

Deel 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
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 GROOTTE VAN DE DEELOPDRACHT	5
06 SCOPE VAN HET WERK	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 SNOEIWERKZAAMHEDEN	8
10 BEGELEIDINGSSNOEI	8
1010 Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	8
1011 Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	8
1012 Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld	9
11 ONDERHOUDSSNOEI	11
1110 Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen.	11
1120 Onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen.	11
12 ONDERHOUD VORMBOMEN	13
1201 Knotten knotbomen.	13
1203 Knotten gekandelaberde bomen.	13
13 VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG	14
2 VELLEN BOMEN	15
20 VERWIJDEREN BOMEN EN STOBHEN	15
2010 Verwijderen bomen	15
2020 Verwijderen boomstobben	15
3 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	17
31 REGULIERE INZET	17
3110 Inzetten werknemers	17
3120 Inzetten snoeiploeg	17
3130 Inzetten materieel	17
32 INZET BIJ CALAMITEITEN	19
3220 Inzetten werknemers	19
3221 Inzetten verkeersregelaars	19
3222 Inzetten materieel	19
33 INZET NA CALAMITEITEN	21
3301 Inzetten werknemers	21
3302 Inzetten verkeersregelaars	21
3303 Inzetten materieel	21
3304 Toepassen rijplaten	23
4 WERK ALGEMENE AARD	24
41 OPNAME BOOMKENMERKEN	24
4110 Opname boomkenmerken na snoei	24
4120 Opname boomkenmerken na kappen	24
4121 Opname bomen	24
42 PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS	25
4210 Afstemming ETW	25
43 ZORGVULDING GRAVEN	26
4310 Zorgvuldiging graven	26
44 WET NATUURBESCHERMING	27
4410 Werken gedragscode bestendig beheer	27
5 VERKEERSMAATREGELEN	28
51 VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK	28

5120	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg	28
5140	Toepassen rijdende afzetting op voetpad	28
5150	Toepassen rijdende afzetting op fietspad	28
52	VERKEERSREGELAARS	29
5210	Inzetten verkeersregelaars	29

Deel 3. Bepalingen	30
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	31
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	31
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	31
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	31
01 08 BIJDRAGEN	31
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	32
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	32
01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	32
01 16 VERZEKERINGEN	33
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	33
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	33
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	33
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	34
01 23 COMMUNICATIE	34
01 25 VAKOPLEIDING	34
01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL	35
10 WERK ALGEMENE AARD	36
10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN	36
51 GROENVOORZIENINGEN	36
51 02 eISEN EN UITVOERING	36
51 51 BEGRIPPEN	36
51 52 EISEN EN UITVOERING	37
51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT	37
51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES	38
51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	38
62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	38
62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	38
62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	39
62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN	39
64 WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)	39
64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	39
64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN	40

RAAMOVEREENKOMST BOOMONDERHOUD MIDDEN-DRENTHE 2024-2025

Besteknummer : 4619020
Datum : 18-9-2024
Opdrachtgever : Gemeente Midden-Drenthe

Versie: : Definitief

Gemeente Midden-Drenthe
Raadhuisplein 1
9411 NB BEILEN
Tel: (0593)539222
E-mail: gemeente@middendrenthe.nl

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Drenthe.

Adres: Raadhuisplein 1
9411 NB BEILEN
Telefoon: (0593)539222
E-mail: gemeente@middendrenthe.nl

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door een vertegenwoordiger van de gemeente Midden-Drenthe en/of door de gemeente aangewezen persoon of bureau.

03 LOCATIE

De locatie van het werk valt binnen de grenzen van de gemeente Midden-Drenthe.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. snoeiwerkzaamheden aan bomen;
- b. het kappen van bomen;
- c. het actualiseren van gegevens in Obsurv;
- d. activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming;
- e. het toepassen van verkeersmaatregelen.

05 TIJDSBEPALING

Het werk vangt aan op 1 januari 2025 en eindigt op 31 december 2026. Na deze periode is het mogelijk de overeenkomst met 2 maal 2 jaar te verlengen. De maximale duur van de overeenkomst is 6 jaar.

De opdrachtgever of opdrachtnemer deelt uiterlijk 6 maanden voor het aflopen van deze periode schriftelijk mee als er gebruik gemaakt wordt van deze optie. Zowel de opdrachtgever als de opdrachtnemer kunnen zonder opgave van redenen afzien van de optie op verlenging.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Per deelopdracht worden de benodigde tekeningen in digitaal formaat gedeeld met de aannemer.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Het houden van 1 praktijk snoeidag voor aanvang van de snoeiwerkzaamheden.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan ontwerpfase
- Richtlijn takvrije zones gemeente Midden-Drenthe
- Formulier graafregistratie Midden-Drenthe

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- In te vullen velden Obsurv

05 GROOTTE VAN DE DEELOPDRACHT

Voor uitvoering van de werkzaamheden is het budget leidend. Jaarlijks wordt dit budget vastgesteld door de gemeenteraad. Het beschikbare budget bepaalt de grootte van de uit te geven deelopdrachten. De fictieve hoeveelheden opgenomen in deel 2.2 van dit bestek geven een indicatie van de omvang van de uit te geven deelopdracht(en) in 2025. Aan de indicatie kunnen geen rechten ontleend worden.

