

Raamovereenkomst inspectie bomen
Gemeente Wageningen

BESTEKNUMMER: W-23-08

OPDRACHTGEVER
Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Wageningen

Bezoekadres:
Stadswerf
Nudepark 85
6702 DZ Wageningen
tel. 0317-492911

Postadres:
Postbus 1
6700 AA Wageningen

ADVISEURS:
De Slijpkruik BV



1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Wageningen
Team Beheer en Realisatie

Bezoekadres:
Stadsurf
Nudepark 85
6702 DZ Wageningen

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of vanwege de opdrachtgever.
In de opdrachtbrief zullen één of meer personen worden aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Boomveiligheidscontroles;
- b. Nader technisch onderzoek;
- c. Onderhoudsinventarisatie bomen;
- d. Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een looptijd van 2 jaar, gerekend vanaf 1 februari 2024 t/m 31 december 2025, met een optie tot verlenging van 2 maal 1 jaar. De overeenkomst eindigt uiterlijk 31 december 2027.

De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 14 dagen na opdracht. Hierbij zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd.

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn uit te voeren. De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

De werkzaamheden uitvoeren binnen de volgende periodes:

- Boominspecties/ boomveiligheidscontrole (BVC): 1 maart t/m 31 mei
 - Nader technisch onderzoek (NTO): 31 juli is uiterste opleverdatum
- N.B. Tussen oplevering BVC gegevens en start uitvoering NTO dient 2 weken ruimte te zitten i.v.m. interne controle.

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

Indien de (weers)omstandigheden daar aanleiding toe geven is de opdrachtgever gerechtigd om de planning van de deelopdracht eenzijdig te wijzigen.

Bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata, wordt in afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, per deelopdracht een boeteregeling van € 500,- per werkdag gehanteerd.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

PAR**08 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. Indien gedurende de looptijd van deze overeenkomst nieuwe wettelijke voorschriften van kracht worden, geven partijen hieraan in goed overleg gevolg.
3. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in deze overeenkomst zijn geregeld, dienen separaat schriftelijk overeengekomen te worden.
4. Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

09 Resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting opgenomen in deel 2.2 van deze raamovereenkomst zijn voor één jaar.

De bomen zijn verdeeld over drie rayons, per onderhoudsjaar wordt een rayon behandeld. De verdeling van het aantal te controleren bomen in de rayons is als volgt:

- Rayon A: ca. 7000 stuks bomen;
- Rayon B: ca. 7000 stuks bomen;
- Rayon C: ca. 9000 stuks bomen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De te controleren bomen worden digitaal door de opdrachtgever ter beschikking gesteld met een raadpleegaccount in Greenpoint. De aannemer kan op verzoek inloggegevens ontvangen.

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 stoppunten:

- Inspectie van de eerste serie bomen per deelopdracht (1 dag productie).
- Inspectie van de eerste serie bomen bij wisseling inspecteur (1 dag productie).
- Uitvoeren steekproef conform bepaling 01.26.03 in dit bestek.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G-plan (ontwerpfase);

