmeldingen worden op kosten van de aannemer verholpen.
- 02 Indien er afkeur in een meetelement door de directie wordt geconstateerd op enige wijze(bijv. via meldingen van burgers) waarbij blijkt dat door de aannemer niet aan de omschreven kwaliteit wordt voldaan en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt er een besteksmelding gedaan gericht aan de aannemer.
- 03 Besteksmeldingen dienen binnen 10 werkdagen te zijn afgehandeld.
- 04 De aannemer meldt de besteksmelding na het afhandelen gereed.
- 05 De directie keurt de afhandeling van de melding binnen 3 werkdagen na ontvangst van de gereedmelding door de aannemer en deelt het resultaat van deze keuring mee aan de aannemer.
- 06 Indien de directie de afhandeling niet binnen 3 werkdagen keurt, wordt de afhandeling geacht te zijn goedgekeurd.

01 29 (BOUW)VERGADERINGEN**01 29 01 Verplichting van de aannemer**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. De eerste bouwvergadering zal ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden worden gehouden. Volgende vergaderingen zullen worden vastgesteld in de daaraan voorafgaande vergadering, maar zullen niet later dan 3 weken na de laatste vergadering plaatsvinden.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt conform lid 9 van §27 van de UAV 2012, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden ondertekend. Tevens dienen de afzonderlijke pagina's van het verslag geparafeerd te worden.
- 04 Indien een der aanwezigen zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is die partij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen die partij bezwaar heeft. Deze aantekening moet uiterlijk de daaropvolgende bouwvergadering kenbaar worden gemaakt. Na de volgende bouwvergaderingen worden de aantekeningen niet meer opgenomen en wordt het verslag voor akkoord geacht te zijn aanvaard.
Na ondertekening kan geen der partijen nog (in rechte) bezwaar maken tegen (delen van) de notulen van de bouwvergadering, indien deze bezwaren niet voor ondertekening kenbaar zijn gemaakt en daartoe niet de in dit lid bedoelde aantekening in de notulen zijn opgenomen.
- 05 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk deel uit van de weekrapportage.

01 30 KEURING

HFD PAR ART LID

01 30 01 Keuren beeldposten door opdrachtnemer

- 01 Beeldposten zijn de besteksposten met werkzaamheden snoei (niet vrijuitgroeïende en vrijuitgroeïende bomen) en de eenheid 'week'. De opdrachtnemer keurt het boombeeld/de snoeistoestand van de bomen en keurt op aanwezige probleemtakken zoals aangegeven in Handboek Bomen 2022 in Overzicht 8.13 Probleemtakken 'Snoeien Bomen' op pagina 144. Met de keuring wordt beoordeeld of de bomen aan de kwaliteitseisen voldoen. De opdrachtnemer zorgt dat minimaal 90% van de bomen die behoren tot de beeldposten altijd voldoen aan de kwaliteitseisen.
- 02 Elke 3 termijnen vindt één keuring door opdrachtnemer plaats. De keuring vindt in elke 1ste week van de 3 termijnen plaats.
Indien uit de keuring blijkt dat meer dan 10% niet aan de kwaliteitseisen voldoet, dan vindt de volgende keuring plaats in de eerste week van de eerstvolgende termijn.
Indien met een keuring is aangetoond dat minimaal 90% van de bomen voldoen aan de kwaliteitseisen, vindt de volgende keuring te allen tijde plaats in termijn 4, 7, 10 enz.
Indien er extra keuringen nodig zijn vanwege het niet halen van de kwaliteitseisen, kan de opdrachtnemer geen extra kosten in rekening brengen.
De resultaten van de keuring worden door opdrachtnemer bij de termijn in BORG-3 ingediend door opdrachtnemer.
- Opdrachtgever (kwaliteitscontroleur) loopt 1 dagdeel mee met iedere keuring om onderling afstemming te bereiken. Opdrachtnemer stemt locatie, dag en tijd samen af met kwaliteitscontroleur.
- 03 Als met een keuring is aangetoond dat meer dan 90% van de bomen voldoet aan de kwaliteitseisen dan worden afgekeurde bomen NIET gezien als besteksmelding.
- 04 De keuringen door opdrachtnemer worden door de opdrachtgever gecontroleerd. Indien uit de controle blijkt dat 90% van de keuring juist is dan is de keuring geldig. Herstel van een onjuiste keuring is niet mogelijk.
- 05 Indien de keuring juist is en uit de keuring blijkt dat de bomen voldoen aan de kwaliteitseisen kan de termijn ingediend worden. Indien de keuring onjuist is of uit de keuring blijkt dat het afkeurpercentage te hoog is dan vindt sanctie plaats op die termijn. De sanctie bestaat uit een korting. De korting wordt in mindering gebracht op de termijn. De grote van de korting wordt bepaald door de grote van de afkeur. Het percentage-afkeur met daarbij bovenop een boete van 30% is de korting. Is bijvoorbeeld de afkeur 15% dan is de korting 19,5% (15% keer 1,3 is 19,5%). Is bijvoorbeeld de afkeur 30% dan is de korting 39% (30% keer 1,3 is 39%). Indien geen keuring wordt uitgevoerd wordt een korting van 130% in mindering gebracht op de termijn.
- 06 De opdrachtgever bepaalt de door opdrachtnemer te keuren bomen. Selectie van de te keuren bomen vindt plaats op basis van willekeur. De te keuren bomen worden door opdrachtgever aan het begin van de vierde termijnweek via GeoVisia kenbaar gemaakt. Keuring vindt binnen 10 werkdagen na bekendmaking van de te keuren bomen plaats door opdrachtnemer.
- 07 Eerste drie termijnen zal opdrachtnemer in samenwerking met opdrachtgever de keuringsmethode opstarten en zal er geen sanctionering plaatsvinden.
- 08 Termijn 1 t/m 3 vindt de omvang van de keuring in overleg tussen opdrachtgever en