06 SCOPE VAN HET WERK

Binnen deze overeenkomst valt het reguliere snoeien van bomen in de openbare ruimte. Uitzonderingen hierop zijn:

- Bomen op begraafplaatsen.
- Bomen in beheer bij de eigen dienst van de gemeente.
- Bomen in de nazorgperiode bij derden.
- Bomen binnen projecten waarbij het project verantwoordelijk is voor het beheer.
- Het uitvoeren van dunningen.
- Lei- en vormbomen in beheer bij groenaannemers.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								SNOEIWERKZAAMHEDEN		
10								BEGELEIDINGSSNOEI		
1010								<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>		
101010	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00 F
		1								
			1							
101020	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00 F
		2								
			1							
101030	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F
		3								
			1							
101040	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00 F
		4								
			1							
101050	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F
		5								
			1							
101060	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00 F
		6								
			1							
101070	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F
		7								
			1							
1011								<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101110	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
101120	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00	F
101130	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
101140	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	650,00	F
101150	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	350,00	F
101160	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
101170	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
1012							<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>			
101210	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101220	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
			2							
			1							
101230	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	500,00	F
			3							
			1							
101240	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	500,00	F
			4							
			1							
				1						
101250	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00	F
			5							
			1							
101260	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
			6							
			1							
101270	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
			7							
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
11								ONDERHOUDSSNOEI		
1110								<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen.</u>		
111010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00 F
		1								
			1							
111020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00 F
		2								
			1							
111030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00 F
		3								
			1							
111040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	500,00 F
		4								
			1							
111050	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.750,00 F
		5								
			1							
111060	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.750,00 F
		6								
			1							
111070	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	150,00 F
		7								
			1							
1120								<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen.</u>		
112010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F
		1								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
112020	515521		2					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F
112030	515521		3					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00 F
112040	515521		4					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00 F
112050	515521		5					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00 F
112060	515521		6					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00 F
112070	515521		7					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
12								ONDERHOUD VORMBOMEN		
1201								<u>Knotten knotbomen.</u>		
120110	515534							Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00 F
1203								<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>		
120320	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F
120330	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00 F
120340	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
13							VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG			
130010	515551					9	Verwijderen waterlot. Betreft: Het verwijderen van waterlot en soorteigen wortelopslag bij bomen waar geen verdere snoeiwerkzaamheden uitgevoerd dienen te worden Verwijderen tot aan de eerste gesteltak en opslag van de stamvoet. Inclusief wortelopschot tot 1 meter uit de rand van de stam 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
2							VELLEN BOMEN			
20							VERWIJDEREN BOMEN EN STOBBEREN			
2010							<u>Verwijderen bomen</u> Betreft bomen in beplanting, gazon of berm.			
201010	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers, met name eik. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00	F
		1								
		6								
			6							
				4						
201020	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers, met name eik. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00	F
		2								
		6								
			6							
				4						
201030	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers, met name eik. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00	F
		3								
		6								
			6							
				4						
201040	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers, met name eik. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00	F
		4								
		6								
			6							
				4						
201050	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers, met name eik. Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00	F
		9								
		6								
			6							
				4						
2020							<u>Verwijderen boomstobben</u>			
202010	515103						Bewerken stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van 80 cm en tot een afstand van 1,25 uit de stam van de boom, tenzij door de directie anders aangegeven. Stobbe verkleinen tot delen van max 100 mm (frezen, knippen of boren.) Vrijgekomen materiaal bolvormig afwerken op locatie	st	25,00	F
		1								
		9								
			9							
				9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
202020	515103		2				Bewerken stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van 80 cm en tot een afstand van 1,25 uit de stam van de boom, tenzij door de directie anders aangegeven. Stobbe verkleinen tot delen van max 100 mm (frezen, knippen of boren.) Vrijgekomen materiaal bolvormig afwerken op locatie	st	25,00	F
			9							
				9						
					9					
202030	515103		3				Bewerken stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van 80 cm en tot een afstand van 1,25 uit de stam van de boom, tenzij door de directie anders aangegeven. Stobbe verkleinen tot delen van max 100 mm (frezen, knippen of boren.) Vrijgekomen materiaal bolvormig afwerken op locatie	st	25,00	F
			9							
				9						
					9					
202040	515103		4				Bewerken stobben. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van 80 cm en tot een afstand van 1,25 uit de stam van de boom, tenzij door de directie anders aangegeven. Stobbe verkleinen tot delen van max 100 mm (frezen, knippen of boren.) Vrijgekomen materiaal bolvormig afwerken op locatie	st	25,00	F
			9							
				9						
					9					
202050	515103		9				Bewerken stobben. Diameter stobben: 1,00 m of meer Verwijderen tot een diepte van 80 cm en tot een afstand van 1,25 uit de stam van de boom, tenzij door de directie anders aangegeven. Stobbe verkleinen tot delen van max 100 mm (frezen, knippen of boren.) Vrijgekomen materiaal bolvormig afwerken op locatie	st	20,00	F
			9							
				9						
					9					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
31								REGULIERE INZET			
3110								<u>Inzetten werknemers</u>			
311010	100501						1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Allround boomverzorger in bezit van European Tree Worker certificaat. Inclusief bedrijfsauto, klimmaterialen, handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	24,00	F
311020	100501						9	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemer: grondman	uur	24,00	F
3120								<u>Inzetten snoeiploeg</u>			
312010	100599							Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker grondman; (Algemeen / beginnend beroepsbeoefenaar); - incl. bedrijfsauto; - incl. zelfrijdende hoogwerker ca. 22m; - incl. versnipperaar (incl. opvangbak van ca. 4m3) en capaciteit van tenminste 160 mm; - handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. - incl. verkeersmaatregel 1222a/b conform CROW publicatie 96b	uur	80,00	F
3130								<u>Inzetten materieel</u>			
313010	100531						4 2	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Versnipperaar inclusief trekkend voertuig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte Exclusief bediening	uur	24,00	F
313020	100531						6 1	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzetten snippercombinatie met kraaninvoer en opvang mogelijkheid. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
313030	100599							Inzetten zelfrijdende hoogwerker 22 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte minimaal 22 m. Exclusief bediening.	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
313040	100516						Inzetten van een vrachtauto. T.b.v. laden en transporteren van groen(afval). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
313070	100599						Inzetten stobbenfrees. Betreft inzet van een stobbenfrees t.b.v. het wegfreen van stobben. Diameter freeswiel: tenminste 600 mm. Inclusief aandrijving. Gebaseerd op inhuur volledige werkdag van 8 uur. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
32								INZET BIJ CALAMITEITEN RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Ter beschikking stellen van werknemers en materieel voor het op afroep veiligstellen van de situatie door het uitvoeren van snoei en/of het verwijderen van bomen na melding door de directie. Op werkdagen tussen 6.00 uur en 19.00 uur gelden geen toeslagen. Voor andere werktijden gelden de toeslagen volgens artikel 10.07.01 in deel 3 van dit bestek.		
3220								<u>Inzetten werknemers</u> Betreft het inzetten van werknemers afhankelijk van de ernst van de calamiteit.		
322010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Allround boomverzorger in bezit van European Tree Worker certificaat. Inclusief bedrijfswagen, klimmaterialen, handgereedschap en klein handgereedschap zoals kettingzagen, bladblazer, etc.	uur	24,00 F
322020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Niveau 3, inclusief bedrijfsbus met actiekar t.b.v. het tijdelijk afzetten van de weg met figuur 1221. Inclusief gereedschap waaronder: Kettingzaag en bladblazer	uur	24,00 F
3221								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>		
322110	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	24,00 F
322120	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	24,00 F
3222								<u>Inzetten materieel</u>		