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Inspecties				
100010	515399		Uitvoeren visuele BVO binnen segmentgebied	st	6.000,00	F	
			Betreft: het uitvoeren van een visuele				
			boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie.				
			(BVO)				
			Boomhoogte divers				
			Inclusief nadere inspectie met hamer en prikpen				
			(meerdere keren) indien verdacht tot een hoogte van				
			2m1 boven maaiveld.				
			Inspectie en controle volgens de criteria uit met name				
			hoofdstuk 10 en 11 van het Handboek bomen.				
			Inclusief controleren en updaten van de basisgegevens				
			in het paspoort.				
			Jaarlijks wordt 1 segmentgebied van ca. 1/3 deel van				
			het bomenbestand aaneengesloten geïnspecteerd in				
			een inspectiecyclus van 3 jaar.				
			Gegevens dagelijks digitaal verwerken in Greenpoint				
			conform hoofdstuk 14 van het Handboek bomen.				
100020	515399		Uitvoeren visuele BVO buiten segmentgebied	st	1.700,00	F	
			Betreft: het uitvoeren van een visuele				
			boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie.				
			(BVO)				
			Boomhoogte divers				
			Inclusief nadere inspectie met hamer en prikpen				
			(meerdere keren) indien verdacht tot een hoogte van				
			2m1 boven maaiveld.				
			Inspectie en controle volgens de criteria uit met name				
			hoofdstuk 10 en 11 van het Handboek bomen.				
			Inclusief controleren en updaten van de basisgegevens				
			in het paspoort.				
			Jaarlijkse inspectie (o.a. attentiebomen en bomen met				
			een verhoogde gevaarzetting), bomen verspreid door de				
			gemeente buiten het segmentgebied.				
			Gegevens dagelijks digitaal verwerken in Greenpoint				
			conform hoofdstuk 14 van het Handboek bomen.				
100030	515399		Uitvoeren visuele BVO bos	are	480,00	F	
			Betreft: het uitvoeren van een visuele				
			boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie.				
			(BVO) in de vorm van een algemeen advies op				
			perceelsniveau voor bomen in bosranden tot 15m1 uit				
			de bosrand.				
			Boomhoogte divers				
			Inclusief nadere inspectie met hamer en prikpen				
			(meerdere keren) indien verdacht tot een hoogte van				
			2m1 boven maaiveld.				
			Inspectie en controle volgens de criteria uit met name				
			hoofdstuk 10 en 11 van het Handboek bomen.				
			Inclusief controleren en updaten van de basisgegevens				
			in het paspoort.				
			Jaarlijks wordt 1 segmentgebied van ca. 1/3 deel van				
			het bomenbestand aaneengesloten geïnspecteerd in				
			een inspectiecyclus van 3 jaar.				
			Gegevens dagelijks digitaal verwerken in Greenpoint				
			conform hoofdstuk 14 van het Handboek bomen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
100040	515399		Uitvoeren inmeten/-tekenen <25 st	st	50,00	F	
			Betreft: het inmeten en intekenen van ontbrekende				
			bomen bij deelopdrachten van minder dan 25 stuks				
			- Indien boom ontbreekt: inmeten X,- en Y-coördinaten				
			van het middelpunt van de boom met een				
			nauwkeurigheid van 20 centimeter.				
			- Indien plaatsbepaling boom meer dan 2,5 meter				
			afwijkt: correctie X,- en Y-coördinaten van het middelpunt				
			van de boom met een nauwkeurigheid van 20				
			centimeter.				
			Meetgegevens dagelijks digitaal verwerken in				
			Greenpoint inclusief dataregistratie conform hoofdstuk				
			10 en 14 van het Handboek bomen.				
100050	515399		Uitvoeren inmeten/-tekenen > 25 st	st	150,00	F	
			Betreft: het inmeten en intekenen van ontbrekende				
			bomen bij deelopdrachten van meer dan 25 stuks..				
			- Indien boom ontbreekt: inmeten X,- en Y-coördinaten				
			van het middelpunt van de boom met een				
			nauwkeurigheid van 20 centimeter.				
			- Indien plaatsbepaling boom meer dan 2,5 meter				
			afwijkt: correctie X,- en Y-coördinaten van het middelpunt				
			van de boom met een nauwkeurigheid van 20				
			centimeter.				
			Meetgegevens dagelijks digitaal verwerken in				
			Greenpoint inclusief dataregistratie conform hoofdstuk				
			10 en 14 van het Handboek bomen.				
							