HFD PAR ART LID

opdrachtnemer plaats. Deze periode wordt gebruikt voor verdere afstemming tussen opdrachtnemer en opdrachtgever over de keuringsmethodiek.

- 09 In termijn 4 wordt 10% van de bomen in de beeldposten gekeurd.
- 10 Voor het einde van de looptijd van het contract vindt door opdrachtnemer een controle van alle bomen die vallen onder de beeldposten plaats. Het moment van uitvoering van deze controle vindt plaats in overleg met de directie. Zie bestekpostnr. 611050

01 30 02 Controle beeldposten en boombestand door opdrachtgever

- 01 De opdrachtgever controleert de kwaliteit van de keuring (door opdrachtnemer) en de kwaliteit van het bomenbestand. De methodiek voor controle is onderstaand beschreven. Controle vindt binnen 10 werkdagen na bekendmaking van de te keuren bomen plaats door opdrachtgever.
- 02 De opdrachtgever controleert 20% van de bomen die door de opdrachtnemer gekeurd zijn om de keuring te controleren. De keuring door de opdrachtnemer dient voor 90% correct te zijn. Indien de keuring onjuist is dan vindt sanctie plaats.
- 03 De opdrachtgever controleert 2% van het bomenbestand die behoren tot de beeldposten. Bij de selectie van deze bomen worden de bomen uit de keuring (door opdrachtnemer) uitgesloten. Dit om te controleren of alle bomen die behoren tot de beeldposten altijd voldoen aan de kwaliteitseisen. Dus ook de bomen die buiten de keuring vallen.

01 30 03 Controle en keuren frequentieposten

- 01 Frequentieposten zijn de besteksposten met werkzaamheden snoei (niet vrijuitgroeïende, vrijuitgroeïende en vormbomen) en de eenheid 'stuks'. Alle frequentieposten worden 100% door opdrachtgever gekeurd.
- 02 Opdrachtnemer dient (volgens bestek 01 13 09 01) het eigenwerk te controleren voordat het werk gereed gemeld wordt. De opdrachtnemer kan dit controleren per boom in GeoVisia uitvoeren of in een eigen systeem uitvoeren.
- 03 Indien opdrachtnemer het eigenwerk controleert via GeoVisia dan worden bomen binnen 5 werkdagen na uitvoering van de snoei gecontroleerd door opdrachtnemer en worden bomen 5 werkdagen na keuring gereed gemeld in GeoVisia door opdrachtnemer.
- 04 Indien opdrachtnemer het eigenwerk niet controleert via GeoVisia dus via eigen systeem dan worden bomen binnen 10 werkdagen na uitvoering van de snoei gereed gemeld in GeoVisia door opdrachtnemer.
- 05 Binnen 10 werkdagen na gereed melding van een boom in GeoVisia door opdrachtnemer vindt kwaliteitscontrole door opdrachtgever plaats.
- 06 Kwaliteitscontrole kan werk goedkeuren, afkeuren zonder herstel en afkeuren met herstel. Opdrachtnemer heeft de gelegenheid om afkeur met herstel binnen 10 werkdagen te herstellen.
- 07 Bij afkeur zonder herstel bepaald de directievoerder wat gedaan wordt. Directievoerder kan een sanctie van maximaal 200% van de bestekspost opleggen. Directievoerder kan een schaderapport van de boom op laten stellen. De kosten

HFD PAR ART LID

voor rapportage en de schade kunnen bij sanctie opgeteld worden.

