

RAAMOVEREENKOMST BOOMZORG, PERCEEL 4 BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK

BESTEKSNUMMER:
93507967-4

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	4
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
3 BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK (BVO)	9
30 ALGEMEEN	9
301 BVO visuele (her)controle	9
302 BVO vervolg	9
3021 <u>Geluidstomografie</u>	9
3022 <u>Weerstandsboring</u>	9
3023 <u>Vrijleggen</u>	10
3024 <u>Trekproef</u>	10
31 BVO URGENT	10
311 BVO visuele (her)controle (URGENT)	10
312 BVO vervolg (URGENT)	11
3121 <u>Geluidstomografie (URGENT)</u>	11
3122 <u>Weerstandsboring (URGENT)</u>	11
3123 <u>Vrijleggen (URGENT)</u>	11
3124 <u>Trekproef (URGENT)</u>	12
4 Instructiemoment	13
9 Staartposten	14
3. Bepalingen	15
01 Algemeen en administratief	16
01 01 Algemene bepalingen	16
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	16
01 04 Betalingsregeling: risicoregeling	16
01 05 Betalingsregelingen: declaraties	17
01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten	17
01 07 Zekerheidstelling	17
01 08 Bijdragen	17
01 11 Verband met andere werken	17
01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke	18
01 15 Reclame	18
01 16 Verzekeringen	19
01 21 RAW-raamovereenkomst	19
01 22 Kortingen	19
01 23 Informatieoverdracht	20
01 24 Bijwoonpunten	20
01 26 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen	21

01 27	Werknemers en materieel	22
01 29	Wet ketenaansprakelijkheid	23
01 30	Wet arbeid vreemdelingen	23
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	24
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	24
51 02	Eisen en uitvoering	24
51 03	Controles	24
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	25
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	25
62 12	Eisen en uitvoering	25
62 14	Risicoverdeling en garanties	25
62 15	Bijbehorende verplichtingen	25
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	27
64 0	Deelhoofdstuk 64.0	27
64 01	Flora & fauna	27

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 boomveiligheidsonderzoek (BVO).

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.

De gemeente Tilburg heeft circa 109.000 bomen in beheer. Jaarlijks wordt bij circa 1/3 deel van de bomen door derden een inspectie (BVC+) uitgevoerd, waarbij zowel de veiligheids- als de onderhoudstoestand van de aanwezige bomen wordt opgenomen. Op basis van de resultaten van de BVC+ vindt er jaarlijks geclusterd bij diverse bomen een boomveiligheidsonderzoek (BVO) plaats.

Op basis van ervaring van voorgaande jaren betreft het totale aantal te onderzoeken bomen circa 150 stuks per jaar.

De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijk uit te voeren hoeveelheden.

Voor het uitvoeren van het BVO 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 3 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. Oplevering van de boomveiligheidsonderzoeken dient bij een maximum van 100 onderzoeksbomen uiterlijk 8 weken na opdrachtverstrekking plaats te vinden. Bij een aantal groter dan 100 bomen geldt een uiterste oplevertermijn van 12 weken.

Daarnaast dient er BVO uitgevoerd te worden op basis van urgente situaties. Hiervoor bedraagt de reactietijd maximaal 3 werkdagen.

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 werkdag.

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.

PAR

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.

09 Tussentijdse wijziging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

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

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Na uitvoering van de eerste serie bomen per deelopdracht (circa 10 stuks)
- Na uitvoering van de eerste serie bomen per wisseling boomtechnisch adviseur (circa 5 stuks)

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 Cyclusindeling
- Bijlage 3 Opnamekenmerken BVO
- Bijlage 4 Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen Gemeente Tilburg
- Bijlage 5 Handboek Bomen 2018