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 bomen				
			Onderzoek conform hoofdstuk 11 van het Handboek bomen 2022.				
200			Vrijleggen stamvoet, wortelaanzet en/of stabiliteitswortels				
200010	517799		Visuele en fysieke inspectie ondergrondse delen	st	10,00	F	
			Betreft het handmatig vrijleggen stamvoet, wortelaanzet en/of stabiliteitswortels en beoordelen van aangetroffen gebreken, inclusief beoordeling en analyse van de resultaten.				
			Onderzoekshoogte -1 tot + 0,5 m boven maaiveld				
			Rapportage binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking indienen ter goedkeuring aan de directie.				
			Rapportage van NTO digitaal als pdf-bestand vastleggen in Greenpoint, conform hoofdstuk 11 en 14 van het Handboek bomen.				
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te onderzoeken bomen.				
201			Nader technisch onderzoek met hamer en prikstok				
201010	517799		Prikken/kloppen vanaf maaiveld	st	30,00	F	
			Vanaf maaiveld niveau beoordelen van aangetroffen gebreken, inclusief beoordeling en analyse van de resultaten.				
			Hoogte < 2 meter.				
			Rapportage binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking indienen ter goedkeuring aan de directie.				
			Rapportage van NTO digitaal als pdf-bestand vastleggen in Greenpoint, conform hoofdstuk 11 en 14 van het Handboek bomen.				
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te onderzoeken bomen.				
201020	517799		Prikken/kloppen op hoogte (hoogwerker)	st	25,00	F	
			Met behulp van hoogwerker op hoogte beoordelen van aangetroffen gebreken, inclusief beoordeling en analyse van de resultaten.				
			Hoogte > 2 meter.				
			Rapportage binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking indienen ter goedkeuring aan de directie.				
			Rapportage van NTO digitaal als pdf-bestand vastleggen in Greenpoint, conform hoofdstuk 11 en 14 van het Handboek bomen.				
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te onderzoeken bomen.				
201030	517799		Prikken/kloppen op hoogte (klimmen)	st	20,00	F	
			Door middel van klimmend op hoogte beoordelen van aangetroffen gebreken, inclusief beoordeling en analyse van de resultaten.				
			Hoogte > 2 meter.				
			Rapportage binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking indienen ter goedkeuring aan de directie.				
			Rapportage van NTO digitaal als pdf-bestand vastleggen in Greenpoint, conform hoofdstuk 11 en 14 van het Handboek bomen.				
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te onderzoeken bomen.				
202			Geluids- of impulsmeting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
202010	517799		Uitvoeren Impulsmeting < 2 meter	st	10,00	F
			Inzet impulsmeting, inclusief beoordeling en analyse			
			van de resultaten.			
			Hoogte < 2 meter			
			Rapportage binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking			
			indienen ter goedkeuring aan de directie.			
			Rapportage van NTO digitaal als pdf-bestand			
			vastleggen in Greenpoint, conform hoofdstuk 11 en 14			
			van het Handboek bomen.			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te			
			onderzoeken bomen.			
202020	517799		Uitvoeren Impulsmeting > 2 meter (hoogwerker)	st	10,00	F
			Inzet impulsmeting, inclusief beoordeling en analyse			
			van de resultaten. Inclusief gebruik hoogwerker bij			
			meting op hoogte.			
			Hoogte > 2 meter.			
			Rapportage binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking			
			indienen ter goedkeuring aan de directie.			
			Rapportage van NTO digitaal als pdf-bestand			
			vastleggen in Greenpoint, conform hoofdstuk 11 en 14			
			van het Handboek bomen.			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te			
			onderzoeken bomen.			
203			Weerstandsboring			
203010	517799		Uitvoeren weerstandsboring < 2 meter	st	10,00	F
			Inzet weerstandsboring, inclusief beoordeling en			
			analyse van de resultaten.			
			Hoogte < 2 meter			
			Rapportage binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking			
			indienen ter goedkeuring aan de directie.			