322210	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. Betreft wielgraafmachine, minimaal eigen gewicht 13.000 kg. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F
322220	100516							Inzetten van een vrachtauto. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
322230	100599							Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 20 m. Hoogwerker met jib. Exclusief bediening.	uur	24,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
33								INZET NA CALAMITEITEN Betreft het inzetten van medewerkers en materieel nadat de situatie veilig is gesteld. Betreft werkzaamheden als gevolg van calamiteiten zoals storm.		
3301								<u>Inzetten werknemers</u>		
330110	100599							Inzetten snoeiploeg. Betreft: snoeiploeg bestaande uit (minimaal gevraagde kwalificaties): - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker Groenvoorziening - zelfrijdende hoogwerker, werkhoogte minimaal 24 m; - versnipperaar met minimale invoercapaciteit van circa 22 cm met opvangbak. - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. Inclusief bedrijfswagen t.b.v. transport binnen het werkgebied. Reactietijd na melding 8 uur.	uur	40,00 F
330120	100501							Inzetten van werknemer. inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap en materieel om bomen te snoeien en/of kappen en een bedrijfswagen. Reactietijd na melding 8 uur Werknemers gecertificeerd European Tree Worker in bezit van hoogwerkercertificaat.	uur	24,00 F
						6				
330130	100501							Inzetten van werknemer. inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap en een bedrijfswagen met actiekar t.b.v. afzetting figuur 1222a/b Reactietijd na melding 8 uur Werknemers groenvoorziening algemeen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar.	uur	24,00 F
						6				
3302								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>		
330210	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Reactietijd na melding 8 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	24,00 F
						1				
330220	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Reactietijd na melding 8 uur Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	24,00 F
						2				
3303								<u>Inzetten materieel</u>		
330310	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. Betreft wielgraafmachine, minimaal eigen gewicht 13.000 kg. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F
						1				
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
330320	100516						Inzetten van een vrachtauto. Reactietijd na melding 8 uur Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
			3							
				1						
					1					
						1				
330330	100599						Inzetten stobbenfrees. Betreft het inzetten van een zelfrijdende stobbenfrees Diameter freeswiel: > 600 mm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd na melding 8 uur	uur	24,00	F
330340	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3. Inclusief trekkend voertuig. Reactietijd na melding 8 uur Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
			6							
				1						
330350	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft een snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3 inclusief trekkend voertuig. Snippercombinatie met kraaninvoer. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 250 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
			7							
				1						
330360	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden HGM voorzien van knip/zaagkop. Minimale knip/zaagdiameter 500 mm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
			9							
					1					
330370	100599						Inzetten van een verreiker met knip/zaagkop. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Roterende verreiker met knip/zaagkop. Minimale knip/zaagdiameter 500mm. Minimale werkhoogte 20 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
330380	100599						Inzetten mobiele teleschoopkraan. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Telescoopkraan: 80 ton Minimale inzet per keer: 4 uur. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
330390	100599							Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 20 m. Hoogwerker met jib. Exclusief bediening.	uur	24,00 F
3304								<u>Toepassen rijplaten</u>		
330410	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. Reactietijd na melding 8 uur Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00 F
		2								
			1							
				2						
					1	1				
						1				
330420	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. Reactietijd na melding 8 uur Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00 F
		2								
			1							
				2						
					1	7				
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
4								WERK ALGEMENE AARD		
41								OPNAME BOOMKENMERKEN		
4110								<u>Opname boomkenmerken na snoei</u>		
411010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het opnemen van de actuele onderhoudstoestand na snoeiwerkzaamheden Boomveiligheidscontrole inclusief actualiseren onderhoudstoestand en controle algemene kenmerken Rapportage digitaal aanleveren in Obsurv.	st	9.470,00 F
		4								
			1							
4120								<u>Opname boomkenmerken na kappen</u>		
412010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het verwijderen van gekapte bomen. Rapportage digitaal aanleveren in Obsurv.	st	100,00 F
			1							
4121								<u>Opname bomen</u>		
412110	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het invoeren van ontbrekende of nieuwe bomen. Betreft: Controle kenmerken gegevensbestand boomeigenaar, onderhoudstoestand en boomveiligheidscontrole. Rapportage digitaal aanleveren in Obsurv.	st	250,00 F
		9								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
42								PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS			
4210								<u>Afstemming ETW</u>			
421010	515599							Praktijkdag boomverzorgers Afstemming European Tree Workers en leerlingen ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorger gemeente Midden-Drenthe'. Betreft een praktijkdag (8 uur per persoon) voor alle in te zetten European Tree Workers en European Tree Technicians met als doel afstemming over: - de opname van onderhoudskenmerken; - de uitvoering van de boomveiligheidscontrole; - de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden; - het toepassen van verkeersmaatregelen. Ieder tweetal dient te beschikken over een smartphone of tablet met internetverbinding en een motorkettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. Daarnaast dient men te beschikken over een hoogwerker (werkhoogte ca. 20 meter) per 6-8 mensen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. In de prijs per eenheid dienen de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 inbegrepen te zijn. Zie tevens artikel 51.53.06 in deel 3 van dit bestek.	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
43							ZORGVULDING GRAVEN			
4310							<u>Zorgvuldiging graven</u>			
431010	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het doen van KLIC Graaf-meldingen in verband met te verrichten graafwerkzaamheden en het verwijderen van stobben. Graafmeldingen uitvoeren in een grid van 500 x 500 m. Duur van de graafmelding zodanig aanvragen dat de gehele deelopdracht/uitvoering binnen 1 termijn uitgevoerd wordt. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'	keer	50,00	F
431020	102101						Graven proefsleuf. Graven proefsleuven in het kader van een zorgvuldig graafproces. Van elke proefsleuf een graafregistratie maken. Zie hiervoor het format in de bijlage: 'Graafregistratie gemeente Midden-Drenthe' Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot ca. 1 m Gemiddelde lengte sleuf: ca. 2 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
44								WET NATUURBESCHERMING		
4410								<u>Werken gedragscode bestendig beheer</u>		
441010	640105							Inventariseren en registreren fauna	keer	1,00 F
		1						Betreft een verkennende inventarisatie per te verstrekken deelopdracht.		
			1					Te registreren gegevens: conform ecologisch werkprotocol Gedragscode soortbescherming 2020-2024.		
				4				Frequentie: eenmalig voor aanvang werkzaamheden		
					2			Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol zie bestekspost 441020.		
441020	640199							Opstellen ecologisch werkprotocol. Opstellen ecologisch werkprotocol. Betreft: werkzaamheden t.b.v. het opstellen van het ecologische werkprotocol in het kader van de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" Stadswerk en VHG, 2020 voor snoeien van bomen.	Keer	1,00 F
441030	640199							Actualiseren ecologisch werkprotocol. Actueel houden ecologisch werkprotocol per deelopdracht. Betreft: werkzaamheden t.b.v. het tussentijds actualiseren, van het ecologische werkprotocol in het kader van de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" Stadswerk en VHG, 2020 voor snoeien van bomen.	Keer	1,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
5							VERKEERSMAATREGELEN			
51							VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK			
5120							<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
512010	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1221 2 Met materiaal van de aannemer	keer	60,00 F	
			2							
512020	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1222a/b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	60,00 F	
			2							
512030	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs gebiedsontsluitingswegen (GOW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1323b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	60,00 F	
			2							
5140							<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
514010	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs voetpaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1105 2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00 F	
			2							
5150							<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
515010	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1125 2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00 F	
			2							
515020	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1126 2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00 F	
			2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
52								VERKEERSREGELAARS		
5210								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>		
521010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van (snoei-)werkzaamheden op of langs de openbare weg.	uur	40,00 F
		1						Inzet overdag conform de werktijden zoals vermeld in art. 01.13.08 in deel 3 van dit bestek.		
			1					Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren		
521020	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van (snoei-)werkzaamheden op of langs de openbare weg.	uur	24,00 F
		1						Inzet overdag conform de werktijden zoals vermeld in art. 01.13.08 in deel 3 van dit bestek.		
			2					Inzet duur: 4 aaneengesloten uren		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 Op deze raamovereenkomst en alle deelopdrachten is de Gedragscode Soortenbescherming gemeenten 2020 van toepassing. De gedragscode is te downloaden via deze link.
<https://www.stadswerk.nl/documenten/default.aspx#folder=1847787>

