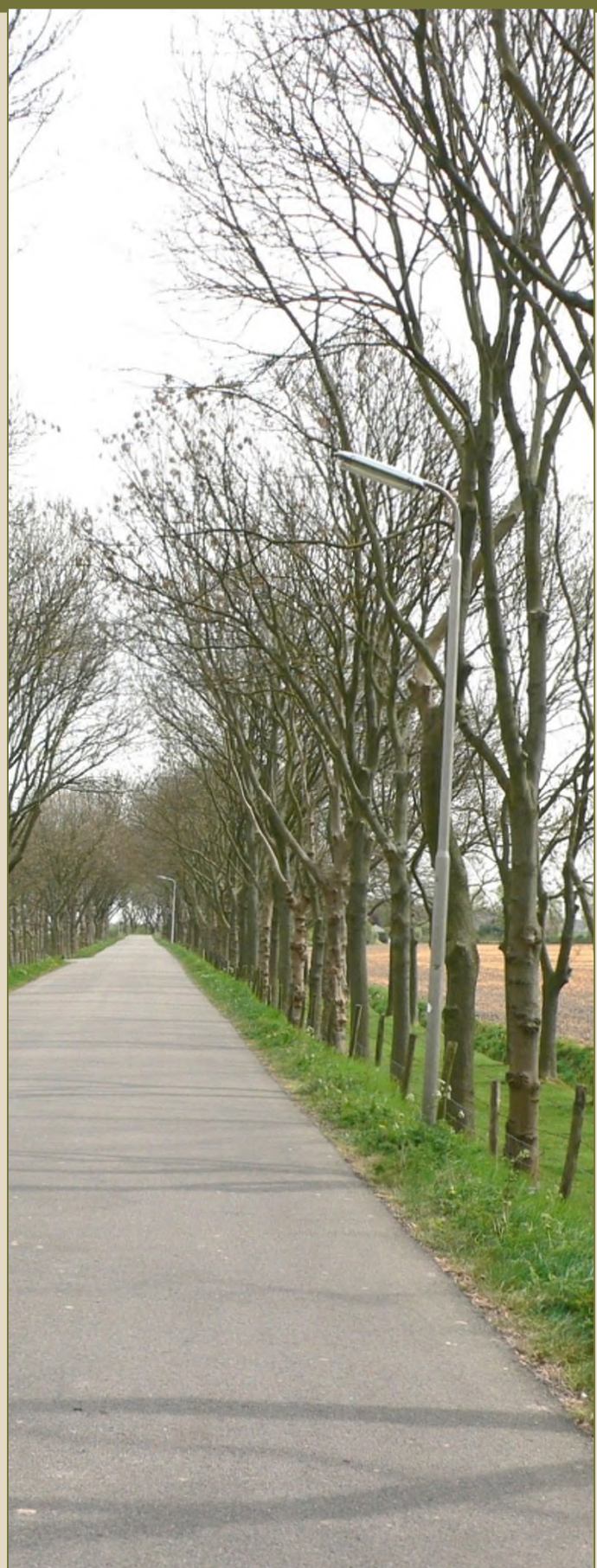


Raamovereenkomst

Boomadviesdiensten 2023
Gemeente Venlo

Besteksnummer: 265947



RAAMOVEREENKOMST BOOMADVIESDIENSTEN 2023

BESTEKSNUMMER:
265947

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Venlo

VRIJGEGEVEN
J. van den Berg

ADVISEUR:
Bomenwacht Aanbestedingen

OPGESTELD:
W. Schokker

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Venlo
Hanzeplaats 1
5912 AT Venlo

Postbus 3434
5902 RK Venlo

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door het team:

Realisatie en Beheer Openbare Ruimte (RBOR)

Bezoekadres: Hanzeplaats 1
5912 AT Venlo

Postadres: Postbus 3434
5902 RK Venlo

E-mail: projectondersteuningOR@venlo.nl

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Uitvoeren boomveiligheidsonderzoek (BVO)
- b. Uitvoeren Bomen Effect Analyse

05 Tijdsbepaling

1. Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 3 jaar, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 1 keer 3 jaar en 1 keer 1 jaar.