			Rapportage van NTO digitaal als pdf-bestand			
			vastleggen in Greenpoint, conform hoofdstuk 11 en 14			
			van het Handboek bomen.			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te			
			onderzoeken bomen.			
203020	517799		Uitvoeren weerstandsboring > 2 meter (hoogwerker)	st	10,00	F
			Inzet weerstandsboring.. Op hoogte vanaf hoogwerker,			
			inclusief beoordeling en analyse van de resultaten.			
			Hoogte > 2 meter			
			Rapportage binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking			
			indienen ter goedkeuring aan de directie.			
			Rapportage van NTO digitaal als pdf-bestand			
			vastleggen in Greenpoint, conform hoofdstuk 11 en 14			
			van het Handboek bomen.			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te			
			onderzoeken bomen.			
204			Trekproef			
204010	517799		Uitvoeren trekproef	st	10,00	F
			inclusief beoordeling en analyse van de resultaten.			
			Rapportage binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking			
			indienen ter goedkeuring aan de directie.			
			Rapportage van NTO digitaal als pdf-bestand			
			vastleggen in Greenpoint, conform hoofdstuk 11 en 14			
			van het Handboek bomen.			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te			
			onderzoeken bomen.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Controle oplevering derden				
			Controleren van een bestaande				
			situatie of groeiplaats aangelegd door derden.				
			Aantal keer per deelopdracht in overleg met				
			directie.				
			Uitkomsten schriftelijk vastleggen en aanleveren bij				
			indiening van de deelopdracht.				
3001			<u>Opleveringsinspectie</u>				
300110	100599		Opleveringsinspectie bomen	st	150,00	F	
			Betreft: het inspecteren van (verplante) bomen en de				
			groeiplaatsinrichting, aangelegd door derden, bij				
			oplevering.				
			Oplevering volgt na een nazorgperiode van 3 jaar.				
			Te inspecteren:				
			- Groeiplaats dient nagenoeg vrij van gras en onkruid te				
			zijn (maaiveld max. bedekkingsgraad van 20%), volgens				
			Handboek bomen H4.				
			- Groeiplaats dient vrij te zijn van ongerechtigeden,				
			volgens Handboek bomen H4.				
			- Bomen zijn ziekte- en schadevrij, volgens Handboek				
			bomen H5;				
			- Bomen hebben een 'Aanvaard' boombeeld, volgens				
			Handboek bomen H8;				
			- Bomen dienen een hergroeiklasse te hebben van				
			minimaal 'Voldoende', volgens Handboek bomen H7.				
			- Gietranden zijn verwijderd;				
			- Boompalen zijn verwijderd of afgezaagd of nieuw				
			aangebracht (3 stuks) en functioneren als				
			anti-maaischadepaal				
			De locaties van de te inspecteren bomen worden door				
			de opdrachtgever verstrekt d.m.v. shapefiles.				
			Inspectieresultaten d.m.v. een PDF rapportage met				
			foto's, binnen wee weken na inspectie, bij de directie				
			aanleveren.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Inzetten werknemers				
4001			<u>Inzetten werknemers</u>				
400110	515399		Inzetten European Tree Technician	uur	40,00	F	
			Betreft het inzetten van een European Tree Technician				
			voor onder andere het opstellen van Boom Effect				
			Analyses (BEA)				
			Medewerker is in het bezit van een geldig EAC-certificaat				
			'European Tree Technician'- boomtechnisch onderzoek				
			en advies.				
			Inclusief bedrijfsauto				
400120	515399		Inzetten boomveiligheidsinspecteur	uur	40,00	F	
			Betreft het inzetten van een boomveiligheidsinspecteur				
			voor het uitvoeren van een visuele				
			boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie.				
			(BVO)				
			Medewerker is in het bezit van een geldig certificaat Data				
			Inspecteur Bomen (DIB).				
			Inclusief bedrijfsauto				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Werkzaamheden van algemene aard				
80			V&G plan				
800010	100199		V&G plan (uitvoeringsfase)	st	1,00	F	
			Alle kosten t.b.v. opstellen en actueel houden van het				
			V&G plan				
			Betreft de totale looptijd van het contract.				
							