01 01 14 ALGEMENE BOETEREGELING

- 01 Indien de aannemer de binnen deze overeenkomst opgedragen zaken van de directie UAV volgens het bepaalde in paragraaf 6 lid 2 van de UAV 2012 niet nakomt of de hierin gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
Bij niet nakomen en waardoor uitvoering door een derden partij noodzakelijk is, zullen de kosten van deze derden partij als korting worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Deze algemene boeteregeling is van toepassing als niet elders in het bestek een specifieke boeteregeling of kortingsbedrag is vermeld.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 04 De kosten voor het uitvoeren van de opneming zijn de eerste keer voor rekening van de opdrachtgever. Indien het werk niet wordt goedgekeurd zijn de volgende opnemingen voor rekening van de aannemer. Deze kosten worden in mindering gebracht op de betreffende termijn en bedragen € 750,- per opneming.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN.

- 05 Verwerkte hoeveelheden vallend onder hoofdstuk 1, 2 en 3 in deel 2.2 van dit bestek worden pas in termijn gebracht als diezelfde hoeveelheden ook zijn verwerkt volgens bestekspost 411010.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 07 INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 Voor het jaar 2025-2026 gelden de prijzen de prijzen per eenheid uit de inschrijfstaat bij deze overeenkomst. De indexering vindt plaats op basis van CBS index (Centraal Bureau voor de Statistiek) voor de Grond-, weg-, en waterbouw (GWW) 42/43.
StatLine - Grond-, weg- en waterbouw (GWW); input prijsindex 2015=100 (cbs.nl)
<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table>
- 02 Aanpassing van de prijzen per eenheid geschiedt éénmaal per jaar in juni. Indexering vindt plaats met indexatie prijspeil van april.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

