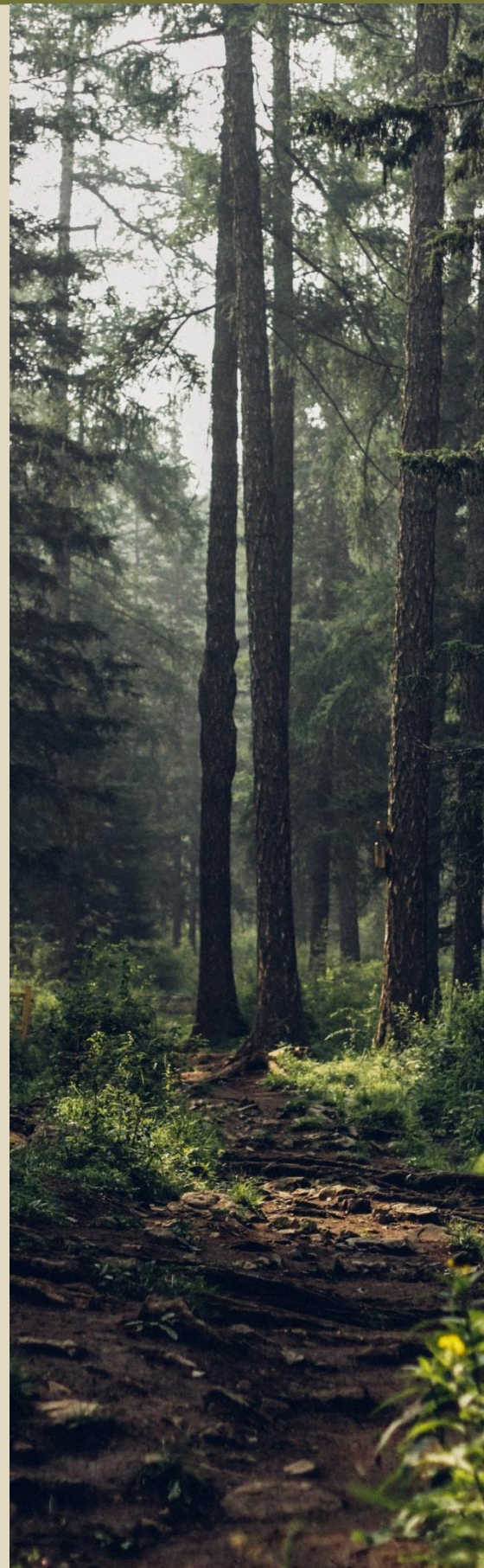


Bestek

Inspectie bomen in de
gemeente Gooise Meren

2022-GM-01



BESTEK INSPECTIE BOMEN IN DE GEMEENTE GOOISE MEREN

BESTEKSNUMMER:
2022-GM-01

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Gooise Meren

ADVISEUR: Bomenwacht Aanbestedingen

OPGESTELD: W. Schokker

VRIJGEGEVEN:
J.P. Drost

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Gooise Meren
Brinklaan 35
1404 EP Bussum

Postadres:
Postbus 6000
1400 HA Bussum

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt. Deze persoon kan per deelopdracht verschillen.

03 Locatie

De uit te voeren werken zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Gooise Meren.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie bomen
- b. Jaarlijkse inspectie
- c. Nader boomtechnisch onderzoek
- d. Projectmatig onderzoek
- e. Uitvoeren bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

1. De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. Hierbij dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde productie van ten minste 1.000 bomen per week. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere inspecteurs voor nodig kunnen zijn.

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

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd.

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

Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 2 jaar, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 2 keer 1 jaar.

De werkzaamheden zullen plaatsvinden in een 4-jarige cyclus, elk jaar 1/4 deel van het totaal van de gemeente Gooise Meren

Het werk omvat het inspecteren van circa 26.000 bomen. In een periode van 4 jaar worden alle bomen geïnspecteerd en onderhouden. Per jaar wordt circa 1/4 van de bomen geïnspecteerd. De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijk uit te voeren hoeveelheden.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Na verlenging van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

08 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 5 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en opdrachtnemer schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Bij verlenging van de overeenkomst zijn dezelfde eenheidsprijzen van toepassing als bij inschrijving.
4. Indexering op basis van artikel 01 04 01 van dit bestek.