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven leveringen van bomen dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2022 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de aanbestedingsstukken is de volgorde van prevaleren: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen 2022, 3. Standaard RAW Bepalingen 2020, 4. U.A.V. 2012, 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Wageningen, 6. Overige.
- 05 Het Handboek Bomen is tegen betaling verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl
- 06 Op dit werk zijn tevens de algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Wageningen van toepassing.

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.
- 02 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer waarvoor geen aparte bestekpost in deel 2.2. is opgenomen dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

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 een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 02 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten. Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig te zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen (dus in de aanneemsom). De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

HFD PAR ART LID

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

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

01 01 13 Duurzaamheid

- 01 De gemeente Wageningen streeft ernaar duurzaam in te kopen. Een inkoop wordt als duurzaam aangemerkt als ten minste wordt voldaan aan de minimumeisen zoals vermeld in de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
- 02 Op dit werk zijn van toepassing de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen, uitgegeven door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, zoals deze gelden op de dag van aanbesteding.
- 03 Het werk en de uitvoering van het werk dienen ten minste te voldoen aan de minimumeisen die voor de desbetreffende productgroepen zijn opgesteld.
- 04 Op eerste verzoek van de directie overhandigt de aannemer de bewijsmiddelen, zoals vermeld in de criteriadocumenten waaruit blijkt dat aan de minimumeisen wordt voldaan.
- 05 De directie kan tevens om een nader bewijsmiddel vragen. Dit nader bewijsmiddel, zoals vermeld in de criteriadocumenten, dient uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek in het bezit te zijn van de directie.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 05 Administratie**

- 01 4 wekelijks dient er 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).
- 02 Termijnstaten kunnen worden ingediend na goedkeuring van de steekproef conform artikel 01 26 03.
- 03 De uit lid 01 en 02 voortvloeiende kosten dienen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen zoals vermeld op de inschrijvingsstaat.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

HFD PAR ART LID

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Op wijzigingen in loonkosten geschiedt de verrekening eens per jaar. Op wijzigingen in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening.
- 02 Elk nieuw contract jaar zal het loonkostenbestanddeel worden geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
- Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 80% van de aanneemsom.
 - Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen index getallen.
 - Er vindt 1x per jaar op 1 januari, bij aanvang van het nieuwe contractjaar, een indexatie plaats over het aankomende contractjaar, er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
 - Het indexeringspercentage welke per 1 januari voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand oktober van het afgelopen jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor. Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:
- 1ste indexering vindt plaats op 1 januari 2025 voor het contract jaar lopende van 1 januari 2025 t/m 31 december 2025 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2023 en oktober 2024).
- 2e indexering vindt plaats op 1 januari 2026 voor het contract jaar lopende van 1 januari 2026 t/m 31 december 2026 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2024 en oktober 2025).
- 3e indexering vindt plaats op 1 januari 2027 voor het contract jaar lopende van 1 januari 2027 t/m 31 december 2027 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2025 en oktober 2026).
- 03 Eventuele bij de inschrijving opgenomen korting(en) zijn ook van toepassing op de mogelijke verlengingsjaren.

01 05 Betalingsregelingen: Declaraties**01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend via mailadres: factuur@wageningen.nl
T.a.v. dhr. H. Zeldenrust
Onder vermelding van:
Besteksnummer en factuurroutenummer 8108.
- 02 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld, de bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek. Dit overzicht dient door de directie getekend te zijn. Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.

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:
- a. 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;
 - b. Bij constatering van afwijkingen op de uitgevoerde werkzaamheden dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

01 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 acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

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. De navolgende werken kunnen in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan openbaar groen, inboet werkzaamheden door derden of 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 door de eigen dienst of door andere aannemers;
 - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers en dergelijke;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 13 Werktijden**01 13 08 Werktijden**

- 01 In aanvulling op het begrip "werkdag" in de U.A.V 2012 paragraaf 1, artikel 1 dient onder een werkdag te worden verstaan: maandag t/m zaterdag van tussen zonsopkomst tot en met zonsondergang. Afwijkende werkdagen en/of werktijden behoeven de schriftelijke goedkeuring van de directie.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zondag en nationale feestdagen.
- 03 In het kader van dit bestek is de directie bevoegd om de aannemer werkzaamheden uit te laten voeren buiten de genoemde werktijden zoals vermeld in lid 01 van dit artikel.
- 04 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 uur tot 15:00 uur.
- 05 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 15 Reclame en werkterrein**01 15 01 Reclameborden en herkenning**

- 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 01 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 directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers 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 te bedragen en minimaal € 2.000.000,- per jaar.
- 04 Op verzoek van de directie moet binnen 10 dagen een kopie van de polis aan de opdrachtgever worden verstrekt.

01 16 02 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 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding e.a.**01 18 01 Meldplicht schade**

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt, dient dit binnen 24 uur te worden gemeld bij de directie. Het herstellen en afhandelen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 06 (HALF)VERHARDING

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m². Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200,- per m². Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 Insporing op verharding is niet toegestaan. Als de aannemer insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 en 02 van deze bepaling is aangegeven.