08 Afkeur zonder herstel mag bij maximaal twee bomen voorkomen.

01 30 04 KEUREN GESCHIL OVER AFKEUR

- 01 Wanneer opdrachtnemer niet akkoord gaat met de afkeur door opdrachtgever dient deze dit binnen 3 werkdagen kenbaar te maken en worden de vermeende boomtechnische tekortkomingen beoordeeld door een onafhankelijke European Tree Technician. De European Tree Technician wordt aangesteld door de gemeente Eindhoven in overleg met de opdrachtnemer. De opdrachtnemer heeft de mogelijkheid om samen met de opdrachtgever de contra expertise bij te wonen. De kosten van deze beoordeling [lees: inhuur van ETT-er] worden gedragen door de partij die in het ongelijk wordt gesteld.

01 33 SANCTIES EMVI-CRITERIA

01 33 01 Sanctie bij niet behalen EMVI-criteria

- 01 Indien een EMVI-criterium niet wordt behaald wordt daarbij 1,5 x de behaalde fictieve meerwaarde in rekening gebracht per constatering. Ontbinding van contract zonder dat ingebrekestelling noodzakelijk is, is dan mogelijk. Dit wordt namelijk gezien als contractbreuk van de aannemer.

01 35 MEER EN MINDER WERK MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN

01 35 01 Meer en minder werk middels afwijkingsformulieren

- 01 In afwijking van paragraaf 35 UAV 2012 vindt financiële aanspraak van de aannemer van het meer en of minder werk uitsluitend plaats middels afwijkingsformulieren indien daartoe zijdens de opdrachtgever uitdrukkelijk schriftelijk opdracht, respectievelijk schriftelijk akkoord, voor is gegeven.
- 03 In aanvulling en afwijking van paragraaf 35, lid 2 en lid 3 UAV 2012; Ingeval van niet overeengekomen prijzen tussen opdrachtgever en aannemer bij meer en / of minder werk middels afwijkingsformulieren, is de aannemer gehouden het werk inclusief meer en / of minder werk voort te zetten. Artikel 1.05 van deel 1 van dit bestek is onverkort van toepassing, tenzij anders is overeengekomen in betreffende afwijkingsformulier. Een eventuele discussie om tot overeenkomst van de prijzen te komen, zal bij de eindafrekening, nadat het werk geheel is opgeleverd, plaats vinden, echter dient het meer en /of minder werk zo volledige mogelijk omschreven te zijn ten behoeve van afprijzing en de uitvoering. De verrekening van dit meer en / of minder werk zal bij de staat van afrekening geschieden tenzij eerder overeengekomen. Het niet voortzetten van het werk binnen door directie redelijke gestelde termijn/tijdstip, kan per geval per dag een korting van € 450,00 (zegge: vierhonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 In afwijking van paragraaf 35, lid 3 en lid 4 UAV 2012, zal het afwijkingsformulier van betreffende meer en minder werk waarover opdrachtgever en aannemer de prijzen zijn overeengekomen worden betaald, respectievelijk ingehouden, op het eerstvolgende deelresultaat (PTM) nadat het afwijkingsformulier is aangemeld conform de procedure van artikel 01.03.05 van dit bestek.