PAR

09 Tussentijdse wijziging

1. Indien zich naar oordeel van één der partijen gedurende de looptijd van de overeenkomst omstandigheden voordoen die van dien aard zijn dat de andere partij naar maatstaf van redelijkheid en billijkheid ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst niet mag verwachten, zullen partijen in overleg treden over de aanpassing van de overeenkomst.
2. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in deze overeenkomst zijn geregeld, dienen separaat schriftelijk overeengekomen te worden.
3. Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde tekeningen worden digitaal in Greenpoint per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. De opdrachtgever stelt de boompunten en boomsoort beschikbaar.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Inspectie van de eerste serie bomen per deelopdracht (250 stuks)
- Inspectie van de eerste serie bomen per wisseling inspecteur (250 stuks)
- Uitvoeren steekproef conform bepaling 01.26.08 in dit bestek

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Cyclusindeling
- Opnamekenmerken BVO
- Thema's paspoort
- Format Nader onderzoek
- Format BEA

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Inspecties Bomen dienen geregistreerd te worden in het registratiesysteem conform bijlage opnamekenmerken BVO. Hardware wordt niet door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Hardware dient te zijn voorzien van ten minste een 4G verbinding. Online registratie in Greenpoint.				
111020	515399		Uitvoeren BVO-controle binnen segmentgebied Betreft: uitvoeren visuele boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie (BVO), met hamer en prikstok indien verdacht. Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Inspectie per wijk (bomen aaneengesloten, frequentie: 4-jaarlijks) Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem. Opname conform bijlage Opnamekenmerken BVO	st	13.000,00	F	
111030	515399		Uitvoeren correcties boompunt op kaart Betreft: het uitvoeren van correcties op de locatiebepaling op een nauwkeurigheid van 1,5 meter. Correctie indien plaatsbepaling meer dan 2,5 meter foutief is. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem	st	500,00	F	
111040	515399		Boompunt op kaart toevoegen Betreft: het inmeten en intekenen van ontbrekende bomen op een nauwkeurigheid van 1,5 meter. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	500,00	F	
111050	515399		Uitvoeren BVO-controle buiten segmentgebied Betreft: uitvoeren visuele boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie (BVO), met hamer en prikstok indien verdacht. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Jaarlijkse inspectie (o.a. attentiebomen), bomen buiten de cyclus. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem. Opname conform bijlage Opnamekenmerken BVO	st	3.000,00	F	
12			Bosplantsoen				