De gemeente Venlo heeft circa 60.000 bomen in beheer die in een cyclus van 3 jaar worden geïnspecteerd en onderhouden. Jaarlijks vindt er op basis van de resultaten van een door derden uitgevoerde inspectie bij diverse bomen (geclusterd) een boomveiligheidsonderzoek (BVO) plaats.

Naast het uitvoeren van boomveiligheidsonderzoeken, maakt het op afroep uitvoeren van Bomen Effect Analyses onderdeel uit van het bestek.

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

Voor het uitvoeren van de diverse 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 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 diverse onderzoeken dient uiterlijk binnen 6 weken na opdrachtverstrekking plaats te vinden. Indien het aantal boomveiligheidsonderzoeken meer dan 100 per deelopdracht betreft, dan geldt een uiterste oplevertermijn van 12 weken na opdrachtverstrekking.

Daarnaast dienen er mogelijk boomveiligheidsonderzoeken 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.

PAR

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 opdrachtgever eenzijdig aan opdrachtnemer meegedeeld. De opdrachtnemer mag dit niet weigeren.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Bij verlenging van de overeenkomst zijn dezelfde eenheidsprijzen van toepassing als bij inschrijving.
4. Indexering op basis van artikel 01 04 01 van dit bestek.

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 boomgegevens worden digitaal in GRIB 2.0 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 artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende bijvoonpunten:

- Boomveiligheidsonderzoek: Na uitvoering van de eerste serie bomen per deelopdracht (circa 10 stuks) en na uitvoering van de eerste serie bomen per wisseling van boomtechnisch adviseur (circa 5 stuks).
- Bomen Effect Analyse: na oplevering van de eerste rapportage.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten
- 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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			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 hoofdstuk 11 van Handboek Bomen 2022.			
11			BVO regulier			
111			(Her)controle BVC			
111010	515599		(Her)controle BVC < 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 als motivatie voor eventueel (nader) boomveiligheidsonderzoek. Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	150,00	F
111020	515599		(Her)controle BVC 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 als motivatie voor eventueel (nader) boomveiligheidsonderzoek. Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	25,00	F
111030	515599		(Her)controle BVC > 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 als motivatie voor eventueel (nader) boomveiligheidsonderzoek. Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	25,00	F
112			(Nader) boomveiligheidsonderzoek Indien noodzakelijk aanvullend op de (her)controle BVC.			
1121			<u>Geluidstomografie</u>			
112110	515599		Geluidstomografie Betreft: aanvullend op (her)controle BVC uitvoeren meting met geluidstomograaf (Picus) t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 111010 . Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112120	515599		Geluidstomografie op hoogte	st	5,00	F
			Betreft: aanvullend op (her)controle BVC uitvoeren			
			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 111020 en/of 111030			
			Verrekenbaar per boom.			
			Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard			
			rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.			
1122			<u>Weerstandsboring</u>			
112210	515599		Weerstandsboring	st	5,00	F
			Betreft: aanvullend op (her)controle BVC en			
			geluidstomografie uitvoeren weerstandsboring			
			(Restistograaf) t.b.v. bepalen breukvastheid.			
			Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen.			
			Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met			
			bestekspost 112110 .			
			Verrekenbaar per boom.			
			Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard			
			rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.			
112220	515599		Weerstandsboring op hoogte	st	5,00	F
			Betreft: aanvullend op (her)controle BVC en			
			geluidstomografie uitvoeren weerstandsboring			
			(Restistograaf) t.b.v. bepalen breukvastheid op hoogte (>			
			2 m + maaiveld).			
			Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen.			
			Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met			
			bestekspost 112120 .			
			Verrekenbaar per boom.			
			Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard			
			rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.			
1123			<u>Vrijleggen</u>			
			Vrijleggen			
112310	515599		Vrijleggen	st	5,00	F
			Betreft: aanvullend op (her)controle BVC 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 111010 .			
			Verrekenbaar per boom.			
			Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard			
			rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.			
1124			<u>Trekproef</u>			
112410	515599		Trekproef	st	10,00	F
			Betreft: aanvullend op (her)controle BVC 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.			
			Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard			
			rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.			
12			BVO urgent			
121			(Her)controle BVC (urgent)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121010	515599		(Her)controle BVC < 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 als motivatie voor eventueel (nader) boomveiligheidsonderzoek. Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	5,00	F
121020	515599		(Her)controle BVC 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 als motivatie voor eventueel (nader) boomveiligheidsonderzoek. Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	5,00	F
121030	515599		(Her)controle BVC > 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 als motivatie voor eventueel (nader) boomveiligheidsonderzoek. Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	2,00	F
122			(Nader) boomveiligheidsonderzoek (urgent) Indien noodzakelijk aanvullend op de (her)controle BVC.			
1221			<u>Geluidstomografie (urgent)</u>			
122110	515599		Geluidstomografie (urgent) Betreft: aanvullend op (her)controle BVC uitvoeren met geluidstomograaf (Picus) t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 121010 . Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	2,00	F
122120	515599		Geluidstomografie op hoogte (urgent) Betreft: aanvullend op (her)controle BVC uitvoeren 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 121020 en/of 121030 . Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	2,00	F
1222			<u>Weerstandsboring (urgent)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122210	515599		Weerstandsboring (urgent) Betreft: aanvullend op (her)controle BVC èn geluidstomografie uitvoeren weerstandsboring (Restistograaf) t.b.v. bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 122110 . Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	2,00	F
122220	515599		Weerstandsboring op hoogte (urgent) Betreft: aanvullend op (her)controle BVC èn geluidstomografie uitvoeren weerstandsboring (Restistograaf) t.b.v. bepalen breukvastheid op hoogte (> 2 m + maaiveld). Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 122120 . Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	2,00	F
1223			<u>Vrijleggen (urgent)</u> Vrijleggen (urgent)			
122310	515599		Vrijleggen (urgent) Betreft: aanvullend op (her)controle BVC 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 121010 . Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	2,00	F
1224			<u>Trekproef (urgent)</u>			
122410	515599		Trekproef (urgent) Betreft: aanvullend op (her)controle BVC uitvoeren trekproef t.b.v. bepalen stabiliteit (inclinometrie) en/of breukvastheid (elastometrie) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd) in combinatie met bestekspost 121010 . Verrekenbaar per boom. Rapportage conform: Overzicht 11.16.b/Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek/HB2022/H11.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			BOMEN EFFECT ANALYSE (BEA) Uitvoeren volgens de werkwijze zoals omschreven in hoofdstuk 16 van Handboek Bomen 2022, inclusief: - Quicksan 'Indicatie verplantbaarheid' (17.11.a, HB 2022) - Monetaire waarde(-index) (19.13.d, HB 2022)			
21			Veldonderzoek (BEA-onderzoek)			
210020	515599		Uitvoeren BEA (1 t/m 10 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij 1 t/m 10 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Rapportage volgens bestekspostnummer 220010 .	st	50,00	F
210030	515599		Uitvoeren BEA (11 t/m 50 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij 11 t/m 50 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Rapportage volgens bestekspostnummer 220010 .	st	240,00	F
210040	515599		Uitvoeren BEA (51 t/m 150 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij 51 t/m 150 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Rapportage volgens bestekspostnummer 220010 .	st	400,00	F
210050	515599		Uitvoeren BEA (> 150 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij > 150 bomen op 1 projectlocatie. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Verrekenbaar per boom. Rapportage volgens bestekspostnummer 220010 .	st	400,00	F
22			Opstellen rapportage (BEA-Advies)			
220010	515599		Opstellen rapportage Bomen Effect Analyse (BEA) Betreft: opstellen rapportage na uitvoering van veldonderzoek op projectlocatie (besteksposten 210020 t/m 210050). Verrekenbaar per rapportage. Rapportage conform hoofdstuk 16 van Handboek Bomen.2022.	st	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7			OVERIGE			
71			Instructiemoment			
710010	515399		Bijwonen instructiemoment	keer	1,00	F
			Betreft instructiemoment conform artikel 01 26 02 in deel 3 van dit bestek. Instructiemoment vindt éénmalig plaats.			
72			KLIC-melding			
720010	610099		KLIC-melding uitvoeren	st	24,00	F
			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.			
73			Verkeersmaatregelen			
			Verkeersmaatregelen worden alleen in de deelopdracht opgenomen bij bomen t.b.v. onderzoek bij bomen die binnen 20 meter van het wegprofiel staan.			
730010	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	250,00	F
730020	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	250,00	F
730030	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	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			TER BESCHIKKING STELLEN			
810			Algemeen			
810010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F
			boomtechnisch adviseur (ETT)			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.9. . . .	Gecertificeerd European Tree Technician (ETT)			
810020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F
			boomtechnisch adviseur			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
810030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F
			boomtaxateur (NVTB)			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.9. . . .	Geregistreerd lid van de NVTB			
810040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F
			toezichthouder bomen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
						

