

RAAMOVEREENKOMST BOOMZORG, PERCEEL 1 BOMEN EFFECT ANALYSE

BESTEKSNUMMER:
93507967-1

DATUM: 24-06-2022

OPDRACHTGEVER: Gemeente Tilburg
VRIJGEGEVEN: A. Bedaux

ADVISEUR: Bomenwacht Aanbestedingen
OPGESTELD: W. Schokker

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Verlengingscriteria	3
09 Tussentijdse wijziging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 BOMEN EFFECT ANALYSE (BEA) EN BOOMTAXATIE	9
11 UITVOEREN BEA	9
110 BEA-nulmeting	9
111 BEA (vervolg)	9
112 Quickscan 'Indicatie verplantbaarheid'	10
12 UITVOEREN BOOMTAXATIE	10
120 Boomtaxatie (NVTB)	10
4 INSTRUCTIEMOMENT	12
5 OVERIGE	13
510 KLIC-melding	13
520 Verkeersmaatregelen	13
8 TER BESCHIKKING STELLEN	14
810 Algemeen	14
9 Staartposten	15
3. Bepalingen	16
01 Algemeen en administratief	17
01 01 Algemene bepalingen	17
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	17
01 04 Betalingsregeling: risicoregeling	17
01 05 Betalingsregelingen: declaraties	18
01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten	18
01 07 Zekerheidstelling	18
01 08 Bijdragen	18
01 11 Verband met andere werken	18
01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke	19
01 15 Reclame	19
01 16 Verzekeringen	20
01 21 RAW-raamovereenkomst	20
01 22 Kortingen	21
01 23 Informatieoverdracht	21
01 24 Stoppunten	21
01 26 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen	22
01 27 Werknemers en materieel	22

01 29	Wet ketenaansprakelijkheid	23
01 30	Wet arbeid vreemdelingen	23
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	25
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	25
51 02	Eisen en uitvoering	25
51 03	Controles	25
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	26
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	26
62 12	Eisen en uitvoering	26
62 14	Risicoverdeling en garanties	26
62 15	Bijbehorende verplichtingen	26
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	28
64 0	Deelhoofdstuk 64.0	28
64 01	Flora & fauna	28

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Tilburg
Namens het college van burgemeester en wethouders
het afdelingshoofd Ruimtelijke Uitvoering
Stadhuis
Stadhuisplein 130
5038 TC Tilburg

Postbus 90155
5000 LH Tilburg

02 Directie

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

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het uitvoeren van:

- Bomen Effect Analyse-nulmeting
- Bomen Effect Analyse (vervolg)
- Verplantbaarheidsonderzoek (indicatief, aanvullend op BEA-nulmeting)
- Boomtaxatie

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden moeten aanvangen op 01 januari 2023
2. De werkzaamheden moeten uiterlijk 31 december 2024 worden opgelverd.
3. Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 2 jaar, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 3 keer 2 jaar. Zie ook de Inschrijvingsleidraad.

Voor het uitvoeren van Bomen Effect Analyses en/of andere (boomtechnische) onderzoeken overlegt de aannemer 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 2 weken na opdracht. Oplevering van de onderzoeken dient uiterlijk binnen 4 weken na opdrachtverstrekking plaats te vinden.

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.

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 verlening 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 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door de opdrachtgever als wens kenbaar gemaakt. De opdrachtnemer mag dit weigeren.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Bij verlenging van de overeenkomst worden de eenheidsprijzen geïndexeerd conform de CROW-index.