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID
	HOOFD- CODE				DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
121010	515399	. .	Uitvoeren BVO-controle bosplantsoenvakken Betreft: uitvoeren visuele boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie (BVO), met hamer en prikstok indien verdacht. Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Inspectie per segment, frequentie: 4-jarlijks binnen segmentgebied Verrekenbaar per are bosplantsoen. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem. Opname conform bijlage Handleiding inventarisatie houtopstanden.	are	3.000,00 F	F	
121020	515399	. .	Uitvoeren inprikken boom(vormers) Betreft: inprikken, blespen (verfmarkering) en invullen opnamemerkens boomvormers. Verrekenbaar per boomvormer. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	500,00 F	F	
13			Instructiemoment				
131010	515399	. .	Bijwonen instructiemoment Betreft instructiemoment conform artikel 01 26 02 in deel 3 van dit bestek. Instructiemoment vindt éénmalig plaats.	keer	1,00 F	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Nader onderzoek Volgens de criteria van bijlage Nader Onderzoek in aanvulling/afwijking op het Handboek Bomen 2018.			
2010			<u>Nader onderzoek, hoogte 0-2 m boven maaiveld</u>			
201010	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid stam en stamvoet Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Diameter op 1,3 m + m.v.: < 50 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F
201020	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid stam en stamvoet Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Diameter op 1,3 m + m.v.: > 50 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F
201030	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid (gestel)tak Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bomen met takdiameter: < 30 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F
201040	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid (gestel)tak Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bomen met takdiameter: > 30 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F
2020			<u>Nader onderzoek, hoogte 2-4 m boven maaiveld</u>			
202010	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid stam en stamvoet Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Diameter op 1,3 m + m.v.: < 50 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F
202020	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid stam en stamvoet Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Diameter op 1,3 m + m.v.: > 50 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F
202030	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid (gestel)tak Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bomen met takdiameter: < 30 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
202040	515399	.	.	.	.	Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid (gestel)tak Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bomen met takdiameter: > 30 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F	
202050	515399	.	.	.	.	Uitvoeren onderzoek breukvastheid takaanhechting Betreft: bepaling breukvastheid aanhechting tak(ken) Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F	
2030		.	.	.	.	<u>Nader onderzoek, hoogte > 4 m boven maaiveld</u>				
203010	515399	.	.	.	.	Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid stam en stamvoet Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Diameter op 1,3 m + m.v.: < 50 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F	
203020	515399	.	.	.	.	Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid stam en stamvoet Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Diameter op 1,3 m + m.v.: > 50 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F	
203030	515399	.	.	.	.	Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid (gestel)tak Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bomen met takdiameter: < 30 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F	
203040	515399	.	.	.	.	Uitvoeren onderzoek breukvastheid Betreft: bepaling breukvastheid (gestel)tak Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bomen met takdiameter: > 30 cm Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F	
203050	515399	.	.	.	.	Uitvoeren onderzoek breukvastheid takaanhechting Betreft: bepaling breukvastheid aanhechting tak(ken) Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.	st	5,00	F	
2040		.	.	.	.	<u>Nader onderzoek, -1 tot + 0,5 boven maaiveld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
204010	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid	st	5,00	F
			Betreft: bepaling breukvastheid stamvoet en wortels			
			Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen.			
			Diameter op 1,3 m + m.v.: < 50 cm			
			Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.			
204020	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid	st	5,00	F
			Betreft: bepaling breukvastheid stamvoet en wortels			
			Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen.			
			Diameter op 1,3 m + m.v.: > 50 cm			
			Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.			
204030	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid	st	5,00	F
			Betreft: bepaling breukvastheid wortels			
			Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen.			
			Diameter op 1,3 m + m.v.: < 50 cm			
			Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.			
204040	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid	st	5,00	F
			Betreft: bepaling breukvastheid wortels			
			Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen.			
			Diameter op 1,3 m + m.v.: > 50 cm			
			Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.			
2050			<u>Nader onderzoek stabiliteit</u>			
205010	515399		Uitvoeren onderzoek stabiliteit	st	5,00	F
			Betreft: bepaling windworpgevoeligheid door middel van simulatie windbelasting			
			Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen.			
			Diameter op 1,3 m + m.v.: < 50 cm			
			Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.			
205020	515399		Uitvoeren onderzoek stabiliteit	st	5,00	F
			Betreft: bepaling windworpgevoeligheid door middel van simulatie windbelasting			
			Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen.			
			Diameter op 1,3 m + m.v.: > 50 cm			
			Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.			
2060			<u>Nader onderzoek, breukvastheid URGENT</u>			
206010	515399		Uitvoeren onderzoek breukvastheid URGENT	st	5,00	F
			Betreft: bepaling breukvastheid gesteltak, stam, stamvoet, wortels en/of aanhechting tak(ken)			
			Locaties: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen.			
			Reactietijd: binnen 2 dagen na opdrachtverstrekking			
			Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2070			<u>Nader onderzoek, stabiliteit URGENT</u>				
207010	515399		Uitvoeren onderzoek stabiliteit URGENT	st	5,00	F	
			Betreft: bepaling windworpgevoeligheid door				
			middel van simulatie windbelasting				
			Locaties: diverse locaties binnen de				
			gemeentegrenzen.				
			Reactietijd: binnen 2 dagen na				
			opdrachtverstrekking				
			Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal				
			verwerken in registratiesysteem.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Projectmatig onderzoek				
							
							
3010			<u>Boom Effect Analyse (BEA)</u>				
			Op onderstaande posten is de bijlage BEA van				
			toepassing in aanvulling op hoofdstuk 16 BEA van				
			het Handboek Bomen 2018.				
							
301010	515399		Opstellen rapportage BEA	st	5,00	F	
			Bomen Effect Analyse volgens de criteria van				
			bijlage BEA in aanvulling/afwijking op het				
			Handboek Bomen 2018.				
			Verrekenbaar per rapportage				
							
301020	515399		Uitvoeren Bomen Effect Analyse (BEA)	st	10,00	F	
			Bomen Effect Analyse volgens de criteria van				
			bijlage BEA in aanvulling/afwijking op het				
			Handboek Bomen 2018.				
			Grootte: 1-10 stuks				
			Verrekenbaar per boom.				
							