01 18 08 MELDPLICHT SCHADES

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

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**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- en minder werk. 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 minder werk 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 ca. 70% van het totaal opgenomen werk aan fictieve hoeveelheden jaarlijks aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
- 02 In afwijking op paragraaf 35 van de U.A.V. heeft de aannemer bij minderwerk geen recht op een bedrag gelijk aan 10% van het minderwerk. In afwijking op paragraaf 39 van de U.A.V. kan de verrekenprijs niet herzien worden bij afwijking in de hoeveelheid resultaatsverplichting van meer dan 10%.

01 21 13 RAW-raamovereenkomst: maximale waarde

- 01 De aannemer mag ervan uitgaan ieder onderhoudsjaar ten minste 7.000 bomen te moeten inspecteren.

01 22 Kortingen**01 22 01 Kortingen**

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen bedraagt de korting € 500,- per geval per werkbare werkdag.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 1 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.
- 03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 23 Informatieoverdracht**01 23 01 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden**

- 01 De aannemer dient te werken in Greenpoint. De opdrachtgever stelt hiervoor de licentie beschikbaar. De aannemer zorgt voor de benodigde hardware.

01 24 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 24 01 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per vier weken, of indien de directie dit nodig acht (minder) frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze drie werkdagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer, ter goedkeuring van de directie, notulen worden opgemaakt, welke 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 24 02 Werkbespreking

- 01 Tijdens de uitvoeringsperiode zal er elke 2 weken, of indien de directie dit nodig acht (minder) frequenter, een werkoverleg plaatsvinden tussen directie en aannemer. Tijdens dit overleg komen onder andere de planning voor de komende week en eventuele bewonersklachten aan de orde.
- 02 Door de directie gegrond verklaarde bewonersklachten die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomende uit het bestek dienen binnen 5 werkdagen te worden afgehandeld.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen binnen 1 werkdag opgelost te worden.

01 24 03 Besteksadministratie

- 01 De in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer, uiterlijk één week na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 02 De aantekeningen betreffende de vorderingen en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in produktie-opgavestaten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.
De produktie-opgavestaten moeten weergeven:
 - de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de totaal verwerkte hoeveelheid;
 - de financiële consequenties van de verwerkingen.De herkomst van de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden moeten naar lokatie worden gespecificeerd.
- 03 Indien de in het voorgaande lid gedane opgave naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zonodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 04 De kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 01 t/m 03 worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen van de posten in deel 2.2.
- 05 De aannemer mag in afwijking van bovenstaande de weekstaten beperken tot 1 maal per 4 weken, gelijktijdig met de termijnstaat.

01 24 04 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 middels telefoon en per e-mail.
- 02 Bij het constateren van iepziekte tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie middels telefoon en per e-mail.

01 25 Social return on investment (SROI)

HFD PAR ART LID

01 25 01 Social return algemeen

- 01 De voorwaarden voor de uitvoering van Social Return in dit bestek zijn opgenomen in de inschrijvingsleidraad.
- 02 De opdrachtgever heeft het recht om bewijslast op te vragen ter bevestiging van de inzet van deze doelgroep.

01 26 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen**01 26 01 Technische kwaliteitseisen**

- 01 Ontbrekende bomen op eigendomsgrond van de opdrachtgever dienen te worden geïnventariseerd als boom.

01 26 02 Veiligheid en omgeving

- 01 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is de boomveiligheidscontroleur verplicht signaalkleding (veiligheidsvest) te dragen.
- 02 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 Wageningen.
- 03 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 voorzien van een foto en overzichtstekening waarop de betreffende boom/bomen met boomnummer(s) staan aangegeven onder vermelding van de aangetroffen gebreken en te nemen maatregelen.