HFD PAR ART LID

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden aan bomen uitgevoerd kunnen worden.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- onderhoud plantsoenen;
 - onderhoud aan (weg)verhardingen;
 - onderhoud aan terreinmeubilair;
 - onderhoud watergangen;
 - onderhoud of aanleg aan (delen van) de openbare ruimte
 - onderhoud aan bomen door de eigen dienst
 - bestrijding ziekten en plagen;
 - gladheidsbestrijding;
 - wegafsluitingen;
 - renovatiewerkzaamheden;
 - evenementen.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 06 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor het aanvragen en bijhouden van benodigde vergunningen en ontheffingen die nodig zijn t.b.v. het uitvoeren van het werk. De legekosten hiervoor komen voor verrekening in aanmerking en kunnen voorzien van bonnen worden gedeclareerd.
- 02 De aannemer is verplicht zijn werkzaamheden met verkeersafzettingen (voor zover verplicht) te melden via de webapplicatie Melvin.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 01 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020 verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommekeer haar besluit mededelen.
- 03 De door de directie vastgestelde feestdagen zijn:
- 1e en 2e Paasdag
 - Koningsdag
 - 5 mei (jaarlijks)
 - Hemelvaartsdag (inclusief dag na Hemelvaart)
 - 1e en 2e Pinksterdag
 - 1e en 2e Kerstdag
 - Oudjaarsdag

HFD PAR ART LID

- Nieuwjaarsdag

- 04 Binnen de gemeente zijn er diverse evenementen waardoor locaties tijdelijk onbereikbaar (kunnen) zijn. De aannemer dient van al deze evenementen zelf de exacte jaarlijkse data op te vragen bij de directie. Door evenementen tijdelijk niet bereikbare locaties komen niet voor extra verrekening in aanmerking.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 04 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

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, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer.
- 02 Vrijgekomen materiaal bij snoei betreft snoeihout. Gerekend is met een gemiddelde van ca. 3 m³ onbewerkt takhout per boom.
- 03 De gemeente heeft geen mogelijkheden tot het inrichten van een depot voor vrijgekomen materialen.
- 04 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.
- 05 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 04 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN

- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN.

- 02 In aanvulling op artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat de schade wordt vermenigvuldigd met de standplaatsfactor conform het bepaalde in het navolgende lid 03.
- 03 De standplaatsfactor bedraagt voor:
- | | |
|---|------|
| - stedelijk gebied (binnen de bebouwde kom) | 2,0; |
| - halfstedelijk gebied (buiten de bebouwde kom) | 1,5; |
| - overig gebied | 1,0. |

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)

HFD PAR ART LID

- 03 Ten behoeve van de uitvoering van het werk moet de aannemer het veiligheids- en gezondheids- plan ontwerpfase complementeren tot een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase. Dit V&G-plan uitvoeringsfase dient de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden door de directie UAV te laten accorderen. Tijdens de uitvoeringsfase dient op het werk een exemplaar van dit geaccordeerde V&G-plan uitvoeringsfase aanwezig te zijn.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers en plattegronden van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 19 02 COORDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard 2020 moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
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.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk wordt elke 4 weken een bouwvergadering gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 In afwijking op de UAV 2012 stelt de aannemer de verslagen van de bouwvergadering op en legt deze binnen 5 werkdagen ter goedkeuring voor aan de directie.

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA-B) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de

HFD PAR ART LID

snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorger te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.

- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot- en leibomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
 - het snoeien van bomen.
- 06 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
 - Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Wet natuurbescherming zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL

01 27 01 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro 5.
- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan minimaal emissieklasse Euro V.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten minimaal voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
 - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger
- 04 De aannemer mag afwijken van bovenstaande eisen aan de duurzaamheid voertuigen indien het voertuig een van onderstaande brandstoffen verbruikt:
 - Aardgas;
 - Groengas;
 - Groene stroom (elektrisch voertuig);
 - GTL (Gas To Liquid);
 - Waterstof;
 - Biobrandstoffen conform NTA 8080;
 - Biodiesel uit restproducten;
 - Een ander aantoonbaar milieuvriendelijk alternatief;
- 05 Bovenstaande eisen zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.
- 07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elke 4 weken een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof per ingezet voertuig/materieelstuk.

01 27 02 EISEN DUURZAAMHEID GEREEDSCHAPPEN

- 01 De aannemer is verplicht om te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen op accu in plaats van materieel aangedreven door fossiele brandstof. De opdrachtgever acht de volgende elektrische accugereedschappen goed genoeg verkrijgbaar voor professioneel gebruik en stelt deze verplicht:
 - Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;

HFD PAR ART LID

- Stok-kettingzagen;
- (stok) Heggeschaar;
- Bladblazers.

- 02 Indien de aannemer de verplichtingen zoals genoemd in lid 01 van dit artikel niet nakomt wordt hem per constatering van een overtreding een korting van € 250,00 per geval opgelegd. Deze korting wordt verrekend in de eerstvolgende termijn.

10 WERK ALGEMENE AARD

10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL

- 03 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.
- 04 Voor het wegwerken van calamiteiten geldt onderstaande inconveniëntentoeslag: hoveniers en groenvoorzieners.
- | | |
|---|-------|
| a. op zaterdagen | 50%; |
| b. op zondagen | 100%; |
| c. op feestdagen die op zaterdag of zondag vallen | 100%; |
| d. tussen 19.00 uur en 06.00 uur | 50%; |
| e. op feestdagen die op doordeweekse dagen vallen een toeslag van 100% (inclusief 5 mei); | |

51 GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 11 IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 Alle door de aannemer in te zetten rijdend materieel met een constructiesnelheid van minimaal 20 km/h dient te zijn voorzien van de wettelijke signaallampen en eventuele actieframes om veilig op en langs de weg te kunnen werken als rijdende en/of stationaire afzetting. De kosten voor deze maatregelen dienen in de prijzen per eenheid verwerkt te zijn, en komen niet in aanmerking voor verrekening als verkeersmaatregel.