301030	515399		Uitvoeren Bomen Effect Analyse (BEA)	st	20,00	F	
			Bomen Effect Analyse volgens de criteria van				
			bijlage BEA in aanvulling/afwijking op het				
			Handboek Bomen 2018.				
			Grootte: 11-40 stuks				
			Verrekenbaar per boom.				
							
301040	515399		Uitvoeren Bomen Effect Analyse (BEA)	st	40,00	F	
			Bomen Effect Analyse volgens de criteria van				
			bijlage BEA in aanvulling/afwijking op het				
			Handboek Bomen 2018.				
			Grootte: > 40 stuks				
			Verrekenbaar per boom.				
							
3040			<u>Groeiplaatsonderzoek en bodemanalyse</u>				
							
							
304010	515399		Opstellen rapportage groeiplaatsonderzoek	st	5,00	F	
			groeiplaatsonderzoek en bodemanalyse volgens de				
			criteria van het Handboek Bomen 2018.				
			Verrekenbaar per rapportage				
							
304020	515399		Uitvoeren groeiplaatsonderzoek	st	5,00	F	
			Groeiplaatsonderzoek en bodemanalyse volgens de				
			criteria van het Handboek Bomen 2018.				
			Grootte: 1-5 stuks				
			Verrekenbaar per boom.				
							
304030	515399		Uitvoeren groeiplaatsonderzoek	st	10,00	F	
			Groeiplaatsonderzoek en bodemanalyse volgens de				
			criteria van het Handboek Bomen 2018.				
			Grootte: 6-10 stuks				
			Verrekenbaar per boom.				
							
304040	515399		Uitvoeren groeiplaatsonderzoek	st	20,00	F	
			Groeiplaatsonderzoek en bodemanalyse volgens de				
			criteria van het Handboek Bomen 2018.				
			Grootte: > 10 stuks				
			Verrekenbaar per boom.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Diverse				
							
							
410			KLIC-melding				
							
410010	610099		KLIC-melding uitvoeren	st	20,00	F	
			Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan				
			graafwerkzaamheden incl. rapportage van aanwezige				
			knelpunten.				
			Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m.				
			directie.				
			De rapportage dient voorafgaand aan de				
			werkzaamheden bij de directie te worden				
			aangeleverd.				
420			Verkeersmaatregelen				
			Verkeersmaatregelen worden alleen in de				
			deelopdracht opgenomen bij bomen t.b.v. Nader				
			onderzoek en BEA, met name bomen die binnen 20				
			meter van het wegprofiel staan.				
420010	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	10,00	F	
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform				
			dit bestek uitgevoerd worden en waarbij				
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.				
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan)				
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het				
			aantal bomen langs het betreffende wegtype				
			waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden				
			verricht.				
			Stationaire afzetting volgens				
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
			figuurnummer dat van toepassing is op de				
			betreffende situatie.				
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu				
			= 30 km/h				
			Met materiaal van de aannemer				
420020	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	25,00	F	
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform				
			dit bestek uitgevoerd worden en waarbij				
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.				
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan)				
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het				
			aantal bomen langs het betreffende wegtype				
			waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden				
			verricht.				
			Stationaire afzetting volgens				
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
			figuurnummer dat van toepassing is op de				
			betreffende situatie.				
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu				
			= 30 km/h				
			Met materiaal van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420030	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	10,00	F	
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform				
			dit bestek uitgevoerd worden en waarbij				
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.				
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan)				
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het				
			aantal bomen langs het betreffende wegtype				
			waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden				
			verricht.				
			Stationaire afzetting volgens				
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
			figuurnummer dat van toepassing is op de				
			betreffende situatie.				
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu				
			= 30 km/h				
			Met materiaal van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Ter beschikking stellen				
810			Algemeen				
810010	100599		T.b.s. werknemers, European Tree Technician Betreft: Gecertificeerd European Tree Technician (ETT).	uur	16,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2018 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Gooise Meren, 6. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl
- 06 Op dit werk zijn tevens de algemene inkoopvoorwaarden van gemeente Gooise Meren van toepassing.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.
- 03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling**01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen**

- 01 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.
- 02 Bij eventuele verlenging van het contract zal het loonkostenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index. De verrekening hiervan geschiedt jaarlijks per 1 januari. Prijswijzigingen in een lopend werkjaar komen niet voor verrekening in aanmerking. Bij eventuele verlenging van het contract zal de eerste indexering plaatsvinden op 1 januari van het eerste verlengingsjaar waarbij als basis voor de berekening van de indexering het CROW-index getal wordt gebruikt van 1 januari van het jaar daarvoor. Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden, betreft 80% van de aanneemsom.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het e-mailadres zoals vermeld op de opdrachtbrief met daarbij een cc naar de toezichhouder en directievoerder.