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

3. Bepalingen

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. Inkoopvoorwaarden gemeente Venlo, 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 van gemeente Venlo 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 De ingediende tarieven staan vast voor het contractjaar 2023. Met ingang van 2024 is indexering mogelijk o.b.v. het "CBS-prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW); index 2015=100".

De berekening (het % waarmee het tarief mag worden verhoogd) is als volgt:

$$\text{Index\% JAAR} = ((\text{Indexcijfer JAAR-1}) - (\text{Indexcijfer JAAR-2})) / (\text{Indexcijfer JAAR-1}) \times 100$$

Het percentage dient in overleg met en met instemming van Opdrachtgever te worden vastgesteld.

Voorbeeld:

Indexcijfer# 2020 = 103

Indexcijfer# 2021 = 107

Index 2022 (1 juli 2022) = $(107 - 103) / 107 \times 100 = 3,74\%$

#) Het indexcijfer is gebaseerd op het jaargemiddelde, welke CBS omstreeks april (het jaar erna) jaarlijks publiceert.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres: facturen@venlo.nl met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.

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

01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 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 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

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

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

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

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

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

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 Verband met andere werken

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 zijn bijv. bewoners, gemeente, bouw-aannemers enz.;
 - 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 de 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 18 Bescherming te handhaven beplanting

01 18 05 Vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
 - € 50,- per heester of vaste plant;
 - € 100,- per m1 haag;
 - € 25,- per m2/m1 gras of kruidenvegetatie.
 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
 - € 500,- per boom per geval.
 Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.
 Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

01 18 07 Meldplicht schade

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever en/of derden, dient dit binnen 24 uur te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 22 Kortingen

HFD PAR ART LID

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 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 23 05 Hardware

- 01 Hardware wordt niet door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Hardware dient te zijn voorzien van ten minste een 4G verbinding.

HFD PAR ART LID

01 24 Bijwoonpunten

01 24 01 Bijwoonpunten

- 01 Met betrekking tot het boomveiligheidsonderzoek dient de aannemer 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 (European Tree Technician). De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen.
De aannemer dient een bijwoonpunt per deelopdracht in acht te nemen na het opleveren van de eerste Bomen Effect Analyse. 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 tijdens het boomveiligheidsonderzoek. Dit bijwoonpunt komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 26 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen

01 26 01 Werkwijze boomveiligheidsonderzoek

- 01 Ten behoeve van het bepalen of en op welke wijze het (uit de boomveiligheidscontrole geadviseerde) boomveiligheidsonderzoek moet worden uitgevoerd, start het boomveiligheidsonderzoek met een (her)controle BVC. Tijdens deze visuele (her)controle dient per boom beoordeeld en onderbouwd te worden of (nader) boomveiligheidsonderzoek noodzakelijk is en welke onderzoeksmethodiek en -apparatuur hiervoor nodig is.
De keuze en motivering dient per boom verwerkt te worden in de rapportage van het Boomveiligheidsonderzoek. Behoudens het toepassen van de trekproef, kan het vervolg van het boomveiligheidsonderzoek, eventueel met specifieke meetapparatuur, in één werkgang uitgevoerd worden. De keuzes en motivaties worden beoordeeld door een European Tree Technician van of namens de gemeente en tijdens de bouwvergaderingen worden deze onderbouwingen besproken en geëvalueerd.
Het uitvoeren van trekproeven vindt uitsluitend plaats na toestemming van de directie.

01 26 02 Instructiemoment boomveiligheidsonderzoek

- 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 de onderzoeken dan ook een kwaliteitscontrole uitgevoerd, die betrekking heeft op de kwaliteit en de juiste inzet van onderzoeksapparatuur tijdens 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/vervolg onderzoek ((Nader) boomveiligheidsonderzoek) en rapporteren. 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 710010 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 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.