51 51 BEGRIPPEN

51 51 03 BOOMBEELD

- 01 Te verstaan is onder:
- a. *aanvaard boombeeld*: onderhoudssituatie waarbij de snoeitoestand voldoet aan kwaliteitsniveau A als bedoeld in artikel 51.52.14;
 - b. *achterstallig boombeeld*: onderhoudssituatie waarbij de snoeitoestand voldoet aan kwaliteitsniveau B als bedoeld in artikel 51.52.14;
 - c. *verwaarloosd boombeeld*: onderhoudssituatie waarbij de snoeitoestand voldoet aan kwaliteitsniveau C als bedoeld in artikel 51.52.14;
 - d. *tijdelijke kroon*: kroongedeelte waarvan de takaanzetten aan het stamstuk zitten dat uiteindelijk takvrij moet zijn om het gewenste eindbeeld te realiseren;
 - e. *blijvende kroon*: kroongedeelte waarvan de takken aan het stamstuk zitten dat niet takvrij behoeft te zijn om het gewenste eindbeeld te realiseren;
 - f. *eindbeeld*: vorm van een boom in volgroeide staat, omschreven door middel van takvrije zone en/of takvrije stam of een voorgeschreven vorm;
 - g. *takvrije zone*: vrije ruimte ten behoeve van verkeer of andere omgevingsfactoren;
 - h. *takvrije stam*: gedeelte van de stam, gemeten vanaf maaiveld tot aan eerste gesteltak.

51 51 04 SNOEIEN

- 01 Te verstaan is onder:
- h. *probleemtak*: tak in de takvrije zone of tak die onder de gegeven omstandigheden een onveilige situatie tot gevolg kan hebben of tot schade kan leiden, of tak in de tijdelijke kroon waarvan de dikte in centimeters meer is dan de ondergrens van de boomhoogteklasse in meters;
- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. geldt dat waterlot tot aan de eerste gesteltak ook als een probleemtak wordt gezien.

HFD PAR ART LID

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. geldt dat wortelopschot tot 1 meter uit de stam ook als een probleemtak wordt gezien.

51 52 EISEN EN UITVOERING

51 52 09 SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN

- 06 Snoeien is inclusief verwijderen van waterlot en wortelopslag. Waarbij soorteigen wortelopslag tot 1 meter uit de stam weggenomen moet worden.
- 07 Indien bij snoei holtes of andere gebreken worden aangetroffen waardoor er een verhoogd risico aanwezig is dient in overleg met de directie de kroon te worden ingenomen.

51 52 14 BEHEERSEN SNOEITOESTAND

- 01 Bij kwaliteitsniveau A mogen geen probleemtakken voorkomen.
- 02 Bij kwaliteitsniveau B mogen geen probleemtakken voorkomen, met dien verstande dat in afwijking van het bepaalde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. de takdikte van de takken in de tijdelijke kroon gemeten in centimeters, niet meer bedragen dan de bovengrens van de betreffende boomhoogteklasse.
- 03 Bij kwaliteitsniveau C mogen geen probleemtakken voorkomen, met dien verstande dat in afwijking van het bepaalde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. geen eisen worden gesteld aan de takdikte van de takken in de tijdelijke kroon.

51 52 17 BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE

- 02 De persoon die de opname van de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker of European Tree Technician is het toegestaan om de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 03 Bij elke boom die gesnoeid wordt binnen de deelopdracht dient een boomveiligheidscontrole op hoogte te worden uitgevoerd. Bij het aantreffen van gebreken dient aanvullend het volgende geregistreerd te worden in het beheersysteem:
- Locatie van het gebrek in de boom (hoogte en zijde van de boom)
 - Diepte van de holten en spleten in cm in zowel horizontale als in verticale richting + inschatting van de restwand.
 - Soort zwamaantasting
 - Eventuele aanwezigheid van fauna.

51 52 25 KAPPEN EN ROOIEN VAN BOMEN

- 01 Bij het op stam zetten van bomen dit zodanig uitvoeren dat er geen nestgelegenheid ontstaat of blijft bestaan.
- 02 Indien de aannemer de eis in lid 01 van dit artikel niet nakomt zijn eventuele vervolgcosten voor rekening van de aannemer. Hieronder vallen ten minste:
- De kosten voor het terug komen om de boom te verwijderen. Inclusief alle benodigde randzaken zoals KLIC-melding en verkeersmaatregelen.
 - De kosten voor het treffen van mitigerende maatregelen van de nestgelegenheid.
- 03 De bepalingen opgenomen in lid 01 en 02 van dit artikel zijn niet van toepassing indien de opdrachtgever expliciet en schriftelijk toestemming heeft gegeven om af te wijken van deze bepalingen.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 53 04 EINDBEELDEN

- 02 Voor het boomtype van de bomen wordt verwezen naar het gegevensbestand bomen van de gemeente Midden-Drenthe. Voor de te hanteren takvrije zones wordt verwezen naar bijlage 'Richtlijnen takvrije zones' van het bestek.

51 53 06 PRAKTIJKDAG EN AFSTEMMING EUROPEAN TREE WORKERS EN EUROPEAN TREE TECHNICIANS

- 01 De door de aannemer in te zetten European Tree Workers voor snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree Worker(s) en/of European Tree Technician(s) voor de uitvoering van de actualisaties dienen te beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Midden-Drenthe'. Voor het behalen van dit certificaat

HFD PAR ART LID

wordt een praktijkdag georganiseerd.