01 36 BESTEKSWIJZIGINGEN MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN

HFD PAR ART LID

01 36 01 Bestekswijzigingen middels afwijkingsformulieren

- 04 In afwijking van paragraaf 36, lid 4 UAV 2012;
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, binnen 4 werkbare werkdagen na schriftelijke opdracht en of akkoord bestekswijziging (d.m.v. afwijkingsformulier) bepaald tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Ingeval van niet overeengekomen prijzen tussen opdrachtgever en aannemer bij bestekswijziging, is de aannemer gehouden het werk inclusief wijziging voort te zetten. Een eventuele discussie zal bij de eindafrekening, nadat het werk geheel is opgeleverd, plaats vinden. De verrekening van de bestekswijziging zal ook bij de eindafrekening geschieden. Aannemer verzoekt binnen 4 werkbare werkdagen na opdracht en of akkoord bestekswijziging (MMW-staat) of, en zo ja onder welke omstandigheden, de aannemer aanspraak zal kunnen maken op een redelijke vergoeding van de aan het doen van de prijsaanbieding verbonden kosten.
Het niet voortzetten van het meer werk inzake bestekswijziging binnen door directie redelijke gestelde termijn/tijdstip, kan per geval per dag een korting van € 450,00 (zegge: vierhonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 In afwijking van paragraaf 36, lid 5 UAV 2012 vindt financiële aanspraak van de aannemer van de bestekswijziging uitsluitend plaats indien daartoe zijdens de opdrachtgever uitdrukkelijk schriftelijk opdracht, respectievelijk schriftelijk akkoord, voor is gegeven.
- 06 In afwijking van paragraaf 36, lid 6 UAV 2012, zal een bestekswijziging in het bestek waarover opdrachtgever en aannemer de prijzen zijn overeengekomen worden betaald, respectievelijk ingehouden, op het eerste deelresultaat nadat de staat is aangemeld conform de procedure van artikel 01.03.05 van dit bestek. Deze meer- en/ of minderwerken dienen te allen tijde te worden gefactureerd overeenkomstig de in dit bestek opgenomen procedure.
- 07 In geval van meer werk als gevolg van een bestekswijziging (niet zijnde verrekenbare hoeveelheden en / of stelpost) is de aannemersvergoeding inzake Algemene Kosten en Winst & Risico, het percentage 'Algemene Kosten' en 'Winst en Risico' van het sub totaal afgerond op tienden van de aangeboden inschrijvingsstaat met een maximum van 12,0%

01 62 AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA OPLEVERING**01 62 01 Aansprakelijkheid van de aannemer na oplevering**

- 01 De zinsnede "tijdens de uitvoering dan wel" in lid 02 (b) van paragraaf 12 van de UAV 2012 komt te vervallen.

01 65 WERKTERREIN**01 65 01 Werkterrein**

- 01 In tegenstelling tot paragraaf 15 van de UAV 2012, worden er geen aangeduide werkterreinen of (tijdelijke) depot- bouwterreinen aan de aannemer ter beschikking gesteld.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 Deelhoofdstuk 51.0****51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN****51 01 03 Iepen-aantastingen**

- 04 In afwijking van artikel 51.01.03 lid 03 van de Standaard worden onder een verwerkingsbedrijf voor iepenhout verstaan een bedrijf dat over een landelijke erkenning voor verwerking van besmet iepenhout beschikt.

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen**51 02 01 Opruimingswerk**

- 02 De bij het verwijderen en/of snoeien van bestaand groen vrijkomende materialen, zoals hout, stobben en ander restmateriaal vervallen aan de aannemer. Stortkosten worden derhalve niet verrekend en worden geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.

51 02 02 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 02 Indien insporing veroorzaakt wordt dient dit binnen drie weken hersteld te worden. Bij het niet nakomen hiervan wordt een boete van 100,- per dag/meter spoor opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk boetebedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn.
- 03 Er dient binnen 2 weken melding gemaakt te worden van elke lokatie waar insporing veroorzaakt is. Bij het niet nakomen hiervan wordt een boete van 500,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk boetebedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn.

51 02 03 RESPONSTIJDEN BIJ DEELOPDRACHT SPOED

- 01 De besteksposten beginnende met nummer 853 hebben betrekking op spoedopdrachten. Spoedopdrachten kunnen ook buiten reguliere werktijden plaatsvinden (op tijden tussen 18:00 en 7:00 uur en op zater-, zon-, en feestdagen).
- 02 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na spoedopdracht (urgentie 1) aan te vangen met betreffende werkzaamheden ongeacht het tijdstip. Spoedopdrachten dienen zonder onderbrekingen te worden afgerond.
- 03 In aanvulling op paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 bedraagt de korting bij het te laat uitvoeren van werkzaamheden € 150,-- per dag, per deelopdracht afroep.

HFD PAR ART LID

51 02 39 Natuurbescherming Omgevingswet

- 01 Uitvoering van werkzaamheden mag nooit in strijd zijn met bepalingen uit de Natuurbescherming Omgevingswet.
- 02 Indien de aannemer het vermoeden heeft dat uitvoering strijdig is met de Natuurbescherming Omgevingswet dient hij dit voor aanvang van de werkzaamheden te melden bij de directie.
- 04 Alle zelfstandig opererende medewerkers, respectievelijk één persoon per werkploeg, die werkzaamheden verrichten in gemeentelijke groenvoorzieningen, dienen in bezit te zijn van het Certificaat Zorgvuldig Handelen Flora- en Faunadeskundige niveau 1, medewerker/meewerkend voorman, uitgegeven door Vereniging Stadswerk Nederland.
- 05 Elke betrokken uitvoerder dient in het bezit te zijn van het Certificaat: Zorgvuldig handelen Flora- en Faunadeskundige niveau 2, opzichter/ uitvoerder, betrokken persoon voor het opstellen van het ecologisch werk protocol dient in het bezit te zijn van Bedrijfsleider Niveau 3, uitgegeven door Vereniging Stadswerk Nederland.
- 07 De opdrachtnemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vast rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten in te voeren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN) in het invoerportaal van de gemeente Eindhoven bij de Nationale Databank Flora en Fauna.
- 08 Indien het nodig is om een Ecologische werkprotocol op te stellen dan wordt dit protocol door opdrachtnemer opgesteld. Zie bestekspostnr. 701170