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				
3			BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK (BVO) Uitvoering volgens de werkwijze zoals omschreven in bepaling 01 26 01 lid 01 in deel 3 van dit bestek en in aanvulling/afwijking op Handboek Bomen 2018. Hardware wordt niet door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Hardware dient te zijn voorzien van ten minste een 4G verbinding.			
30			ALGEMEEN			
301			BVO visuele (her)controle			
301010	515599		Visuele (her)controle < 2 m + maaiveld Betreft: uitvoeren visuele (her)controle met evt. hamer en prikstok t.b.v. bepalen breukvastheid en/of stabiliteit Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bij bepaling breukvastheid minimale restwanddikte bepalen ter hoogte van gebrek d.m.v. SIA-methode. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	200,00	F
301020	515599		Visuele (her)controle 2-6 m + maaiveld Betreft: uitvoeren visuele (her)controle op hoogte (2-6 m + maaiveld) met evt. hamer en prikstok t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bij bepaling breukvastheid minimale restwanddikte bepalen ter hoogte van gebrek d.m.v. SIA-methode. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	75,00	F
301030	515599		Visuele (her)controle > 6 m + maaiveld Betreft: uitvoeren visuele (her)controle op hoogte (> 6 m + maaiveld) met evt. hamer en prikstok t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bij bepaling breukvastheid minimale restwanddikte bepalen ter hoogte van gebrek d.m.v. SIA-methode. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	25,00	F
302			BVO vervolg Indien noodzakelijk aanvullend op de visuele (her)controle.			
3021			<u>Geluidstomografie</u>			
302110	515599		Geluidstomografie Betreft: aanvullend op visuele (her)controle meting met geluidstomograaf (Picus) t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 301010 . Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	50,00	F
302120	515599		Geluidstomografie op hoogte Betreft: aanvullend op visuele (her)controle meting met geluidstomograaf (Picus) t.b.v. bepalen breukvastheid op hoogte (> 2 m + maaiveld) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met besteksposten 301020 en/of 301030 . Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	20,00	F
3022			<u>Weerstandsboring</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
302210	515599		Weerstandsboring Betreft: aanvullend op visuele (her)controle en geluidstomografie uitvoeren weerstandsboring (Restistograaf) t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 302110 . Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	20,00	F
302220	515599		Weerstandsboring op hoogte Betreft: weerstandsboring (Restistograaf) aanvullend op visuele (her)controle en geluidstomografie t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 302120 . Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	20,00	F
3023			<u>Vrijleggen</u> <u>Vrijleggen</u>			
302310	515599		Vrijleggen Betreft: aanvullend op visuele (her)controle vrijleggen van stamvoet, wortelaanzetten en/of stabiliteitswortels t.b.v. bepalen stabiliteit Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 301010 . Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	20,00	F
3024			<u>Trekproef</u>			
302410	515599		Trekproef Betreft: aanvullend op visuele (her)controle uitvoeren trekproef t.b.v. bepalen stabiliteit (inclinometrie) en/of breukvastheid (elastometrie) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering: indien onderbouwd en na goedkeuring opdrachtgever. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	25,00	F
31			BVO URGENT Reactietijd 2 werkdagen, inclusief oplevering.			
311			BVO visuele (her)controle (URGENT)			
311010	515599		Visuele (her)controle < 2 m + maaiveld (URGENT) Betreft: uitvoeren visuele (her)controle met evt. hamer en prikstok t.b.v. bepalen breukvastheid en/of stabiliteit Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bij bepaling breukvastheid minimale restwanddikte bepalen ter hoogte van gebrek d.m.v. SIA-methode. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	10,00	F
311020	515599		Visuele (her)controle 2-6 m + maaiveld (URGENT) Betreft: uitvoeren visuele (her)controle op hoogte (2-6 m + maaiveld) met evt. hamer en prikstok t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bij bepaling breukvastheid minimale restwanddikte bepalen ter hoogte van gebrek d.m.v. SIA-methode. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311030	515599		Visuele (her)controle > 6 m + maaiveld (URGENT) Betreft: uitvoeren visuele (her)controle op hoogte (> 6 m + maaiveld) met evt. hamer en prikstok t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Bij bepaling breukvastheid minimale restwanddikte bepalen ter hoogte van gebrek d.m.v. SIA-methode. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	10,00	F
312			BVO vervolg (URGENT) Indien noodzakelijk aanvullend op de visuele (her)controle.			
3121			<u>Geluidstomografie (URGENT)</u>			
312110	515599		Geluidstomografie (URGENT) Betreft: aanvullend op visuele (her)controle meting met geluidstomograaf (Picus) t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 311010 . Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	5,00	F
312120	515599		Geluidstomografie op hoogte (URGENT) Betreft: aanvullend op visuele (her)controle meting met geluidstomograaf (Picus) t.b.v. bepalen breukvastheid op hoogte (> 2 m + maaiveld) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met besteksposten 311020 en/of 311030 . Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	5,00	F
3122			<u>Weerstandsboring (URGENT)</u>			
312210	515599		Weerstandsboring (URGENT) Betreft: aanvullend op visuele (her)controle en geluidstomografie uitvoeren weerstandsboring (Restistograaf) t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 312110 . Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	5,00	F
312220	515599		Weerstandsboring op hoogte (URGENT) Betreft: weerstandsboring (Restistograaf) aanvullend op visuele (her)controle en geluidstomografie t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 312120 . Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	5,00	F
3123			<u>Vrijleggen (URGENT)</u>			
312310	515599		Vrijleggen (URGENT) Betreft: aanvullend op visuele (her)controle vrijleggen van stamvoet, wortelaanzetten en/of stabiliteitswortels t.b.v. bepalen stabiliteit Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 311010 . Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	5,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3124			<u>Trekproef (URGENT)</u>			
312410	515599	. .	Trekproef (URGENT) Betreft: aanvullend op visuele (her)controle uitvoeren trekproef t.b.v. bepalen stabiliteit (inclinometrie) en/of breukvastheid (elastometrie). Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering: indien onderbouwd en na goedkeuring opdrachtgever. Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia).	st	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Instructiemoment				
401010	515399	. .	Bijwonen instructiemoment Betreft instructiemoment conform artikel 01 26 02 in deel 3 van dit bestek. Instructiemoment vindt éénmalig plaats.	keer	1,00	F	