Op de declaratie het verplichtingsnummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2018 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

01 06 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan 8 weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', 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 de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboetwerkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfpuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (Raamcontract) of door andere aannemers;
 - door derden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, derden zijn bijv. bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

HFD PAR ART LID

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Onderbreking van werkzaamheden mag alleen na toestemming en dient minimaal 1 dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 13 02 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 19:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 06 Algemeen

- 01 Het werk start 3 weken na gunning in overleg met de opdrachtgever. De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 15 Reclame**01 15 01 Reclameborden**

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 WA-verzekering

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

01 16 04 Verzekeringen door aannemer

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt 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 medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 01 Wijziging van de deelopdracht

- 01 Uitsluitend werkzaamheden van beperkte omvang waarvoor geen passende beschrijvingen in dit bestek zijn opgenomen kunnen op aangeven van de directie worden opgedragen als meer- of minderwerk. Alle meer- en minderwerk dient voorafgaand aan de uitvoering van dat werk in overleg met of op aangeven van de directie te worden vastgesteld. Aanspraken van de aannemer op hetgeen in verband met dit meer- en minderwerk met de directie wordt overeengekomen, zijn alleen dan bindend als vaststelling heeft plaatsgevonden en bijbehorende bedragen en prijzen voorafgaand aan de uitvoering zijn overeengekomen en vastgelegd.

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor circa € 180.000,- over de totale looptijd van 4 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.
- 02 Gemeente Gooise Meren is gerechtigd de RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten op te zeggen met een opzegtermijn van een (1) maand, indien de geraamde maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt of dreigt te worden overschreden, zonder dat daardoor voor aannemer enig recht op schadevergoeding ontstaat.
- 03 De geraamde maximale waarde van de opdracht bedraagt inclusief verlengingen, opties en een (risico)marge in verband met onvoorziene omstandigheden: € 220.000,- (exclusief BTW).

01 21 08 Vaststellen van de som van de deelopdracht

- 01 De aannemer stelt in overleg met de directie/toezichthouder de concept deelopdrachten op, die na opnemings binnen 10 werkdagen ter goedkeuring aan de directie worden aangeboden. Na opdrachtverlening dient de aannemer binnen 3 weken te starten met de opgedragen werkzaamheden, zijnde de deelopdracht.

01 22 Kortingen

HFD PAR ART LID

01 22 01 Korting

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
 - Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaatsvinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.
- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag

01 23 Informatieoverdracht**01 23 01 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 De digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2 dient dagelijks te worden bijgewerkt.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie (Greenpoint) van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

01 24 Bijwoonpunten

HFD PAR ART LID

01 24 01 Bijwoonpunten

- 01 De aannemer dient een bijwoonpunt per deelopdracht in acht te nemen na het inspecteren van de eerste serie bomen (250 stuks), ook dient de aannemer een bijwoonpunt in acht te nemen na het inspecteren van de eerste serie bomen (250 stuks) na wisseling van de inspecteur. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen.
- 03 Het bijwoonpunt wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de inspecteur en het daaruit voortvloeiende nieuwe bijwoonpunt. Dit bijwoonpunt komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 26 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen

01 26 02 Instructiemoment

- 01 Bij het uitvoeren van de inspectiewerkzaamheden is de kwaliteit van het opgeleverde werk van de boomveiligheidscontroleur van groot belang. Er wordt bij uitvoering van deze inspectie dan ook een kwaliteitscontrole uitgevoerd, die betrekking heeft op de kwaliteit van de inspectie.
- 02 Opdrachtgever organiseert 1 instructiebijeenkomst van maximaal 0,5 dag t.b.v. uitleg van de inspectie en toepassing van de opnamekenmerken. Deelname hieraan is verplicht. Hierbij dienen minimaal aanwezig te zijn namens de opdrachtnemer: projectleider en boomveiligheidscontroleur(s). Deze kosten kunnen worden verrekend op post 131010 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 26 03 Administratie en back-up