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 en projectgegevens worden digitaal (als bijlage of thema) in GeoVisia per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Na oplevering van de eerste BEA-nulmeting
- Na oplevering van de eerste BEA (vervolg)
- Na oplevering van de eerste boomtaxatie

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet opgenomen in dit bestek
- Inschrijvingsstaat opgenomen in dit bestek

- Bijlage 1 Gedragscode soortenbescherming gemeenten
- Bijlage 2 BEA paspoort Gemeente Tilburg
- Bijlage 3 Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen Gemeente Tilburg
- Bijlage 4 Handboek Bomen 2022

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			BOMEN EFFECT ANALYSE (BEA) EN BOOMTAXATIE Hardware wordt niet door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Hardware dient te zijn voorzien van ten minste een 4G verbinding. Online registratie in GeoVisia.			
11			UITVOEREN BEA Onderzoeksresultaten dienen per boom geregistreerd te worden in het registratiesysteem van de gemeente Tilburg (GeoVisia) conform bijlage "BEA paspoort Gemeente Tilburg". Resultaten van een BEA kunnen per boom in GeoVisia gekopieerd worden. Uitvoering BEA conform Handboek Bomen 2022			
110			BEA-nulmeting Betreft stappen 1 t/m 3 van het BEA-Stappenplan (HB 2022, 16.11, BEA-Stappenplan).			
110020	515599		Uitvoeren BEA-nulmeting 1 t/m 10 bomen Betreft: uitvoeren BEA-nulmeting bij 1 t/m 10 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	150,00	F
110030	515599		Uitvoeren BEA-nulmeting 11 t/m 50 bomen Betreft: uitvoeren BEA-nulmeting bij 11 t/m 50 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	1.000,00	F
110040	515599		Uitvoeren BEA-nulmeting 51 t/m 150 bomen Betreft: uitvoeren BEA-nulmeting bij 51 t/m 150 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	2.500,00	F
110050	515599		Uitvoeren BEA-nulmeting > 150 bomen Betreft: uitvoeren BEA-nulmeting bij > 150 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	5.000,00	F
111			BEA (vervolg) Aanvullend op BEA-nulmeting (posten 110020 t/m 110050) volgens de criteria van Handboek Bomen 2022. Betreft stappen 4 t/m 6 van het BEA-Stappenplan (HB 2022, 16.11, BEA-Stappenplan).			
111020	515599		Uitvoeren BEA (vervolg) 1 t/m 10 bomen Betreft: uitvoeren veldwerkzaamheden BEA (vervolg) bij 1 t/m 10 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	50,00	F
111030	515599		Uitvoeren BEA (vervolg) 11 t/m 50 bomen Betreft: uitvoeren veldwerkzaamheden BEA (vervolg) bij 11 t/m 50 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111040	515599	.	.	.	.	Uitvoeren BEA (vervolg) 51 t/m 150 bomen Betreft: uitvoeren veldwerkzaamheden BEA (vervolg) bij 51 t/m 150 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	1.000,00	F	
111050	515599	.	.	.	.	Uitvoeren BEA (vervolg) > 150 bomen Betreft: uitvoeren veldwerkzaamheden BEA (vervolg) bij > 150 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	1.500,00	F	
111090	515599	.	.	.	.	Opstellen rapportage Bomen Effect Analyse (BEA) Betreft: het op verzoek van de directie opstellen van een rapportage in PDF-formaat, aanvullend op het digitaal verwerken van de gegevens in het registratiesysteem van gemeente Tilburg volgens besteksposten (besteksposten 111020 t/m 111050) Verrekenbaar per rapportage. Rapportage digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	5,00	F	
112		.	.	.	.	Quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' Aanvullend op BEA-nulmeting (posten 110020 t/m 110050) volgens de criteria van Handboek Bomen 2022, 17.11.a, Quickscan 'Indicatie verplantbaarheid'.				
112020	515599	.	.	.	.	Indicatie verplantbaarheid 1 t/m 10 bomen Betreft: Indicatie verplantbaarheid bij 1 t/m 10 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	150,00	F	
112030	515599	.	.	.	.	Indicatie verplantbaarheid 11 t/m 50 bomen Betreft: uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek bij 11 t/m 50 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	1.000,00	F	
112040	515599	.	.	.	.	Indicatie verplantbaarheid 51 t/m 150 bomen Betreft: uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek bij 51 t/m 150 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	2.500,00	F	
112050	515599	.	.	.	.	Indicatie verplantbaarheid > 150 bomen Betreft: uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek bij > 150 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	5.000,00	F	
12		.	.	.	.	UITVOEREN BOOMTAXATIE Onderzoeksresultaten dienen per boom geregistreerd te worden in het registratiesysteem van de gemeente Tilburg (GeoVisia)				
120		.	.	.	.	Boomtaxatie (NVTB) Uitvoeren boomtaxatie conform de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120010	515599		Uitvoeren Boomtaxatie 1 boom Betreft: uitvoeren boomtaxatie van 1 boom op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	10,00	F
120020	515599		Uitvoeren Boomtaxatie 2 t/m 5 bomen Betreft: uitvoeren boomtaxatie van 2 t/m 5 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	30,00	F
120030	515599		Uitvoeren Boomtaxatie 6 t/m 25 bomen Betreft: uitvoeren boomtaxatie van 6 t/m 25 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	150,00	F
120040	515599		Uitvoeren Boomtaxatie > 25 bomen Betreft: uitvoeren boomtaxatie van > 25 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	250,00	F
120090	515599		Opstellen rapportage Boomtaxatie Betreft: opstellen rapportage in PDF-formaat aanvullend op en na uitvoering van veldwerkzaamheden (besteksposten 120010 t/m 120040) Verrekenbaar per rapportage. Rapportage digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	10,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			INSTRUCTIEMOMENT			
431010	515399	. .	Bijwonen instructiemoment Betreft instructiemoment conform artikel 01 26 02 in deel 3 van dit bestek. Instructiemoment vindt 1 keer/jaar plaats.	keer	2,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			OVERIGE			
510			KLIC-melding			
510010	610099		KLIC-melding uitvoeren Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan graafwerkzaamheden en/of onderzoek. Relevante KLIC-gegevens dienen verwerkt te worden in de betreffende onderzoeksrapportage. Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m. directie.	st	100,00	F
520			Verkeersmaatregelen Verkeersmaatregelen worden alleen in de deelopdracht opgenomen bij bomen t.b.v. onderzoek bij bomen die binnen 20 meter van het wegprofiel staan.			
520010	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. 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	st	1.000,00	F
520020	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. 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	st	3.500,00	F
520030	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. 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	st	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
8			TER BESCHIKKING STELLEN				
810			Algemeen				
810010	100599		T.b.s. werknemers, boomtechnisch adviseur (ETT)	uur	40,00	F	
			Betreft: de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
			door een Gecertificeerd European Tree Technician (ETT).				
810020	100599		T.b.s. werknemers, boomtechnisch adviseur	uur	40,00	F	
			Betreft: de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
			door een boomtechnisch adviseur.				
810030	100599		T.b.s. werknemers, boomtaxateur (NVTB)	uur	40,00	F	
			Betreft: de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
			door een geregistreerd lid van de NVTB.				
							