HFD PAR ART LID

62 WERK ALGEMENE AARD**62 0 Algemeen****62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 11 Begrippen****62 12 EISEN EN UITVOERING Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 12 01 Eisen en uitvoering, Algemeen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.**

- 01 Bij het plaatsen van tijdelijke bebording dienen de daartoe opgenomen bestratingselementen van het werk te worden verwijderd. Bij het opheffen van de tijdelijke bebording dienen de opgenomen elementen weer in originele staat te worden teruggeplaatst.
- 02 De aannemer dient de door hem te treffen verkeersmaatregelen ter goedkeuring voor te leggen bij de verkeerscoördinator van de afdeling VPR van de sector Ruimtelijke Uitvoering (bereikbaar@eindhoven.nl), pas na goedkeuring mag de aannemer de werkzaamheden uitvoeren.

62 12 07 Te gebruiken hulpmiddelen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u

- 01 Het tijdelijk afdekken van transparante en aluminium wegwijzers dient te geschieden met niet permanente zelfklevende tape, welke zodanig moet zijn te verwijderen dat de tekst en de figuratie op het oorspronkelijke bord niet beschadigd raken. E.e.a conform CROW Publicatie 515: "Specificaties voor materiaal en materieel" (96ab)
- 02 Onder hulpmiddelen bij het toepassen van afzettingen en omleidingen wordt onder andere verstaan:
 - * bebording
 - * bewegwijzering
 - * markering
 - * bebakening
 - * verlichting

62 12 08 Tijdelijke bewegwijzeringsborden - omleidingen

- 01 Bij toepassing van een omleidingsroute dient in verband met mogelijk andere omleidingen de nummering van de omleiding vooraf door de directie te worden goedgekeurd.
- 02 Routeborden (richting met eventueel routenummer) toepassen met afmetingen 0,60 m x 0,40 m.
- 03 Alle borden ten behoeve van tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen op stalen paal of lichtmast.
- 04 De omleidingen moeten worden toegepast conform de omleidingstekeningen.

HFD PAR ART LID

62 12 09 Hulpdiensten

- 01 Aannemer moet zich in kennis stellen van en rekening houden met 'Beleidsregels bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen' te downloaden via:
<https://www.brandweer.nl/media/3853/170307-beleidsregels-bereikbaarheid-en-bluswatervoorziening-brabant-definitief-1-0-vastgesteld.pdf> Dit komt kortweg neer op onderstaande leden:
- 02 Brandkranen moeten tijdens de uitvoering te allen tijde bereikbaar zijn; obstakelvrije ruimte van 1,8 meter rondom de brandkraan.
- 03 Brandkranen moeten binnen een afstand van maximaal 15 meter goed door blusvoertuigen kunnen worden benaderd.
- 04 Blusvoertuigen moeten de toegang van elk pand tot op een afstand van ten hoogste 40 meter. kunnen benaderen.

62 12 10 Lettertypen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.

- 01 Voor de teksten bij verkeersmaatregelen en omleidingsroutes dient gebruik te worden gemaakt van het ANWB-Ee of RWS-Ee alfabet. Hierbij dient de verzwaarde uitvoering te worden toegepast.
- 02 De toe te passen letterhoogte is afhankelijk van de snelheid (Vmax) op desbetreffend wegvak:

Vmax	=70 km/h
kapitaalhoogte in mm	= 140
onderkasthoogte in mm	= 105
Vmax	=50 km/h
kapitaalhoogte in mm	= 110
onderkasthoogte in mm	= 83
Vmax	=30 km/h
kapitaalhoogte in mm	= 60
onderkasthoogte in mm	= 45
(Brom)fietzers	
kapitaalhoogte in mm	= 50
onderkasthoogte in mm	= 38

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT, Verkeersmaatregelen**62 13 01 Algemeen**

- 01 De eerste keer, of bij de start van een volgende fase, dat ten behoeve van een werk door de aannemer een afzetting wordt geplaatst, mag dit pas geschieden na 9.00 uur. Alvorens de afzetting te plaatsen dienen omleidingsaanduidingen te zijn geplaatst.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, Verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 14 01 Algemeen, Verkeersmaatregelen