BESTEKS- 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 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2018 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Algemene Inkoopvoorwaarden voor leveringen en diensten gemeente Tilburg, 6. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl
- 06 Op dit werk zijn tevens de Algemene Inkoopvoorwaarden 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 constateringen van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2018 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

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

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

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

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

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

01 08 Bijdragen

01 08 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 aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor circa € 175.000,-- over de totale looptijd van 8 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.
- 02 Gemeente 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: € 192.500,-- exclusief BTW.

01 22 Kortingen

HFD PAR ART LID

01 22 01 Korting

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

01 23 Informatieoverdracht

01 23 01 Bouwvergaderingen

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

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 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 Bijwonenpunten

HFD PAR ART LID

01 24 01 Bijwoonpunten

- 01 De aannemer dient een bijwoonpunt per deelopdracht in acht te nemen na uitvoering van de eerste serie bomen (circa 10 stuks). Ook dient de aannemer een bijwoonpunt in acht te nemen na het uitvoeren van boomveiligheidsonderzoeken van de eerste serie bomen (circa 5 stuks) na wisseling van de boomtechnisch adviseur. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen.
- 03 Het bijwoonpunt wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de boomtechnisch adviseur en het daaruit voortvloeiende nieuwe bijwoonpunt. Dit bijwoonpunt komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 26 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen

01 26 01 Werkwijze

- 01 Ten behoeve van het bepalen of en op welke wijze het (uit de BVC+ geadviseerde) BVO moet worden uitgevoerd, start het BVO met een visuele (her)controle. Tijdens de visuele (her)controle dient per boom beoordeeld en onderbouwd te worden of en welk vervolgonderzoek van het BVO noodzakelijk is. Deze onderbouwing dient per boom verwerkt te worden in het registratiesysteem van gemeente Tilburg (GeoVisia). Behoudens het uitvoeren van trekproeven, kan het vervolg van het BVO (met specifieke meetapparatuur) in één werkgang uitgevoerd worden. De onderbouwingen worden beoordeeld door een European Tree Technician van of namens de gemeente en tijdens de bouwvergaderingen worden de onderbouwingen besproken en geëvalueerd. Het uitvoeren van trekproeven vindt uitsluitend plaats na toestemming van de directie.

01 26 02 Instructiemoment

- 01 Bij het uitvoeren van de onderzoekswerkzaamheden is de kwaliteit van het opgeleverde werk van de boomtechnisch adviseur van groot belang. Er wordt bij uitvoering van het boomveiligheidsonderzoek dan ook een kwaliteitscontrole uitgevoerd, die betrekking heeft op de kwaliteit van het boomveiligheidsonderzoek.
- 02 Opdrachtgever organiseert 1 instructiebijeenkomst van maximaal een halve dag t.b.v. uitleg van het boomveiligheidsonderzoek, het bepalen van de noodzaak voor het inzetten van onderzoeksapparatuur/vervolgonderzoek (BVO vervolg) en het digitaal registreren in het registratiesysteem 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 401010 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.

