

RAW RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD BOMEN

Besteknummer : 1955539
Datum : 04-1-2020
Opdrachtgever : Gemeente Midden-Drenthe

Auteur : Alles over Groenbeheer

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

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 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

1.02 DIRECTIE

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

1.03 LOCATIE

De locatie van het werk valt binnen de grenzen van de gemeente Midden-Drenthe en vindt voornamelijk plaats buiten de dorpskernen.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

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

1.05 TIJDSBEPALING

Het werk vangt aan op 5 maart 2021 en loopt door tot en met 31 december 2023 met een optie op verlenging van 1 keer 1 jaar.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

N.v.t.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Na gunning ontvangt de aannemer inloggegevens van Obsurv en heeft dan de beschikking over de vastgelegde boomgegevens.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.v.t.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 Uniform Europese Aanbestedingsdocument;
- Bijlage 2 V&G Plan (uitvoeringsfase);
- Bijlage 3 Overzicht te hanteren takvrije zones;
- Bijlage 4 Voorgenomen snoeivolgorde;
- Bijlage 5 Rapport inventarisatie snoeiachterstanden;
- Bijlage 6 Handleiding muteren boomgegevens;
- Bijlage 7 Wegencategorisering Midden-Drenthe.

04 GROOTTE VAN DE DEELOPDRACHTEN

Voor uitvoering van de werkzaamheden is het budget leidend. Dit budget is tot 31 december 2023 vastgesteld door de gemeenteraad. De grootte van de deelopdrachten wordt bepaald door het beschikbare budget, de ingediende eenheidsprijzen van de aannemer en de voorgenomen snoeivolgorde. De fictieve hoeveelheden zoals opgenomen in dit bestek geven een indicatie van de uit te geven deelopdrachten tezamen ten tijde van de looptijd van deze overeenkomst.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1								SNOEIEN BOMEN					
101010	515599							Snoeien bomen en bijbehorende werkzaamheden. Betreft het snoeien van bomen, inventarisatie aanwezige fauna (verkennd onderzoek), treffen verkeersmaatregelen en controleren bomen door visuele inspectie.	st	18.500,00	F		
101011	515599							Snoeien bomen Betreft het uitvoeren van (snoei) werkzaamheden aan bomen. Betreft het uitvoeren van: - begeleidingssnoei; - onderhoudssnoei. Gewenst eindbeeld: Volgens de te hanteren takvrije zones in bijlage 8. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			18.500,00	I
101012	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: alle bomen binnen de deelopdracht Controle onderhoudstoestand Opnemen onderhoudstoestand na uitgevoerde snoeiwerkzaamheden. Rapportage digitaal aanleveren in Obsurv.	st			18.500,00	I
		3											
			9										
				1									
101013	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: alle bomen binnen de deelopdracht Boomveiligheidscontrole Uitvoeren boomveiligheidscontrole na de uitgevoerde snoeiwerkzaamheden. Rapportage digitaal aanleveren in Obsurv.	st			18.500,00	I
		4											
			9										
				1									
101014	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Betreft het uitvoeren van een verkennend fauna onderzoek bij alle bomen die worden gesnoeid volgens bestekspostnummer 101010. Uitkomsten digitaal aanleveren.	keer			1,00	I
101015	620199							Toepassen verkeersmaatregelen bij het snoeien van bomen. Betreft het toepassen van verkeersmaatregelen ten behoeve van alle voorkomende werkzaamheden op en naast erftoegangswegen voortkomend uit bestekspost 101010. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222. Met materiaal van de aannemer.					
101016	620199							Toepassen verkeersmaatregelen bij het snoeien van bomen. Betreft het toepassen van verkeersmaatregelen ten behoeve van alle voorkomende werkzaamheden op en naast gebiedsontsluitingswegen voortkomend uit bestekspost 101010. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b. Met materiaal van de aannemer.					
2								VELLEN BOMEN					
2010								<u>Kappen van bomen</u>					
201010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Divers, met name eik.	st	400,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201020	515101	1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m	st	400,00	F
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m			
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
								Verwijderen bomen.			
								Boomsoort(en): Divers, met name eik.			
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m			
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
201030	515101							Verwijderen bomen.	st	275,00	F
								Boomsoort(en): Divers, met name eik.			
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m			
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m			
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
201040	515101							Verwijderen bomen.	st	100,00	F
								Boomsoort(en): Divers, met name eik.			
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m			
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m			
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
201050	515101							Verwijderen bomen.	st	25,00	F
								Boomsoort(en): Divers, met name eik.			
		9						Diameter borsthoogte: 1,00 of meer			
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m			
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
3								INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
3010								<u>Inzetten personeel</u>			
301010	100501							Inzetten van werknemer.	uur	24,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
								directie op te dragen werkzaamheden			
					1			Werknemers: European Tree Worker			
301040	100501							Inzetten van werknemer.	uur	24,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
								directie op te dragen werkzaamheden			
					1			Werknemers: groenvoorziening algemeen, niveau 4			
								assistent beroepsbeoefenaar			
3011								<u>Inzetten snoeiploeg</u>			
301120	100599							Inzetten snoeiploeg	uur	40,00	F
								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.			
								- handgereedschap en klein gemotoriseerd			
								handgereedschap zoals motorkettingzagen,			
								bladblazer, etc.			
3012								<u>Inzetten materieel</u>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
301210	100599							Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 12 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhogte ca. 12 m. Gebaseerd op inhuur per volledige werkdag van 8 uur. Exclusief bediening.	uur	24,00	F
301220	100599							Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhogte ca. 20 m. Gebaseerd op inhuur per volledige werkdag van 8 uur. Exclusief bediening.	uur	24,00	F
301230	100599							Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 28 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhogte ca. 28 m. Gebaseerd op inhuur per volledige werkdag van 8 uur. Exclusief bediening.	uur	24,00	F
301240	100599							Inzet tractor met stobbenfrees Vermogen; ten minste 75 kw Hulpvoorzieningen: Stobbenfrees Gebaseerd op inhuur per volledige werkdag van 8 uur. Exclusief bediening.	uur	24,00	F
301250	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzet mobiele versnipperaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Gebaseerd op inhuur per volledige werkdag van 8 uur. Exclusief bediening.	uur	24,00	F
4								KENNISMAKINGSDAG			
41								PRAKTIJKDAGEN			
4110								<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>			
411010	515599							Kennismakingsdag boomverzorgers Afstemming European Tree Workers en European Tree Technicians ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgers 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 kennismaking en afstemming over: - de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden; - de controle en registratie van de onderhoudstoestand; - de controle en registratie van de boomveiligheidscontrole; - flora en fauna; - het toepassen van verkeersmaatregelen. Ieder tweetal dient te beschikken over een zelfrijdende telescoophoogwerker (werkhogte van ca. 20 meter), tractor met versnipperaar en een motorkettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. In de prijs per eenheid dienen voor alle koppels de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 inbegrepen te zijn.	dag	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5								Zie tevens artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.				
5010								VERKEERSMAATREGELEN				
								<u>Dynamische verkeersmaatregelen</u>				
501020	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook.	dag	10,00	F	
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222				
		2						Met materiaal van de aannemer				
501030	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook.	dag	10,00	F	
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b				
		2						Met materiaal van de aannemer				
51								VERKEERSREGELAAR				
5110								<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>				
511010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: hele dag	uur	16,00	F	
		1						Inzet overdag op werkdagen tussen 7.30 uur en 19.00 uur.				
		1						Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
511020	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: halve dag	uur	8,00	F	
		1						Inzet overdag op werkdagen tussen 7.30 uur en 19.00 uur.				
		2						Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 03 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.
- 04 Op dit werk is de gedragscode Soortenbescherming voor Gemeenten van Stadswerk van toepassing.