- 01 Indien de aannemer 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 500 Euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Met voorzieningen voor wat betreft het toepassen van werkafzetting zoals bedoeld in paragraaf 30 van de UAV2012 wordt verstaan het toepassen van de benodigde verkeerskegels, geleidebaken, vooraankondigingen, extra bebording en hekwerken. De kosten met betrekking tot het toepassen van de werkafzettingen worden geacht bij de inschrijving te zijn opgenomen in het percentage uitvoeringskosten en worden als zodanig als percentage opgenomen in de aanneemsom.
- 03 Lid 02 is niet van toepassing voor de te nemen verkeersmaatregelen ten behoeve van omleidingen. Deze verkeersmaatregelen worden verrekend via een bestekspost.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.**62 15 01 Aanbrengen informatieborden**

- 01 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

62 15 02 Aan-, af en uitlopmeldingen wegafsluitingen

- 01 De aannemer meldt binnen 5 minuten voor het afsluiten van een rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven, deze afsluiting aan bij LTC.
- 02 De aannemer meldt binnen 5 minuten na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven, deze afsluiting af bij LTC.
- 03 Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt meldt de aannemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden en welke onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven, deze uitloop bij LTC.
- 04 De aannemer doet de in lid 01, 02 en 03 genoemde start-, af en uitlopmeldingen per SMS naar nummer 4888 met de volgende tekst:
- 'RD<spatie><afzetcode><spatie>start' bij meldingen als bedoeld in lid 01
- 'RD<spatie><afzetcode><spatie>stop' bij meldingen als bedoeld in lid 02
- 'RD<spatie><afzetcode><spatie>uitloop' bij meldingen als bedoeld in lid 03
*De afzetcode is een unieke combinatie van 5 cijfers en/of letters van het werk of van een fase in LTC en wordt door de Opdrachtgever aangeleverd.
Voorbeeld van een sms-tekst:
RD Glo1m aan
- 05 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 01, 02 en 03 genoemde meldingen per fase, voor zover die fase onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven.
- 06 Indien de aannemer de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-(start), af (uit) en

HFD PAR ART LID

uitloophmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

- 07 Het hoofdwegennet, zoals genoemd in lid 01, 02, 03 en 05 is aangegeven op bijlage "Hoofdwegennet Eindhoven tbv meldingen wegafsluitingen" genoemd in deel 2.1 van dit bestek.

01

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 Geschillen	3
10 Beoordeling uitvoering ten behoeve van better performance	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Bereikbaarheid bomen	5
06 Snoeien bloedbomen	5
07 Opgeleverde snoei	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN	9
10 BEGELEIDINGSSNOEI	9
101 Beheersen Boombeeld	9
1010 <u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>	9
1011 <u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>	9
1012 <u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>	10
1013 <u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>	10
1014 <u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>	11
11 ONDERHOUDSSNOEI	11
111 Beheersen Boombeeld	11
1110 <u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>	11
1111 <u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>	12
1112 <u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>	12
1113 <u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>	12
1114 <u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>	13
2 VRIJ-UITGROEIENDE BOMEN	14
20 ONDERHOUDSSNOEI	14
201 Beheersen Boombeeld	14
2010 <u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>	14
2011 <u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>	14
2012 <u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>	15

2013	<u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>	15
2014	<u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>	15
4	VORMBOMEN	17
40	SNOEIEN VORMBOMEN	17
401	Diverse snoei methoden vormbomen	17
4010	<u>Snoeien dak- en leibomen</u>	17
4012	<u>Snoeien Knotbomen</u>	17
4013	<u>Gekandelaberde bomen</u>	17
4015	<u>Bolbomen</u>	19
4016	<u>Gekandelaber wisselsnoei bomen</u>	19
5	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	21
50	TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID	21
500	Aanbrengen rijplaten	21
501	Instandhouden rijplaten	21
502	Verwijderen rijplaten	22
6	CONTROLE EN REGISTRATIE SNOEITOESTAND	23
61	STEEKPROEVEN	23
611	Uitvoeren Steekproeven	23
7	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA	24
701	Werkzaamheden flora en fauna uitvoeren	24
7011	<u>Werkzaamheden F&F uitvoeren</u>	24
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	26
84	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	26
840	ALGEMEEN	26
841	Toepassen verkeersmaatregelen	26
89	WERK ALGEMENE AARD	27
890	COMMUNICATIE	27
892	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN	27
8920	<u>Inzetten werknemers Regulier</u>	27
8921	<u>Inzet materieel Regulier</u>	27
893	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN	28
8930	<u>Inzetten werknemers speed</u>	28
8931	<u>Ter beschikking stellen materieel speed</u>	29
9	Staartposten	30
91	Eenmalige kosten	30
95	Stelposten	30