01 26 03 Steekproef

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd tussentijds 1 of meerdere steekproeven uit te voeren, waarbij buiten gecontroleerd wordt of de inspectiegegevens overeenkomt met de werkelijke situatie. De steekproef bestaat uit een minimum van 50 en een maximum van 100 stuks bomen.
- 02 Het is niet toegestaan tijdens de uitvoering van een steekproef werkzaamheden uit te voeren. Pas na goedkeuring van de steekproef kan de uitvoering worden vervolgd. De opdrachtgever bepaalt het moment van de steekproef. Voor de uitvoeringsperiode van een steekproef dient rekening gehouden te worden met een periode van twee werkdagen.
- 03 Een steekproef bestaat uit een controle en hercontrole (indien noodzakelijk). Wanneer de data uit de steekproef een foutscore heeft die hoger ligt dan 10%, krijgt de opdrachtnemer een hersteltijd van 10 werkdagen voor de totale inspectie. Na de hersteltijd volgt een hercontrole. Voor de hercontrole wordt een bedrag bij de opdrachtnemer in rekening gebracht ter hoogte van € 1.500,-. Dit bedrag zal ingehouden worden op de eerstvolgende termijnstaat.
- 04 Indien twee hercontroles niet akkoord zijn bevonden, heeft de opdrachtgever het recht het contract te ontbinden zonder recht op betaling. Op de hercontrole zijn dezelfde voorwaarden van toepassing als op de uitvoering van de eerste controle in de steekproef.
- 05 Indien de vereiste score niet wordt behaald, is de opdrachtnemer verantwoordelijk voor het herstellen van de volledige inspectie. Alle herstellkosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

01 26 04 Kwaliteitseisen inspectie en onderzoek

- 01 De inspecties dienen te worden uitgevoerd door een persoon in het bezit van een geldig certificaat Data Inspecteur Bomen (DIB) en boomveiligheidsinspecteur.
- 02 Het nader onderzoek dient te worden uitgevoerd door (of onder eindverantwoordelijkheid van) een persoon die aantoonbaar het EAC-certificaat European Tree Technician (ETT) bezit.
- 03 Het onderzoek dient te worden uitgevoerd en gerapporteerd conform de kwaliteitseisen en resultaatsverplichtingen in Handboek Bomen.
- 04 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.
- 05 Per onderzoeksboom dient één rapportage te worden opgesteld. Dit betekent dat meerdere afwijkingen aan dezelfde boom in dezelfde rapportage worden beschreven.
- 06 Rapportages dienen digitaal (.PDF) afzonderlijk per boom gekoppeld te worden aan het paspoort..
- 07 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.
- 08 De geadviseerde maatregelen moeten zodanig worden omschreven dat de uitvoering ervan toetsbaar is.
- 09 Nader onderzoek bomen (NO bomen) meenemen in BVO ronde. NO bomen aanvullend onderzoek aansluitend uitvoeren aan BVO ronde na opdracht directie (rekening houden met 2 weken tussenruimte).
- 10 Bij BVO inspectie aandacht voor ziektes zoals bijvoorbeeld roetschorsziekte bij esdoorns en iepziekte bij iepen. Zie ook artikel 01 24 04.

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

- 01 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.
- 02 Geen overbodige geluidsoverlast veroorzaken op het werk.
- 03 Randon gebouwen waar mens en dier overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 04 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.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 06 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 07 Elke medewerker die werkzaamheden uitvoert dient persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben.
- 08 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 09 Indien geconstateerd wordt dat medewerkers in strijd met lid 01 t/m 09 aan het werk zijn, bedraagt de korting per geval/per melding € 250,-.
- 10 Het in lid 01 t/m 10 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers.

HFD PAR ART LID

01 28 Milieu eisen**01 28 01 Mobiele machines**

- 01 Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vgl richtlijn 2004/26/EG):
- 19 kW tot 130 kW vermogen: Fasenorm III-A;
- 130 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B.
Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een constant toerental voldoen tenminste aan Fasenorm II (vgl richtlijn 2004/26/EG).
- 02 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm, of zijn elektrisch aangedreven.
- 03 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.
- 04 De in te zetten machines dienen voorzien te zijn van aan de terreinomstandigheden aangepaste banden. De maximaal toegestane bodemdruk bedraagt 1,5 bar.
- 05 Mobiele machines dienen zodanig ingericht te zijn dat (maai-)werkzaamheden tegen de rijrichting in voorkomen worden.