01 01 06 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.01.06 van de Standaard 2020 mogen er geen negatieve bedragen (zoals opbrengsten en/of kortingen) dan wel afrondingen opgenomen worden na het sub totaal.
- 07 Inschrijvingen die niet voldoen aan het gestelde in lid 06 van dit artikel worden als ongeldig ter zijde gelegd.

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 05 KORTING

- 01 In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de grootte van de korting €250,- per dag.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 07 Voor de eerste drie jaar gelden de prijzen per eenheid zoals deze uit de inschrijvingsstaat zijn te herleiden. Bij eventuele verlenging worden de prijzen per eenheid jaarlijks geïndexeerd op basis van de HICP (Geharmoniseerde consumentenprijsindex). De indexering vindt voorafgaand aan het besteksjaar plaats.

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

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

01 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 of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- 02 De in lid 01 genoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door gemeentelijke diensten en/of derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

HFD PAR ART LID

- 03 In verband met de door gemeentelijke diensten en/of 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 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema en een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 De datum van oplevering van de deelopdracht zoals vermeld in het gedetailleerd werkplan, is bindend.

01 13 08 WERKTIDJEN

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden, werkzaamheden wil verrichten, dient hij uiterlijk 5 dagen voor de uitvoering van deze werkzaamheden toestemming te verkrijgen van de directie. De directie zal alleen dan toestemming verlenen indien de directie het noodzakelijk acht dat de werkzaamheden plaats vinden binnen de door de aannemer aangevraagde werktijden /-dagen.