HFD PAR ART LID

01 26 10 Kwaliteitseisen boomveiligheidsonderzoek

- 01 Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een persoon die aantoonbaar de certificering European Tree Technician (ETT) bezit.
- 02 Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform de kwaliteitseisen en resultaatsverplichtingen in Handboek Bomen 2018.
- 03 Bij het onderzoek dient gekozen te worden voor de minst destructieve methode(n). Het onderzoek mag niet leiden tot onnodige schade aan te handhaven bomen.
- 04 Bij de bepaling van de breukvastheid van stam, stamvoet en takken dient per 40 cm van de omtrek van de te onderzoeken plaats minimaal 1 meetpunt te worden gekozen.
- 05 De toegepaste onderzoekstechniek mag niet leiden tot boorgaten met een diameter groter dan 4 mm. Per 50 cm stamomtrek (gemeten op 130 cm boven maaiveld) mag maximaal 1 boorgat worden aangebracht, met een maximum van 4 boorgaten per boom.
- 07 De resultaten dienen te worden verwerkt in het digitale registratiesysteem van de gemeente Tilburg.
- 08 Oplevering van de boomveiligheidsonderzoeken dient bij een maximum van 100 onderzoeksbomen uiterlijk 56 dagen na opdrachtverstrekking plaats te vinden. Bij een aantal groter dan 100 bomen geldt een uiterste oplevertermijn van 84 dagen.
- 10 De geadviseerde maatregelen moeten zodanig worden omschreven dat de uitvoering ervan toetsbaar is.
- 11 Bij urgente gevallen dient het onderzoek te worden uitgevoerd binnen 3 werkdagen na opdrachtverstrekking.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten medewerkers moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van boomtechnisch adviseur. Bij wisseling van de boomtechnisch adviseur geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01 24 01.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 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 (ingehuurde) 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.).

HFD PAR ART LID

- 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 er voor 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 er op toezien dat zijn onderaannemers hun onderaannemers op eenzelfde wijze zullen betalen.

01 30 Wet arbeid vreemdelingen

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 boomveiligheidsonderzoek

- 01 Het boomveiligheidsonderzoek dient 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 bijlage Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen die als bijlage is toegevoegd.

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 aan 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: 93507967-4

.....

INSCHRIJVINGSBIJET

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: 93507967-4

.....

(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: 93507967-4

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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
3	BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK (BVO)				
30	ALGEMEEN				
301	BVO visuele (her)controle				
301010	Visuele (her)controle < 2 m + maaiveld	st	200,00F		
301020	Visuele (her)controle 2-6 m + maaiveld	st	75,00F		
301030	Visuele (her)controle > 6 m + maaiveld	st	25,00F		
302	BVO vervolg				
3021	<u>Geluidstomografie</u>				
302110	Geluidstomografie	st	50,00F		
302120	Geluidstomografie op hoogte	st	20,00F		
3022	<u>Weerstandsboring</u>				
302210	Weerstandsboring	st	20,00F		
302220	Weerstandsboring op hoogte	st	20,00F		
3023	<u>Vrijleggen</u>				
302310	Vrijleggen	st	20,00F		
3024	<u>Trekproef</u>				
302410	Trekproef	st	25,00F		
31	BVO URGENT				
311	BVO visuele (her)controle (URGENT)				
311010	Visuele (her)controle < 2 m + maaiveld (URGENT)	st	10,00F		
311020	Visuele (her)controle 2-6 m + maaiveld (URGENT)	st	10,00F		
311030	Visuele (her)controle > 6 m + maaiveld (URGENT)	st	10,00F		
312	BVO vervolg (URGENT)				
3121	<u>Geluidstomografie (URGENT)</u>				
312110	Geluidstomografie (URGENT)	st	5,00F		
312120	Geluidstomografie op hoogte (URGENT)	st	5,00F		
3122	<u>Weerstandsboring (URGENT)</u>				
312210	Weerstandsboring (URGENT)	st	5,00F		
312220	Weerstandsboring op hoogte (URGENT)	st	5,00F		
3123	<u>Vrijleggen (URGENT)</u>				
312310	Vrijleggen (URGENT)	st	5,00F		
3124	<u>Trekproef (URGENT)</u>				
312410	Trekproef (URGENT)	st	5,00F		
4	Instructiemoment				
401010	Bijwonen instructiemoment	keer	1,00F		
	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),				