

Raamovereenkomst

Bestrijding ziektes en plagen
bomen 2023
Gemeente Venlo

Besteksnummer: 265950



RAAMOVEREENKOMST BESTRIJDING ZIEKTES EN PLAGEN BOMEN 2023

BESTEKSNUMMER:
265950

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. Bestrijden eikenprocessierupsen
b. Bestrijden bladluizen

05 Tijdsbepaling

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 16.000 eiken in beheer. Jaarlijks geeft de gemeente in het voorjaar aan bij welke bomen er preventieve bestrijding van eikenprocessierupsen (EPR) plaats dient te vinden. Dit wordt door de gemeente o.a. bepaald aan de hand van te verwachten plaagdruk, risico's en op basis van de geldende wet- en regelgeving (o.a. wet natuurbescherming). In 2022 zijn er circa 12.000 eiken preventief behandeld.

Met betrekking tot het tijdstip van de preventieve bestrijding van eikenprocessierupsen, inclusief garantie, bepaalt de aannemer zelf het meest geschikte spuitmoment aan de hand van de lokale weersomstandigheden en de ontwikkeling van de rupsen en het blad. De preventieve bespuiting dient echter uitgevoerd te worden voordat de rupsen het vierde larvenstadium hebben bereikt. Indien er meldingen van aangetroffen nesten van de eikenprocessierups binnen komen, dienen deze nesten binnen 5 werkdagen na melding curatief verwijderd te worden.

Om overlast door bladluizen in bomen te voorkomen, dient er op verzoek van de directie preventieve bestrijding plaats te vinden door middel van bladbespuiting. In 2022 zijn circa 865 bomen preventief behandeld.

De reactietijd voor de preventieve bestrijding bedraagt maximaal 3 werkdagen. Afhankelijk van de (te verwachten) overlast, dient er rekening mee gehouden te worden dat deze behandeling 2 à 3 keer per seizoen wordt uitgevoerd.

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

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de in het bestek opleveringsdata/-termijn een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd. In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

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

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.

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 data (boompunten) met betrekking tot de bestrijding van eikenprocessierupsen en bladluizen worden digitaal in Gisib (shapefile) per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Meldingen van aangetroffen nesten van eikenprocessierupsen worden per e-mail doorgegeven.

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:

- Tijdens de uitvoering van de eikenprocessierupsenbestrijding
- Tijdens de uitvoering van de bladluizenbestrijding

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Leidraad beheersing eikenprocessierups 2022
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten
- Overzichtskaart eiken (shape-file)
- Overzicht locaties meldingen EPR 2022
- Kaart luizenbestrijding (shape-file)