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.
- 02 Vrijgekomen materiaal bij snoei betreft snoeihout en komt te vervallen aan de aannemer. Gerekend is met een gemiddelde van ca. 3 m³ onbewerkt takhout per te snoeien boom.
- 07 Vrijgekomen materialen mogen, na overeenstemming en met goedkeuring van de directie van maandag t/m vrijdag tijdelijk in de berm worden opgeslagen. De aannemer dient het materiaal zo neer te leggen dat er geen gevaarlijke situaties kunnen ontstaan. De aannemer is verantwoordelijk voor eventuele schade die ontstaat door het vrijgekomen materiaal. Uiterlijk elke vrijdag voor 16.00 moet het vrijgekomen materiaal zijn afgevoerd.
- 08 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 07 van dit artikel, dan wordt een korting opgelegd van €250,00 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 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 V&G COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

- 01 Door opdrachtnemer dient voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een plan van aanpak op te stellen als bedoeld in paragraaf 01.22.03 van de Standaard 2020.

01 23 COMMUNICATIE

HFD PAR ART LID

01 23 02 BOUWVERGADERING

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens bij de start van een deelopdracht. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer extra bouwvergaderingen.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De aannemer maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.

01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 02 Iedere in te zetten werknemer dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 03 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient te beschikken over een geldig certificaat VOL-VCA. Alle andere op het werk aanwezige werknemers dienen minimaal in het bezit te zijn van een geldig VCA-Basis certificaat.
- 05 Iedere werknemer die op het werk een hoogwerker bestuurd dient in het bezit te zijn van een geldig hoogwerkercertificaat (IPAF of SOG).

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 snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorger te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 04 De persoon die de opname onderhoudstoestand en 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 genoemde werkzaamheden uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 06 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 05 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 25 04 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 02 De certificaten voor bestendig beheer zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.
- 03 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient te voldoen aan de definitie ecologisch deskundige van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland. Zie voor meer info: <http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/ecologisch-deskundige>

01 26 SCHADES**01 26 08 SCHADEVERGOEDING TERREINMEUBILAIR**

- 01 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bestrating, straatmeubilair en obstakels bedraagt minimaal €250,- per schadegeval. Dit bedrag zal worden verrekend met de daadwerkelijk gemaakte herstellkosten. Deze korting wordt verleend zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 30 WETGEVING**01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstelling vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 51 BEGRIPPEN**

HFD PAR ART LID

51 51 04 SNOEIEN

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01 sub a. dient onder begeleidingssnoei ook te worden verstaan: snoeiwerkzaamheden aan bomen met aanvaard boombeeld, waarbij takken worden verwijderd met als doel een bepaalde takvrije zone, een doorgaande stam en een goed ontwikkelde blijvende kroon.
- 02 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01 sub h. dient onder een probleemtak ook waterlot op de stam en wortelaanzetten tot aan de eerste gesteltak te worden verstaan.

51 52 EISEN EN UITVOERING**51 52 14 BEHEERSEN KWALITEITSNIVEAU B**

- 02 In aanvulling op het gestelde in 51.52.14 lid 02 geldt dat bij boomhoogteklasse 'vanaf circa 24 meter en hoger' 30 centimeter geldt als de bovengrens voor de maximale takdikte in de tijdelijke kroon.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN**51 53 06 KENNISMAKING 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 wordt een praktijkdag georganiseerd.
- 02 Een praktijkdag (8 uur) zoals genoemd in lid 01 van dit artikel vindt plaats volgens bestekspostnummer 411010 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 2020'. 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 actualisatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers die niet beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Midden-Drenthe', worden de werkzaamheden stil gelegd en 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 411010 en artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.
- 07 De kosten voor een eventuele tweede praktijkdag en/of eventuele vervolg praktijkdagen komen, inclusief de kosten voor de inzet van de opdrachtgever (welke € 1.400,- per praktijkdag bedraagt), geheel voor rekening van de aannemer.
- 08 Bomen die tijdens de praktijkdag(en) worden gesnoeid en geactualiseerd, komen niet in aanmerking voor verrekening op een andere bestekspost.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 11 BEGRIPPEN****62 11 01 TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 In afwijking van lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard 2020 dient de aannemer rekening te houden met meerdere malen op- en afdraaien van de verkeersmaatregelen.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

HFD PAR ART LID

62 13 01 ALGEMEEN

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. De directie geeft binnen vijf werkdagen reactie op dit verkeersplan. Het verkeersplan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Zonder goedkeuring mag niet worden gestart met de uitvoering van de deelopdracht. De kosten voor het opstellen van het verkeersplan dienen te zijn inbegrepen in de uitvoeringskosten.
- 06 De spijtijden zijn:
- 's morgens tussen 7:30 uur en 9:00 uur;
- 's avonds tussen 16:00 uur en 18:00 uur.
- 07 Drukke ontsluitingswegen zijn:
- Oude provinciale weg;
- Beilervaat;
- Suermomsweg;
- Oranjekanaal.
- Drukke wegen vanwege vrachtverkeer zijn:
- De Steegde
- Oosterse veldweg