- 02 Een praktijkdag (8 uur) zoals genoemd in lid 01 van dit artikel vindt plaats volgens bestekspostnummer 421010 voor aanvang van de snoeiwerkzaamheden aan bomen.
- 03 De locaties van de te snoeien bomen tijdens de praktijkdag (en eventuele vervolg praktijkdagen) worden bepaald door de directie.
- 04 Personen die deelnemen aan de praktijkdag en deze naar tevredenheid van de opdrachtgever afronden, ontvangen het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Midden-Drenthe'. Dit certificaat dient tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek te allen tijde getoond te kunnen worden.
- 05 Indien tijdens controle door de opdrachtgever blijkt dat snoei- of actualisatie werkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers die niet beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Midden-Drenthe', wordt de betreffende medewerker van het werk gestuurd.
- 06 Indien de aannemer snoeiwerkzaamheden aan bomen uit wil laten voeren door een European Tree Worker of actualisaties door een European Tree Worker en/of European Tree Technician die de praktijkdag niet heeft bijgewoond, dient deze persoon vóór de werkzaamheden opgeleid te worden volgens bestekspostnummer 421010 en artikel 51.54.06 in deel 3 van dit bestek.
- 07 De kosten voor een eventuele tweede praktijkdag en/of eventuele vervolg praktijkdagen komen, vermeerderd met de kosten voor de inzet van de opdrachtgever (welke € 1.750,- per praktijkdag bedraagt), geheel voor rekening van de aannemer.
- 08 Het is toegestaan in het kader van opleiding en continuïteit van het werk leerling ETW'ers deel te laten nemen aan de praktijkdag. Leerling ETW'ers die hebben deelgenomen aan de praktijkdag ontvangen bij het behalen van hun ETW-diploma automatisch het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Midden-Drenthe'.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 54 08 GARANTIE SNOEIWERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer dient in de snoei rekening te houden met de groeisnelheid en locatie van de boom. Indien binnen 2 jaar na snoei takken in de takvrije zone hangen dient de aannemer dit te herstellen op eigen kosten.
- 02 Indien de aannemer de verplichting zoals benoemd in lid 01 van dit artikel niet opvolgt volgt een ingebrekestelling waarbij de kosten voor het snoeien van de boom worden verhaald op de aannemer.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 05 BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE OP HOOGTE

- 01 Bij elke te snoeien boom dient een Boomveiligheidscontrole op hoogte te worden uitgevoerd.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN

62 13 01 ALGEMEEN

- 06 De spitstijden zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 9:30 uur;
 - 's avonds tussen 15:30 uur en 19:00 uur.
- 07 Drukke ontsluitingswegen zijn:
- Eursing-Beilerweg-Oude provinciale weg-Asserweg, Beilen-Assen;
 - Beilervaart;
 - Suermondsweg, Laaghalerveen, de Streek, Smilde-Hooghalen;
 - Esweg, Beilen;
 - Linthorst Homanweg, Beilen
 - Oranjekanaal.

Drukke wegen vanwege vrachtverkeer zijn:

- De Steegde, Spier-Wijster
- Oosterseveldweg-Vamweg, Wijster

HFD PAR ART LID

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de opdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt afgesloten.
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling.
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 Indien voor de aanvang van de werkzaamheden geen verkeersplan is aangeleverd bij de directie en is goedgekeurd mogen de werkzaamheden niet starten.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 14 01 ALGEMEEN**

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

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**62 17 01 ALGEMEEN**

- 01 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01. lid 01 van de Standaard 2020 betreft de gemeente Midden-Drenthe.

64 WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)**64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****64 15 06 TIJDELIJK ONBEREIKBARE LOCATIES**

- 01 Indien de aannemer werkzaamheden ingevolge dit bestek (tijdelijk) niet kan uitvoeren als gevolg van beperkingen volgend uit de Wet natuurbescherming, meldt hij dit terstond aan directie.
Hij meldt hierbij het volgende:
- De exacte locatie van het voorkomen in het te beheren object.
 - De aard van de flora en/of fauna die hij niet mag verstoren
 - Een tijdsindicatie waarin hij aangeeft de werkzaamheden niet conform bestek uit te voeren op de locatie.
- 02 Zodra de aannemer of de directie heeft geconstateerd dat de beperking is opgeheven, wordt het werk weer door de aannemer hervat. Eventuele achterstanden op een bestekspost worden door de aannemer binnen 5 werkdagen weggewerkt.
- 03 De aannemer heeft geen recht op enige aanvullende verrekening omdat hij tijdelijk een locatie niet volgens bestek kon beheren.
- 04 De aannemer komt niet in aanmerking voor een extra verrekening voor het uitvoeren van de melding zoals benoemd in lid 01 en lid 02 van dit artikel.

HFD PAR ART LID

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 02 VERREKENING

- 01
- De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer dienen in de prijs per eenheid van de besteksposten inbegrepen te zijn.