3. B e p a l i n g e n 31

01	Algemeen en administratief	32
01 01	Algemene bepalingen	32
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	33
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE	34
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	35
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	35
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	36
01 08	Bijdragen	36
01 09	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	36
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	37
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	37
01 13	KWALITEITSPLAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEX.UITV.TERM	38
01 15	GARANTIE	40
01 16	VERZEKERINGEN	40
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	41
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	42
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	43

01 20	KWALITEITSBORGING	43
01 23	COMMUNICATIE DERDEN / BELANGHEBBENDEN	44
01 24	BEELDKWALITEIT	45
01 25	VAKOPLEIDING	46
01 28	MEET- EN VERREKENMETHODEN	46
01 29	(BOUW)VERGADERINGEN	47
01 30	KEURING	47
01 33	SANCTIES EMVI-CRITERIA	50
01 35	MEER EN MINDER WERK MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN	50
01 36	BESTEKSWIJZIGINGEN MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN	50
01 62	AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA OPLEVERING	51
01 65	WERKTERREIN	51
51	GROENVOORZIENINGEN	52
51 0	Deelhoofdstuk 51.0	52
51 01	BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN	52
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen	52
62	WERK ALGEMENE AARD	54
62 0	Algemeen	54
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	54
62 11	Begrippen	54
62 12	EISEN EN UITVOERING Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	54
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT, Verkeersmaatregelen	55
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES, Verkeersmaatregelen	55
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.	56

01
.....

Behoort bij: Snoeien bomen Centrum

.....

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: Snoeien bomen Centrum

.....

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 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 de 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: Snoeien bomen Centrum