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

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek ter zake van het verkeer te land voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, wordt per geval en per dag een korting van €250,00 toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de aannemer de door of vanwege de directie gegeven opdrachten ter zake van het verkeer te land niet nakomt, wordt per geval en per dag een korting van €250,00 toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

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

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

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 05 REGISTRATIE FLORA EN FAUNA**

- 01 De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd conform artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard 2020 zijn:
- tijdens de met de directie te houden bouwvergaderingen;
- bij oplevering van de deelopdracht(en).
- Onderstaande resultaten moeten worden gerapporteerd conform de van toepassing zijnde bepalingen en bijlagen van dit bestek:
- registratie aanwezigheid van beschermde flora en fauna.

64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**64 15 02 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER**

- 01 De inschrijver dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de wet natuurbescherming aan te tonen middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut, conform de vastgestelde gedragscode beheer groenvoorzieningen.

HFD PAR ART LID

Certificaten van betrokken medewerkers dienen, na een schriftelijk verzoek daartoe, aan de directie te worden overlegd, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.

- 02 Als alternatief voor deskundigheid van eigen medewerkers mag het werk worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige erkend door het Ministerie van Economisch zaken Landbouw en Innovatie. Het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie, verstaat onder een deskundige, een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:
- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
 - als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/ of
 - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soorten bescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied); en/ of
 - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soorten monitoring en/of bescherming.

Bij twijfel over de deskundigheid van de voorgestelde perso(o)n(en) wordt dit voorgelegd ter beoordeling van het ministerie van EL&I.

- 05 Tot de verplichtingen van de opdrachtnemer behoort het jaarlijks inplannen en organiseren van een evaluatie waarbij de volgende onderwerpen aan bod komen:
- beschermingsmaatregelen
 - omgang met calamiteiten
 - eventuele bijstelling van het PvA uitvoeringsfase
 - waargenomen soorten

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 01 INVENTARISEREN

- 03 De inventarisaties in het kader van de wet natuurbescherming vinden plaats voorafgaande aan de uitvoering van de snoeiwerkzaamheden voortvloeiend uit de deelopdracht.
- 04 De inventarisaties zoals bedoeld in lid 03 dienen in meerdere terreinbezoeken te worden uitgevoerd. De aannemer dient maximaal drie weken voorafgaand aan de snoeiwerkzaamheden de inventarisatie uit te voeren. De gegevens zijn hiermee actueel ten tijde van de uit te voeren snoeiwerkzaamheden.
- 05 De planning van inventarisatie dient opgenomen te worden in het plan van aanpak zoals bedoeld in artikel 01.22.03. Deze planning wordt integraal onderdeel van het gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in lid 06 uit paragraaf 26 van het UAV 2012.

Behoort bij: 1955539

RAW Raamovereenkomst onderhoud bomen Midden-Drenthe

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: 1955539

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

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 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)
- (naam)
- (functie)
- C) (handtekening)
- (naam)
- (functie)

Behoort bij: 1955539

RAW Raamovereenkomst onderhoud bomen 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIEN BOMEN				
101010	Snoeien bomen en bijbehorende werkzaamheden	st	18.500,00	F	
2	VELLEN BOMEN				
2010	<u>Kappen van bomen</u>				
201010	Verwijderen bomen tot 0,25	st	400,00	F	
201020	Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50	st	400,00	F	
201030	Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75	st	275,00	F	
201040	Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00	st	100,00	F	
201050	Verwijderen bomen >1,00	st	25,00	F	
3	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
3010	<u>Inzetten personeel</u>				
301010	Inzetten	uur	24,00	F	
301040	Inzetten werknemer niveau 4.	uur	24,00	F	
3011	<u>Inzetten snoeiploeg</u>				
301120	Inzetten snoeiploeg	uur	40,00	F	
3012	<u>Inzetten materieel</u>				
301210	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 12 m.	uur	24,00	F	
301220	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m.	uur	24,00	F	
301230	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 28 m.	uur	24,00	F	
301240	Inzet tractor met stobbenfrees	uur	24,00	F	
301250	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	24,00	F	
4	KENNISMAKINGSDAG				
41	PRAKTIJKDAGEN				
4110	<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>				
411010	Praktijkdag boomverzorgers	dag	1,00	F	
5	VERKEERSMAATREGELEN				
5010	<u>Dynamische verkeersmaatregelen</u>				
501020	Toepassen rijdende afzetting fig. 1222	dag	10,00	F	
501030	Toepassen rijdende afzetting fig. 1323b	dag	10,00	F	
51	VERKEERSREGELAAR				
5110	<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>				
511010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling (hele dag).	uur	16,00	F	
511020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling (halve dag).	uur	8,00	F	
	SUBTOTAAL				

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