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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 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 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 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. Algemene Inkoopvoorwaarden voor leveringen en diensten gemeente Tilburg, 6. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl
- 06 Op dit werk zijn tevens de Algemene Inkoopvoorwaarden voor leveringen en diensten gemeente Tilburg 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 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 05 De termijnstaten worden opgesteld door de directie. De onderbouwingen van de termijnstaten worden gemaakt door de aannemer en dienen opgebouwd te zijn uit onderbouwde, opgevoerde hoeveelheden.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

HFD PAR ART LID

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 loon- en brandstoffenbestanddeel 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. Het brandstoffenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden, betreft 10% van de aanneemsom.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres: facturen@tilburg.nl met daarbij een cc naar de kwaliteitsmedewerker en directievoerder.
- Op de declaratie het werkordernummer en het besteksnummer 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 2022 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 5 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 05 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 De gemeente Tilburg verzorgt de 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

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 zwerfvuil 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 kunnen zijn bewoners, gemeente, bouwaannemers et cetera;
 - 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

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

HFD PAR ART LID

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

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:
 - a. 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.
 - b. 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 aannemers mogen redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst in totaal voor circa € 1.400.000,- over de totale looptijd van 8 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Deze omzet zal worden verdeeld over 3 aannemers, waarbij de aannemer met de Beste prijs-kwaliteitsverhouding 50% van de betreffende omzet mag verwachten, de daarop volgende aannemer 30% en de derde aannemer 20%. 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 Tilburg 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: € 1.540.000,- exclusief BTW.