- 01 Per 5.000 bomen dient door de uitvoerende partij een termijnstaat, conform de inschrijvingsstaat, te worden opgesteld. Deze moet uiterlijk de woensdag in de week na de productie in bezit van de directie zijn. De termijnstaat moet gelijk oplopen met de aangeleverde data ten behoeve van een steekproef (deeloplevering). Bij de laatste termijn van de deelopdracht wordt in overleg met de directie het totale aantal bomen bepaald.
- 02 Termijnstaten kunnen worden ingediend na goedkeuring van de steekproef.
- 03 Bij overschrijden van de hoeveelheden van de deelopdracht, dient dit tijdig te worden gemeld aan de opdrachtgever.

01 26 04 Administratieve kwaliteitseisen

- 01 De door de opdrachtnemer aangeleverde data moet eenduidig, volledig en helder zijn ingevuld.
- 02 De locatiebepaling van de bomen moet geschieden tot op 1,5 meter nauwkeurig.

01 26 05 Technische kwaliteitseisen

- 01 Individueel onderhouden en beheerde bomen worden als boompunt geregistreerd. Ontbrekende boompunten op eigendomsgrond van de opdrachtgever dienen te worden geïnventariseerd als boom. Gezamenlijk onderhouden en beheerde bomen (bosplantsoen) worden niet als boompunt geregistreerd.

01 26 06 Veiligheid en omgeving

- 01 De boomveiligheidscontroleur beantwoordt netjes en beleefd algemene vragen over zijn werk aan belangstellenden. Bij specifieke vragen met betrekking tot klachten verwijst hij naar het klachtenmeldpunt van de gemeente.
- 02 Bij het signaleren van bomen met acuut gevaar (urgentieklasse urgent) informeert de boomveiligheidscontroleur nog diezelfde dag telefonisch de directie. Uiterlijk de daaropvolgende kalenderdag dient de boomveiligheidscontroleur zijn telefonische melding per e-mail te bevestigen. Het e-mailbericht dient minimaal het boomnummer, een foto van de betreffende boom en een beknopte omschrijving van het gebrek te bevatten.

HFD PAR ART LID

01 26 08 Steekproef en bonus/malus

01 De steekproef bestaat uit een veldtoets van ten minste 100 willekeurig gekozen bomen uit de aangeleverde data. Deze veldtoets is bedoeld om tegenstrijdigheden tussen de geregistreeerde data en de werkelijke situatie te beoordelen. Er wordt minimaal 1 keer per termijn een steekproef uitgevoerd.

06 Er dient voor de steekproef een minimale score per thema behaald te worden conform bijlage thema's paspoort.

Locatie	95 %
Boomgegevens	95 %
Boomhoogte en conditie	93 %
Veiligheid	97 %
Onderhoud	95 %
Specifiek onderhoud	95 %
Totaal gemiddelde	95,0 %

07 Indien de minimale vereiste score niet wordt behaald, is de opdrachtnemer verantwoordelijk voor het binnen 2 weken herstellen van de volledige inspectie. Alle herstelkosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Bij een hercontrole zal er weer een steekproef worden afgenomen conform de in lid 01 beschreven methode. Als na 2 hercontroles de minimale vereiste score nog niet is behaald, heeft de opdrachtgever het recht het contract te ontbinden.

08 Indien een hoger percentage op de steekproef is behaald dan gemiddeld 95%, wordt er een bonus toegekend van 5% over de betreffende termijnstaat. Deze bonus wordt alleen toegekend wanneer de minimale score per thema is behaald.

Rekenvoorbeeld:

De som van de termijnstaat bedraagt € 10.000,-.

Na de steekproef blijkt dat er een score is behaald van 96%.

De bonus op de som van de termijnstaat bedraagt € 10.000 x 5% = € 500,-

09 Indien een lager percentage op de steekproef wordt behaald dan gemiddeld 92,5%, wordt er een malus toegekend van 10% over de betreffende termijnstaat.

Rekenvoorbeeld:

De som van de termijnstaat bedraagt € 10.000,-.

Na de steekproef blijkt dat er een score is behaald van 85%.