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

- 01 In aanvulling op de bepalingen uit de wet Geluidshinder geldt dat het door de aannemer in te schakelen materieel (incl. pompen, stroomaggregaten, compressoren e.d.) zodanig moet worden opgesteld en afgeschermd, dat de geluidssterkte op 7 meter afstand van de geluidsbron:
- tussen 06.00 uur en 19.00 uur niet meer bedraagt dan 80 dB(A);
- tussen 19.00 uur en 23.00 uur niet meer bedraagt dan 65 dB(A);
- 02 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen****51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van machines en materieel ten behoeve van het alle uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen. Voor de insporing in (half)verharding geldt een andere eis zie hiervoor bepaling 01 18 06 lid 03 van dit bestek.
- 02 Het is niet toegestaan met klimsporen bomen te beklimmen of ander dergelijk materiaal die schade aan de boom kan toebrengen.

51 02 03 Rijden over fiets- en voetpaden

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

51 02 04 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen .
- 03 Bij alle werkzaamheden met een hoogwerker dient zowel de grondwerker als de medewerker in de hoogwerker in het bezit zijn van een certificaat gebruik hoogwerker (IPAF).
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal, de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.
- 05 Het is niet toegestaan met klimsporen bomen te beklimmen of ander dergelijk materiaal die schade aan de boom kan toebrengen.

51 02 05 Betreding sportparken en begraafplaatsen

- 01 Betreding van sportparken en begraafplaatsen is alleen toegestaan met toestemming van de directie.

51 5 Bomen**51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen****51 57 01 Boomhoogteklassen**

- 01 Boomhoogteklassen worden in de BVO (boomveiligheidsonderzoek) opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.

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.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 09 Voor aanvang van de werkzaamheden aan bomen langs invalswegen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij zowel de toezichthouder als de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 10 Bij alle werkzaamheden, zoals verwoord in deel 2.2 van dit bestek, dienen de kosten voor de benodigde toe te passen verkeersvoorzieningen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. Er is hiervoor geen aparte bestekpost in deel 2.2 opgenomen.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

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

Behoort bij: W-23-08

.....

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: W-23-08

.....

(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 (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en 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: W-23-08

.....

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Inspecties				
100010	Uitvoeren visuele BVO binnen segmentgebied	st	6.000,00F		
100020	Uitvoeren visuele BVO buiten segmentgebied	st	1.700,00F		
100030	Uitvoeren visuele BVO bos	are	480,00F		
100040	Uitvoeren inmeten/-tekenen <25 st	st	50,00F		
100050	Uitvoeren inmeten/-tekenen > 25 st	st	150,00F		
2	Nader onderzoek bomen				
200	Vrijleggen stamvoet, wortelaanzet en/of stabiliteitswortels				
200010	Visuele en fysieke inspectie ondergrondse delen	st	10,00F		
201	Nader technisch onderzoek met hamer en prikstok				
201010	Prikken/kloppen vanaf maaiveld	st	30,00F		
201020	Prikken/kloppen op hoogte (hoogwerker)	st	25,00F		
201030	Prikken/kloppen op hoogte (klimmen)	st	20,00F		
202	Geluids- of impulsmeting				
202010	Uitvoeren Impulsmeting < 2 meter	st	10,00F		
202020	Uitvoeren Impulsmeting > 2 meter (hoogwerker)	st	10,00F		
203	Weerstandsboring				
203010	Uitvoeren weerstandsboring < 2 meter	st	10,00F		
203020	Uitvoeren weerstandsboring > 2 meter (hoogwerker)	st	10,00F		
204	Trekproef				
204010	Uitvoeren trekproef	st	10,00F		
3	Controle oplevering derden				
3001	<u>Opleveringsinspectie</u>				
300110	Opleveringsinspectie bomen	st	150,00F		
4	Inzetten werknemers				
4001	<u>Inzetten werknemers</u>				
400110	Inzetten European Tree Technician	uur	40,00F		
400120	Inzetten boomveiligheidsinspecteur	uur	40,00F		
8	Werkzaamheden van algemene aard				
80	V&G plan				
800010	V&G plan (uitvoeringsfase)	st	1,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID 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),				