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) 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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
101	Beheersen Boombeeld				
1010	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>				
101020	Beheersen snoeitoestand tot ca 6 m hoogte	week	104,00V		
1011	<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>				
101120	Beheersen snoeitoestand van 6 tot ca 12 m hoogte	week	104,00V		
1012	<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>				
101220	Beheersen snoeitoestand van 12 tot ca. 18 m hoogte	week	104,00V		
1013	<u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>				
101320	Beheersen snoeitoestand van 18 tot ca. 24 m hoogte	week	104,00V		
1014	<u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>				
101420	Beheersen snoeitoestand groter dan ca. 24 meter	week	104,00V		
11	ONDERHOUDSSNOEI				
111	Beheersen Boombeeld				
1110	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>				
111030	Beheersen snoeitoestand tot ca 6 m hoogte	week	104,00V		
1111	<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>				
111130	Beheersen snoeitoestand van 6 tot ca 12 m hoogte	week	104,00V		
1112	<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>				
111230	Beheersen snoeitoestand van 12 tot ca. 18 m hoogte	week	104,00V		
1113	<u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>				
111330	Beheersen snoeitoestand van 18 tot ca. 24 m hoogte	week	104,00V		
1114	<u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>				
111430	Beheersen snoeitoestand groter dan ca 24 m hoogte	week	104,00V		
2	VRIJ-UITGROEIENDE BOMEN				
20	ONDERHOUDSSNOEI				
201	Beheersen Boombeeld				
2010	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>				
201030	Beheersen snoeitoestand tot ca 6 m hoogte	week	104,00V		
2011	<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>				
201130	Beheersen snoeitoestand van 6 tot ca 12 m hoogte	week	104,00V		
2012	<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>				
201230	Beheersen snoeitoestand van 12 tot ca. 18 m hoogte	week	104,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2013	<u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>				
201330	Beheersen snoeitoestand van 18 tot ca. 24 m hoogte	week	104,00V		
2014	<u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>				
201430	Beheersen snoeitoestand groter dan ca 24m	week	104,00V		
4	VORMBOMEN				
40	SNOEIEN VORMBOMEN				
401	Diverse snoei methoden vormbomen				
4010	<u>Snoeien dak- en leibomen</u>				
401010	Onderhoud leibomen tot 6 m hoogte	st	18,00V		
4012	<u>Snoeien Knotbomen</u>				
401210	Knotten vormbomen (knotbomen) tot 6 m hoogte.	st	19,00V		
4013	<u>Gekandelaberde bomen</u>				
401350	Kandelaberen bomen 6 tot 12 m hoogte.	st	10,00V		
401360	Kandelaberen bomen 6 tot 12 m hoogte.	st	20,00V		
401380	Kandelaberen bomen 12 tot 18 m hoogte.	st	19,00V		
401390	Kandelaberen bomen 18 tot 24 m hoogte.	st	14,00V		
401410	Kandelaberen bomen groter dan ca. 24 meter	st	1,00V		
4015	<u>Bolbomen</u>				
401510	Onderhoud bolbomen tot 6 m hoogte.	st	23,00V		
4016	<u>Gekandelaber wisselsnoei bomen</u>				
401630	Kandelaberen wisselsnoei bomen 12 tot 18 m hoogte.	st	2,00V		
401640	Kandelaberen wisselsnoei bomen 18 tot 24m hoogte.	st	1,00V		
5	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
50	TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID				
500	Aanbrengen rijplaten				
500010	Aanbrengen rijplatenbaan 0 tot 5 m.	m	48,00V		
500020	Aanbrengen rijplatenbaan 5 tot 10 m	m	36,00V		
500030	Aanbrengen rijplatenbaan 10 m of meer	m	24,00V		
501	Instandhouden rijplaten				
501010	Instandhouden rijplatenbaan 0 tot 5 m	m	48,00V		
501020	Instandhouden rijplatenbaan 5 tot 10 m	m	36,00V		
501030	Instandhouden rijplatenbaan 10 m of meer	m	24,00V		
502	Verwijderen rijplaten				
502010	Verwijderen rijplatenbaan 0 tot 5 m.	m	48,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
502020	Verwijderen rijplatenbaan 5 tot 10 m.	m	36,00V		
502030	Verwijderen rijplatenbaan 10 m of meer.	m	24,00V		
6	CONTROLE EN REGISTRATIE SNOEITOESTAND				
61	STEEKPROEVEN				
611	Uitvoeren Steekproeven				
611010	Steeksproefsgewijze visuele inspectie/controle	keer	8,00V		
611020	Registreren snoeitoestand continu	keer	2.018,00V		
611030	Registeren van snoei, snoeitoestand na snoei continu	keer	600,00V		
611040	Contr. + registreren snoeitoestand einde looptijd contract	keer	2.018,00V		
7	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA				
701	Werkzaamheden flora en fauna uitvoeren				
7011	<u>Werkzaamheden F&F uitvoeren</u>				
701110	Inventariseren fauna, verkennend.	st	2.018,00V		
701120	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	100,00V		
701130	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	50,00V		
701140	Inventariseren flora.	st	2.018,00V		
701150	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	100,00V		
701160	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	50,00V		
701170	Opstellen ecologisch werk protocol	st	2,00V		
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
84	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
840	ALGEMEEN				
840030	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	EUR		N	
840040	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
841	Toepassen verkeersmaatregelen				
841010	Toepassen afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	EUR		N	
841020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
841030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
841040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	EUR		N	
89	WERK ALGEMENE AARD				
890	COMMUNICATIE				
892	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL REGULIER				
8920	<u>Inzetten werknemers Regulier</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
892010	Inzetten werknemer.	uur	20,00V		
892020	Inzetten werknemer.	uur	20,00V		
892030	Inzetten werknemer.	uur	20,00V		
892040	Inzetten werknemer verkeersregelaar.	uur	20,00V		
8921	<u>Inzet materieel Regulier</u>				
892110	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00V		
892120	Inzetten motorkettingzaag.	uur	20,00V		
892130	Inzetten telescoopkraan	uur	20,00V		
892140	Inzetten hoogwerker 16 m	uur	20,00V		
892150	Inzetten hoogwerker 20 m	uur	20,00V		
892160	Inzetten hoogwerker 16 m auto hoogwerker	uur	20,00V		
892170	Inzetten Traxhoogwerker 22 m	uur	20,00V		
892180	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	20,00V		
893	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL SPOED				
8930	<u>Inzetten werknemers spoed</u>				
893010	Inzetten werknemer.	uur	20,00V		
893020	Inzetten werknemer.	uur	20,00V		
893030	Inzetten werknemer.	uur	20,00V		
893040	Inzetten werknemer verkeersregelaar.	uur	20,00V		
8931	<u>Ter beschikking stellen materieel spoed</u>				
893110	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00V		
893120	Inzetten motorkettingzaag.	uur	20,00V		
893130	Inzetten hoogwerker 16 m	uur	20,00V		
893140	Inzetten hoogwerker 20 m	uur	20,00V		
893150	Inzetten hoogwerker 16 m auto hoogwerker	uur	20,00V		
893160	Inzetten Traxhoogwerker 22 m	uur	20,00V		
893170	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	20,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950020	Stelpost Snoeien van stormschade	EUR	20.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				