De malus op de som van de termijnstaat bedraagt € 10.000 x 10% = € 1.000,-

10 De bonus/malus is niet van toepassing op eventuele hercontroles.

11 In het geval dat de steekproef is behaald, dienen de herstelpunten wel te worden aangepast. De herstelpunten dienen vertaald te worden naar structuurniveau en hierop te worden aangepast.

01 26 09 Overige

02 Het behalen van de planningsafspraken is de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer. Dit omvat tevens het risico van uitloop als gevolg van afkeuring van de steekproef.

03 Een wijziging in de planning voor wat betreft steekproefmomenten dient minimaal 1 week van tevoren te worden gemeld.

04 Bij discussie wordt te allen tijde eerst geprobeerd door middel van argumenten overeenstemming te bereiken tussen de opdrachtnemer en de opdrachtgever. Indien dit niet mogelijk blijkt, kan een onafhankelijke partij worden ingeschakeld die door opdrachtnemer en opdrachtgever wordt aanvaard. De kosten hiervan worden betaald door de in het ongelijk gestelde partij.

HFD PAR ART LID

01 26 10 Kwaliteitseisen nader boomtechnisch onderzoek

- 01 Het nader onderzoek dient te worden uitgevoerd door (of onder eindverantwoordelijkheid van) een persoon die aantoonbaar de certificering European Tree Technician (ETT) bezit.
- 02 Het onderzoek dient te worden uitgevoerd en gerapporteerd conform de kwaliteitseisen en resultaatsverplichtingen in Handboek Bomen 2018.
- 03 Bij het onderzoek dient gekozen te worden voor de minst destructieve methode(n). Het onderzoek mag niet leiden tot onnodige schade aan te handhaven bomen.
- 04 Bij de bepaling van de breukvastheid van stam, stamvoet en takken dient per 40 cm van de omtrek van de te onderzoeken plaats minimaal 1 meetpunt te worden gekozen. Bij de bepaling van breukvastheid dient een picus/geluidstomograaf te worden toegepast.
- 05 De toegepaste onderzoekstechniek mag niet leiden tot boorgaten met een diameter groter dan 4 mm. Per 50 cm stamomtrek (gemeten op 130 cm boven maaiveld) mag maximaal 1 boorgat worden aangebracht, met een maximum van 4 boorgaten per boom.
- 06 Per cm stamomtrek (gemeten op 130 cm boven maaiveld) mag niet meer dan 1 cm² levend houtweefsel worden blootgelegd.
- 07 Per onderzoeksboom dient 1 rapportage te worden opgesteld. Dit betekent dat meerdere afwijkingen aan dezelfde boom in dezelfde rapportage worden beschreven.
- 08 Rapportages dienen digitaal (.PDF) en per e-mail te worden aangeleverd.
- 09 Oplevering van de rapportages dient bij een maximum van 50 onderzoeksbomen uiterlijk 28 dagen na opdrachtverstrekking plaats te vinden. Bij een aantal groter dan 50 bomen geldt een uiterste oplevertermijn van 42 dagen.
- 10 Rapportages betreffende de bepaling van breukvastheid van houtkolommen met een diameter groter dan 50 cm dienen voorzien te zijn van een (indicatieve) tweedimensionale weergave van de houtkwaliteit.
- 11 De geadviseerde maatregelen moeten zodanig worden omschreven dat de uitvoering ervan toetsbaar is.
- 12 Bij urgente gevallen dient het onderzoek te worden uitgevoerd en de bevindingen en adviezen per e-mail te worden gerapporteerd binnen 2 werkdagen na opdrachtverstrekking. De volledige rapportage dient te worden opgeleverd binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van inspecteur. Bij wisseling van de inspecteur(s) geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01 24 01.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige overlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de

HFD PAR ART LID

rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.

- 09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantonbaar middels certificaat en cv.).

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 06 Eisen aan boomveiligheidscontrole

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

51 03 Controles

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

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

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoering****62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen**

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 03 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 04 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62 02 01 niet worden nagekomen, zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora & fauna

64 01 01 Wet natuurbescherming

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 02 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 03 De in de leden 01 t/m 02 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat begrepen te zijn.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2022-GM-01

.....