HFD PAR ART LID

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 BVO/BEA

- 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 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.
- 04 Bij de bepaling van de breukvastheid met behulp van geluidstomograaf (Picus), dient de afstand tussen de meetpunten maximaal 40 cm te bedragen.
- 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.
- 08 Oplevering van de boomveiligheidsonderzoeken dient uiterlijk 6 weken na opdrachtverstrekking plaats te vinden.
- 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.
- 13 Alle bomen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen (her)inrichting/werkzaamheden in het projectgebied zijn onderdeel van de BEA.

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.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige overlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van

HFD PAR ART LID

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.).

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 het onderzoek

- 01 De onderzoeken/BEA's 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 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

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

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

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

HFD PAR ART LID

64 **Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**

64 0 **Deelhoofdstuk 64.0**

64 01 **Flora & fauna**

64 01 01 **Wet natuurbescherming**

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

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 265947

.....

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: 265947

.....

(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)

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 265947

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK (BVO)				
11	BVO regulier				
111	(Her)controle BVC				
111010	(Her)controle BVC < 2 m + maaiveld	st	150,00F		
111020	(Her)controle BVC 2-6 m + maaiveld	st	25,00F		
111030	(Her)controle BVC > 6 m + maaiveld	st	25,00F		
112	(Nader) boomveiligheidsonderzoek				
1121	<u>Geluidstomografie</u>				
112110	Geluidstomografie	st	10,00F		
112120	Geluidstomografie op hoogte	st	5,00F		
1122	<u>Weerstandsboring</u>				
112210	Weerstandsboring	st	5,00F		
112220	Weerstandsboring op hoogte	st	5,00F		
1123	<u>Vrijleggen</u>				
112310	Vrijleggen	st	5,00F		
1124	<u>Trekproef</u>				
112410	Trekproef	st	10,00F		
12	BVO urgent				
121	(Her)controle BVC (urgent)				
121010	(Her)controle BVC < 2 m + maaiveld (urgent)	st	5,00F		
121020	(Her)controle BVC 2-6 m + maaiveld (urgent)	st	5,00F		
121030	(Her)controle BVC > 6 m + maaiveld (urgent)	st	2,00F		
122	(Nader) boomveiligheidsonderzoek (urgent)				
1221	<u>Geluidstomografie (urgent)</u>				
122110	Geluidstomografie (urgent)	st	2,00F		
122120	Geluidstomografie op hoogte (urgent)	st	2,00F		
1222	<u>Weerstandsboring (urgent)</u>				
122210	Weerstandsboring (urgent)	st	2,00F		
122220	Weerstandsboring op hoogte (urgent)	st	2,00F		
1223	<u>Vrijleggen (urgent)</u>				
122310	Vrijleggen (urgent)	st	2,00F		
1224	<u>Trekproef (urgent)</u>				
122410	Trekproef (urgent)	st	5,00F		
2	BOMEN EFFECT ANALYSE (BEA)				
21	Veldonderzoek (BEA-onderzoek)				
210020	Uitvoeren BEA (1 t/m 10 bomen)	st	50,00F		
210030	Uitvoeren BEA (11 t/m 50 bomen)	st	240,00F		
210040	Uitvoeren BEA (51 t/m 150 bomen)	st	400,00F		
210050	Uitvoeren BEA (> 150 bomen)	st	400,00F		
22	Opstellen rapportage (BEA-Advies)				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220010	Opstellen rapportage Bomen Effect Analyse (BEA)	st	24,00F		
7	OVERIGE				
71	Instructiemoment				
710010	Bijwonen instructiemoment	keer	1,00F		
72	KLIC-melding				
720010	KLIC-melding uitvoeren	st	24,00F		
73	Verkeersmaatregelen				
730010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	250,00F		
730020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	250,00F		
730030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	250,00F		
8	TER BESCHIKKING STELLEN				
810	Algemeen				
810010	Inzetten werknemer. boomtechnisch adviseur (ETT)	uur	8,00F		
810020	Inzetten werknemer. boomtechnisch adviseur	uur	8,00F		
810030	Inzetten werknemer. boomtaxateur (NVTB)	uur	8,00F		
810040	Inzetten werknemer. toezichthouder bomen	uur	8,00F		
	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	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				