HFD PAR ART LID

01 22 Kortingen

01 22 01 Kortingen

- 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 aannemer 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

- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie 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 Stoppunten

HFD PAR ART LID

01 24 01 Stoppunten

- 01 De aannemer dient een stoppunt per deelopdracht in acht te nemen na het opleveren van de eerste BEA-nulmeting, BEA (vervolg) en/of boomtaxatie. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen.

01 26 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen

01 26 02 Instructiemoment

- 01 Bij het uitvoeren van de BEA's en overige onderzoeken is de kwaliteit van het opgeleverde werk van de boomtechnisch adviseur van groot belang. Er wordt bij uitvoering van het onderzoek dan ook een kwaliteitscontrole uitgevoerd, die betrekking heeft op de kwaliteit van het onderzoek.
- 02 Opdrachtgever organiseert 1x per jaar een instructiebijeenkomst van maximaal 2 uur per keer t.b.v. uitleg van het digitaal registreren van de BEA en eventuele andere onderzoeken in het beheersysteem van de gemeente. Deelname hieraan is verplicht. Hierbij dienen minimaal aanwezig te zijn namens de opdrachtnemer: projectleider en boomtechnisch adviseur(s). Deze kosten kunnen worden verrekend op post 431010 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 26 04 Administratieve kwaliteitseisen

- 01 De door de opdrachtnemer aangeleverde data moet eenduidig, volledig en helder zijn ingevuld.

01 26 06 Veiligheid en omgeving

- 01 De boomtechnisch adviseur 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 boomtechnisch adviseur nog diezelfde dag telefonisch de directie. Uiterlijk de daaropvolgende kalenderdag dient de boomtechnisch adviseur 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.

01 26 09 Overige

- 02 Het behalen van de planningsafspraken is de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer.
- 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.

01 26 10 Kwaliteitseisen onderzoek

- 01 De BEA dient te worden uitgevoerd door een persoon die aantoonbaar de certificering European Tree Technician (ETT) bezit.
- 02 De BEA dient te worden uitgevoerd conform de kwaliteitseisen en resultaatsverplichtingen in Handboek Bomen 2022.
- 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.
- 07 De resultaten dienen te worden verwerkt in het digitale registratiesysteem (GeoVisia) van de gemeente Tilburg.
- 10 De geadviseerde maatregelen moeten zodanig worden omschreven dat de uitvoering ervan toetsbaar is.
- 11 Alle bomen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen (her)inrichting/werkzaamheden in het projectgebied zijn onderdeel van de BEA.

01 27 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 De door de aannemer op het werk te zetten medewerkers moeten 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.
- 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 Randon 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 (ingehuurd) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de 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 (aantoonbaar middels certificaat en cv.).
- 12 De op het werk in te zetten medewerkers dienen in het bezit van het VCA certificaat (operationeel leidinggevenden dienen in het bezit te zijn van het VOL-VCA-certificaat).

01 29 Wet ketenaansprakelijkheid

01 29 01 Algemeen

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken van derden b.v. de bedrijfsvereniging of de fiscus in verband met de betaling door de aannemer of zijn onderaannemers van loonbelasting, premies volksverzekeringen en premie sociale verzekeringen die zij verschuldigd worden in verband met dit werk.
- 02 In dit verband dient de aannemer ervoor te zorgen dat het daarmee verband houdende gedeelte van facturen van zijn onderaannemers uitsluitend worden gestort op G-rekeningen van zijn onderaannemers, dan wel, - indien dit tussen hen is overeengekomen - direct worden afgedragen aan de Uitvoeringsinstantie Sociale Verzekeringen dan wel aan de fiscus - en zal hij erop toezien dat zijn onderaannemers hun onderaannemers op eenzelfde wijze zullen betalen.