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: 2022-GM-01

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2022-GM-01

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Inspecties				
111020	Uitvoeren BVO-controle binnen segmentgebied	st	13.000,00F		
111030	Uitvoeren correcties boompunt op kaart	st	500,00F		
111040	Boompunt op kaart toevoegen	st	500,00F		
111050	Uitvoeren BVO-controle buiten segmentgebied	st	3.000,00F		
12	Bosplantsoen				
121010	Uitvoeren BVO-controle bosplantsoenvakken	are	3.000,00F		
121020	Uitvoeren inprikken boom(vormers)	st	500,00F		
13	Instructiemoment				
131010	Bijwonen instructiemoment	keer	1,00F		
2	Nader onderzoek				
2010	<u>Nader onderzoek, hoogte 0-2 m boven maaiveld</u>				
201010	Uitvoeren onderzoek breukvastheid diam. < 50 cm	st	5,00F		
201020	Uitvoeren onderzoek breukvastheid diam. > 50 cm	st	5,00F		
201030	Uitvoeren onderzoek breukvastheid tak < 30 cm	st	5,00F		
201040	Uitvoeren onderzoek breukvastheid tak > 30 cm	st	5,00F		
2020	<u>Nader onderzoek, hoogte 2-4 m boven maaiveld</u>				
202010	Uitvoeren onderzoek breukvastheid diam. < 50 cm	st	5,00F		
202020	Uitvoeren onderzoek breukvastheid diam. > 50 cm	st	5,00F		
202030	Uitvoeren onderzoek breukvastheid tak < 30 cm	st	5,00F		
202040	Uitvoeren onderzoek breukvastheid tak > 30 cm	st	5,00F		
202050	Uitvoeren onderzoek breukvastheid takaanhechting	st	5,00F		
2030	<u>Nader onderzoek, hoogte > 4 m boven maaiveld</u>				
203010	Uitvoeren onderzoek breukvastheid diam. < 50 cm	st	5,00F		
203020	Uitvoeren onderzoek breukvastheid diam. > 50 cm	st	5,00F		
203030	Uitvoeren onderzoek breukvastheid tak < 30 cm	st	5,00F		
203040	Uitvoeren onderzoek breukvastheid tak > 30 cm	st	5,00F		
203050	Uitvoeren onderzoek breukvastheid takaanhechting	st	5,00F		
2040	<u>Nader onderzoek, -1 tot + 0,5 boven maaiveld</u>				
204010	Uitvoeren onderzoek breukvastheid diam. < 50 cm	st	5,00F		
204020	Uitvoeren onderzoek breukvastheid diam. > 50 cm	st	5,00F		
204030	Uitvoeren onderzoek breukvastheid diam. < 50 cm	st	5,00F		
204040	Uitvoeren onderzoek breukvastheid diam. > 50 cm	st	5,00F		
2050	<u>Nader onderzoek stabiliteit</u>				
205010	Uitvoeren onderzoek stabiliteit	st	5,00F		
205020	Uitvoeren onderzoek stabiliteit	st	5,00F		
2060	<u>Nader onderzoek, breukvastheid URGENT</u>				
206010	Uitvoeren onderzoek breukvastheid URGENT	st	5,00F		
2070	<u>Nader onderzoek, stabiliteit URGENT</u>				
207010	Uitvoeren onderzoek stabiliteit URGENT	st	5,00F		
3	Projectmatig onderzoek				
3010	<u>Boom Effect Analyse (BEA)</u>				
301010	Opstellen rapportage BEA	st	5,00F		
301020	Uitvoeren Bomen Effect Analyse (BEA)	st	10,00F		
301030	Uitvoeren Bomen Effect Analyse (BEA)	st	20,00F		
301040	Uitvoeren Bomen Effect Analyse (BEA)	st	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3040	<u>Groeiplaatsonderzoek en bodemanalyse</u>				
304010	Opstellen rapportage groeiplaatsonderzoek	st	5,00F		
304020	Uitvoeren groeiplaatsonderzoek	st	5,00F		
304030	Uitvoeren groeiplaatsonderzoek	st	10,00F		
304040	Uitvoeren groeiplaatsonderzoek	st	20,00F		
4	Diverse				
410	KLIC-melding				
410010	KLIC-melding uitvoeren	st	20,00F		
420	Verkeersmaatregelen				
420010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	10,00F		
420020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	25,00F		
420030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	10,00F		
8	Ter beschikking stellen				
810	Algemeen				
810010	T.b.s. werknemers, European Tree Technician	uur	16,00F		
	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	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				