Behoort bij: 4619020

Boomonderhoud gemeente Midden-Drenthe

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 4619020

Boomonderhoud gemeente Midden-Drenthe

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

1

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 4619020

Boomonderhoud gemeente Midden-Drenthe

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
1010	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
101010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld tot 6 m.	st	15,00	F	
101020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-9 m.	st	25,00	F	
101030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9-12 m.	st	35,00	F	
101040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-15 m.	st	50,00	F	
101050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15-18 m.	st	35,00	F	
101060	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 m.	st	15,00	F	
101070	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 24 m of hoger.	st	5,00	F	
1011	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
101110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m.	st	250,00	F	
101120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6-9 m.	st	200,00	F	
101130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m.	st	250,00	F	
101140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m.	st	650,00	F	
101150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m.	st	350,00	F	
101160	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m.	st	100,00	F	
101170	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger.	st	50,00	F	
1012	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>				
101210	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld tot 6 m.	st	250,00	F	
101220	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 6-9 m.	st	250,00	F	
101230	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 9-12 m.	st	500,00	F	
101240	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 12-15 m.	st	500,00	F	
101250	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 15-18 m.	st	200,00	F	
101260	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 18-24 m.	st	100,00	F	
101270	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 24 m of hoger.	st	25,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen.</u>				
111010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m.	st	250,00	F	
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9 m.	st	200,00	F	
111030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m.	st	200,00	F	
111040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m.	st	500,00	F	
111050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m.	st	1.750,00	F	
111060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m.	st	1.750,00	F	
111070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger.	st	150,00	F	
1120	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen.</u>				
112010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m VG	st	5,00	F	
112020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9 m VG	st	5,00	F	
112030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m VG.	st	25,00	F	
112040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m VG.	st	50,00	F	
112050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m VG.	st	50,00	F	
112060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m VG.	st	50,00	F	
112070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger VG.	st	15,00	F	
12	ONDERHOUD VORMBOMEN				
1201	<u>Knotten knotbomen.</u>				
120110	Onderhoud knotbomen tot 6 m.	st	50,00	F	
1203	<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>				
120320	Knotten gekandelaberde bomen 6-9 m.	st	5,00	F	
120330	Knotten gekandelaberde bomen 9-12 m.	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
120340	Knotten gekandelaberde bomen 12-15 m.	st	35,00	F	
13	VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG				
130010	Verwijderen waterlot.	st	500,00	F	
2	VELLEN BOMEN				
20	VERWIJDEREN BOMEN EN STOBBEREN				
2010	<u>Verwijderen bomen</u>				
201010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	25,00	F	
201020	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m.	st	25,00	F	
201030	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m.	st	25,00	F	
201040	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m.	st	25,00	F	
201050	Verwijderen bomen van 1,00 m of meer.	st	20,00	F	
2020	<u>Verwijderen boomstobben</u>				
202010	Bewerken stobben tot 0,25 m	st	25,00	F	
202020	Bewerken stobben 0,25 tot 0,50 m	st	25,00	F	
202030	Bewerken stobben 0,50 tot 0,75 m	st	25,00	F	
202040	Bewerken stobben 0,75 tot 1,00 m	st	25,00	F	
202050	Bewerken stobben > 1,00 m	st	20,00	F	
3	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
31	REGULIERE INZET				
3110	<u>Inzetten werknemers</u>				
311010	Inzetten werknemer ETW	uur	24,00	F	
311020	Inzetten werknemer grondman	uur	24,00	F	
3120	<u>Inzetten snoeiploeg</u>				
312010	Inzetten snoeiploeg	uur	80,00	F	
3130	<u>Inzetten materieel</u>				
313010	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	24,00	F	
313020	Inzetten snippercombinatie met kraaninvoer	uur	24,00	F	
313030	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 22 m.	uur	24,00	F	
313040	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
313070	Inzetten stobbenfrees.	uur	24,00	F	
32	INZET BIJ CALAMITEITEN				
3220	<u>Inzetten werknemers</u>				
322010	Inzetten werknemer ETW	uur	24,00	F	
322020	Inzetten werknemer grondman	uur	24,00	F	
3221	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
322110	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. (hele werkdag).	uur	24,00	F	
322120	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling tot 4 uur per keer.	uur	24,00	F	
3222	<u>Inzetten materieel</u>				
322210	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
322220	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
322230	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m.	uur	24,00	F	
33	INZET NA CALAMITEITEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3301	<u>Inzetten werknemers</u>				
330110	Inzetten snoeiploeg.	uur	40,00	F	
330120	Ter beschikking stellen European Tree Worker.	uur	24,00	F	
330130	Ter beschikking stellen werknemer.	uur	24,00	F	
3302	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
330210	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. (hele werkdag).	uur	24,00	F	
330220	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling tot 4 uur per keer.	uur	24,00	F	
3303	<u>Inzetten materieel</u>				
330310	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
330320	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
330330	Inzetten stobbenfrees.	uur	24,00	F	
330340	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	24,00	F	
330350	Inzetten mobiele versnipperaar met kraaninvoer.	uur	24,00	F	
330360	Inzetten hydraulische graafmachine met knip/zaagkop.	uur	24,00	F	
330370	Inzetten verreiker met knip/zaagkop.	uur	24,00	F	
330380	Inzetten mobiele teleschoopkraan.	uur	16,00	F	
330390	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m.	uur	24,00	F	
3304	<u>Toepassen rijplaten</u>				
330410	Toepassen rijplatenbaan staal.	m	50,00	F	
330420	Toepassen rijplatenbaan kunststof.	m	50,00	F	
4	WERK ALGEMENE AARD				
41	OPNAME BOOMKENMERKEN				
4110	<u>Opname boomkenmerken na snoei</u>				
411010	Controleren bomen door visuele inspectie, na snoei.	st	9.470,00	F	
4120	<u>Opname boomkenmerken na kappen</u>				
412010	Verwijderen van gekapte bomen.	st	100,00	F	
4121	<u>Opname bomen</u>				
412110	Opname ontbrekende of nieuwe bomen.	st	250,00	F	
42	PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS				
4210	<u>Afstemming ETW</u>				
421010	Praktijkdag boomverzorgers	st	1,00	F	
43	ZORGVULDING GRAVEN				
4310	<u>Zorgvuldiging graven</u>				
431010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	50,00	F	
431020	Graven proefsleuf.	st	50,00	F	
44	WET NATUURBESCHERMING				
4410	<u>Werken gedragscode bestendig beheer</u>				
441010	Inventariseren en registreren fauna.	keer	1,00	F	
441020	Opstellen ecologisch werkprotocol.	Keer	1,00	F	
441030	Actualiseren ecologisch werkprotocol.	Keer	1,00	F	
5	VERKEERSMAATREGELEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
51	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK				
5120	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
512010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1221.	keer	60,00	F	
512020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.1222.	keer	60,00	F	
512030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1323b.	keer	60,00	F	
5140	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
514010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1105.	keer	40,00	F	
5150	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
515010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1125.	keer	40,00	F	
515020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1126.	keer	40,00	F	
52	VERKEERSREGELAARS				
5210	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
521010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, hele dag.	uur	40,00	F	
521020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, halve dag	uur	24,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				