01 30 Wet arbeid vreemdelingen

HFD PAR ART LID

01 30 01 Naleven Wet arbeid vreemdelingen

- 01 De Wet Arbeid Vreemdelingen is van toepassing. Dat geldt ook voor gecontracteerde onderaannemers. De aannemer kan bij de bouwvergaderingen gevraagd worden op de naleving van de WAV.
- 02 Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. Ook boetes geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, die opgelegd zijn aan de opdrachtgever, komen voor rekening van de aannemer.
De opdrachtgever zal deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn) betaling(en) zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.
- 03 De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 WAV tot ten minste 5 jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt.
- 04 Er kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de WAV gecontroleerd worden en de aannemer moet de betreffende administratie en documenten overleggen.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 06 Eisen aan BEA's en aanvullende onderzoeken

- 01 De BEA's en aanvullende onderzoeken dienen uitgevoerd te worden door een boomtechnisch adviseur in het bezit van het certificaat European Tree Technician afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.
- 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 Plantengezondheidswet. 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 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard dienen de tijdelijke omleidingsroutes ook te voldoen aan de als bijlage toegevoegde Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen.

62 12 04 Borden voor tijdelijke omleidingsroutes

- 01 De verkeersmaatregelen en voorzieningen mogen maximaal 72 uur voor aanvang van de werkzaamheden, afgedraaid, worden aangebracht. Het opdraaien mag pas op de dag van aanvang van de werkzaamheden geschieden.
- 02 Zie artikel 62.15.02 lid 06 voor de tekstuele inhoud.
- 03 Zie artikel 62.15.02 lid 07 voor de tekstuele inhoud.

62 12 07 Milieuzone

- 01 Binnen de ringbanen in Tilburg geldt een milieuzone. U dient op deze website te controleren of uw voertuig de milieuzone in mag: www.milieuzones.nl
Na het invoeren van uw kenteken krijgt u een melding of de ontheffing al dan niet nodig is. Meer informatie is op ook de website van de gemeente Tilburg te vinden: www.tilburg.nl

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,-- (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de in lid 01 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de geldende wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk tijdelijk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bijkomende kosten, voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.

62 14 02 Aansprakelijkheid

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

62 15 02 Tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 - Voor de inhoudelijke eisen zie bijlage bij dit bestek:
 - Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen.
 - De aannemer / onderaannemer dient in het bezit te zijn van een KOMO-procescertificaat op basis van de BRL 9101 conform de het KIWA Reglement voor Procescertificatie t.b.v. plaatsen, in stand houden, controleren en verwijderen.
 - De aannemer verstrekt de directie voor aanvang, een kopie van het procescertificaat. Alle te plaatsen borden, volgens bijlage 1 van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de 'plaatsingsbeschikking'.
- 02 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.
- 03 De aannemer dient onder in stand houden mede te verstaan, het hierna bepaalde:
 - a. De aannemer draagt zorg voor regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen. Dit geldt tijdens en buiten de werkzaamheden.
Bij normale werkdagen:
 - Verkeersmaatregelen dagelijks voor en na aanvang van de werkzaamheden en of werktijden controleren;
 - Buiten de normale werkdagen:- minimaal om de 24 uur controleren;
 - Bij omleidingroutes: - minimaal om de 24 uur controleren.Een en ander conform artikel 62.03.01 lid 04 en 05 van de Standaard.
 - b. De aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten de normale werkdagen en werktijden, herstellen, vervangen, herplaatsen of terugzetten van de aangebrachte voorziening;
 - c. T.b.v. de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam, adres en telefoonnummer van 1 of meer werknemers belast met de uitvoering van deze werkzaamheden.
- 04 Indien de tijdelijke verkeersmaatregelen in een verharding aangebracht moeten worden dient het te verwijderen verhardingsmateriaal te worden afgevoerd en na verwijdering van de verkeersmaatregel weer terug aangebracht te worden.
- 05 De aannemer dient de controle t.b.v. bebording vast te leggen in een logboek. Dit logboek dient te allen tijde op het werk aanwezig te zijn. Tevens dient de controle een keer per week middels rapportage in het weekrapport te worden vastgelegd.
- 06 De tijdelijke verkeersmaatregelen mogen niet worden bevestigd aan bestaande (verticale) elementen en in boomspiegels. Dit met uitzondering van lichtmasten.
- 07 Bij het bevestigen van een tijdelijke maatregel op een lichtmast mag er geen tape gebruikt worden. Tevens dient het mastluik te allen tijde bereikbaar te zijn.

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 heeft een abonnement op de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF).
 - De aannemer dient de verspreidingsgegevens uit het uitvoerportaal op te vragen bij de directie.
 - Van de aannemer wordt verwacht dat de verspreidingsgegevens die niet zijn opgenomen in de NDFF, op te nemen en dit terug te koppelen aan de directie. Vervolgens zal de projectadviseur de gegevens invoeren in het invoerportaal.
- 03 De in de leden 01 t/m 02 genoemde werkzaamheden en kosten dienen bij de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 93507967-1

.....

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: 93507967-1

.....

(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: 93507967-1

.....

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	BOMEN EFFECT ANALYSE (BEA) EN BOOMTAXATIE				
11	UITVOEREN BEA				
110	BEA-nulmeting				
110020	Uitvoeren BEA-nulmeting 1 t/m 10 bomen	st	150,00F		
110030	Uitvoeren BEA-nulmeting 11 t/m 50 bomen	st	1.000,00F		
110040	Uitvoeren BEA-nulmeting 51 t/m 150 bomen	st	2.500,00F		
110050	Uitvoeren BEA-nulmeting > 150 bomen	st	5.000,00F		
111	BEA (vervolg)				
111020	Uitvoeren BEA (vervolg), 1 t/m 10 bomen	st	50,00F		
111030	Uitvoeren BEA (vervolg) 11 t/m 50 bomen	st	300,00F		
111040	Uitvoeren BEA (vervolg) 51 t/m 150 bomen	st	1.000,00F		
111050	Uitvoeren BEA (vervolg) > 150 bomen	st	1.500,00F		
111090	Opstellen rapportage Bomen Effect Analyse (BEA)	st	5,00F		
112	Quicksan 'Indicatie verplantbaarheid'				
112020	Indicatie verplantbaarheid 1 t/m 10 bomen	st	150,00F		
112030	Indicatie verplantbaarheid 11 t/m 50 bomen	st	1.000,00F		
112040	Indicatie verplantbaarheid 51 t/m 150 bomen	st	2.500,00F		
112050	Indicatie verplantbaarheid > 150 bomen	st	5.000,00F		
12	UITVOEREN BOOMTAXATIE				
120	Boomtaxatie (NVTB)				
120010	Uitvoeren Boomtaxatie 1 boom	st	10,00F		
120020	Uitvoeren Boomtaxatie 2 t/m 5 bomen	st	30,00F		
120030	Uitvoeren Boomtaxatie 6 t/m 25 bomen	st	150,00F		
120040	Uitvoeren Boomtaxatie > 25 bomen	st	250,00F		
120090	Opstellen rapportage Boomtaxatie	st	10,00F		
4	INSTRUCTIEMOMENT				
431010	Bijwonen instructiemoment	keer	2,00F		
5	OVERIGE				
510	KLIC-melding				
510010	KLIC-melding uitvoeren	st	100,00F		
520	Verkeersmaatregelen				
520010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	1.000,00F		
520020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	3.500,00F		
520030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	2.000,00F		
8	TER BESCHIKKING STELLEN				
810	Algemeen				
810010	T.b.s. werknemers, boomtechnisch adviseur (ETT)	uur	40,00F		
810020	T.b.s. werknemers, boomtechnisch adviseur	uur	40,00F		
810030	T.b.s. werknemers, boomtaxateur (NVTB)	uur	40,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID 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	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				