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			BESTRIJDEN EIKENPROCESSIERUPSEN (EPR) Uitvoering van de bestrijding van eikenprocessierupsen volgens hoofdstuk 8 van de Leidraad beheersing eikenprocessierups 2022 van Kenniscentrum Eikenprocessierups. Op alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden dienen verkeersmaatregelen toegepast te worden volgens het op de betreffende situatie van toepassing zijnde figuurnummer van de CROW-publicatiereeks "Werk in uitvoering". De toe te passen verkeersmaatregelen dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.			
12			Preventief bestrijden eikenprocessierupsen De aannemer dient zelf het meest geschikte spuitmoment te bepalen. Na uitvoering van de bespuiting dient de aannemer een Track & Trace-bestand aan te leveren van de gereden routes, inclusief gereden snelheid, datum en tijdstip. Nadat de bomen preventief behandeld zijn, mogen er in het jaar van de behandeling geen nesten meer voorkomen die datzelfde jaar gevormd zijn. Indien dit wel het geval is, dan dienen deze nesten op kosten van de aannemer curatief verwijderd te worden (garantie).			
121010	515702		Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Locaties van de bomen worden digitaal via Gisib ter beschikking gesteld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Betreft maximaal 1 behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie .3. Bestrijdingsmiddel: Bacillus thuringiensis ssp. Aizawai (XenTari WG). .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier .9. Eventueel nabehandelde bomen na curatieve bestrijding registreren in beheersysteem van gemeente (Gisib) volgens bestekspost 150010 .	st	200,00	F
				st		200,00 L
121020	515702		Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Locaties van de bomen worden digitaal via Gisib ter beschikking gesteld. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .9. Betreft maximaal 1 behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie .3. Bestrijdingsmiddel: Bacillus thuringiensis ssp. Aizawai (XenTari WG). .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier .9. Eventueel nabehandelde bomen na curatieve bestrijding registreren in beheersysteem van gemeente (Gisib) volgens bestekspost 150010 .	st	5.800,00	F
				st		5.800,00 L
121030	515702		Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Locaties van de bomen worden digitaal via Gisib ter beschikking gesteld. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .9. Betreft maximaal 1 behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie .3. Bestrijdingsmiddel: Bacillus thuringiensis ssp. Aizawai (XenTari WG). .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier .9. Eventueel nabehandelde bomen na curatieve bestrijding registreren in beheersysteem van gemeente (Gisib) volgens bestekspost 150010 .	st	8.400,00	F
				st		8.400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121040	515702	.	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. . Locaties van de bomen worden digitaal via Gisib ter beschikking gesteld.	st	12.900,00	F
		6.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
		.9.	Betreft maximaal 1 behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie			
		.3.	Bestrijdingsmiddel: Bacillus thuringiensis ssp. Aizawai (XenTari WG).	st		12.900,00 L
		.2.	Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier			
		.9.	Eventueel nabehandelde bomen na curatieve bestrijding registreren in beheersysteem van gemeente (Gisib) volgens bestekspost 150010 .			
121050	515702	.	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. . Locaties van de bomen worden digitaal via Gisib ter beschikking gesteld.	st	3.800,00	F
		7.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
		.9.	Betreft maximaal 1 behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie			
		.3.	Bestrijdingsmiddel: Bacillus thuringiensis ssp. Aizawai (XenTari WG).	st		3.800,00 L
		.2.	Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier			
		.9.	Eventueel nabehandelde bomen na curatieve bestrijding registreren in beheersysteem van gemeente (Gisib) volgens bestekspost 150010 .			
13		.	Curatief bestrijden eikenprocessierupsen . Curatief bestrijden van eikenprocessierupsen op basis van meldingen. . Betreft: nesten in bomen waar op verzoek van de directie of in verband met Wet natuurbescherming geen preventieve bestrijding heeft plaatsgevonden, inclusief oude nesten (< 2023). . De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 werkdagen. . Behandelde bomen na bestrijding registreren in beheersysteem van gemeente (Gisib) volgens bestekspost 150010 . . De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar is met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
131010	515703	.	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. . Locaties van de bomen worden digitaal via e-mail ter beschikking gesteld.	st	80,00	F
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.2.	Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken			
		.1.	Behandelde bomen na bestrijding registreren			
		.9	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
131020	515703	.	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. . Locaties van de bomen worden digitaal via e-mail ter beschikking gesteld.	st	200,00	F
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 18 m			
		.2.	Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken			
		.1.	Behandelde bomen na bestrijding registreren			
		.9	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
131030	515703		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	150,00	F
			Locaties van de bomen worden digitaal via e-mail ter			
			beschikking gesteld.			
		9.	Boomhoogteklasse: 18 m of hoger			
		. .2. . . .	Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken			
		1. .	Behandelde bomen na bestrijding registreren			
		9	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de			
			eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
15			Databeheer			
150010	510099		Digitaal registreren aangetroffen EPR-nesten	st	600,00	F
			Betreft: het, per boom, registreren van aangetroffen			
			EPR-nesten			
			Registratie in Gisib.			
			De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de			
			benodigde hard- en software (Gisib). Apparatuur dient te			
			zijn voorzien van 4G verbinding.			
			Boomgegevens worden door de opdrachtgever ter			
			beschikking gesteld in Gisib.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			BESTRIJDEN BLADLUIZEN Betreft: biologisch bestrijden van bladluizen in bomen op verzoek van de directie. Rekening houden met circa 865 bomen per keer. De reactietijd op onderstaande posten is max. 3 werkdagen. Op alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden dienen verkeersmaatregelen toegepast te worden volgens het op de betreffende situatie van toepassing zijnde figuurnummer van de CROW-publicatiereeks "Werk in uitvoering". De toe te passen verkeersmaatregelen dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.			
201010	515704		Bestrijden luizen in bomen. Locaties van de bomen worden per deelopdracht digitaal via Gisib ter beschikking gesteld.	st	333,00	F
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.3.	Bestrijdingsmiddel: SILTAC SF	st		333,00 L
		.2	Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier			
201020	515704		Bestrijden luizen in bomen. Locaties van de bomen worden per deelopdracht digitaal via Gisib ter beschikking gesteld.	st	1.521,00	F
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.3.	Bestrijdingsmiddel: SILTAC SF	st		1.521,00 L
		.2	Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier			
201030	515704		Bestrijden luizen in bomen. Locaties van de bomen worden per deelopdracht digitaal via Gisib ter beschikking gesteld.	st	4.005,00	F
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m			
		.3.	Bestrijdingsmiddel: SILTAC SF	st		4.005,00 L
		.2	Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier			
201040	515704		Bestrijden luizen in bomen. Locaties van de bomen worden per deelopdracht digitaal via Gisib ter beschikking gesteld.	st	3.870,00	F
		9.	Boomhoogteklasse: 18 m of hoger			
		.3.	Bestrijdingsmiddel: SILTAC SF	st		3.870,00 L
		.2	Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
7			DIVERSE			
711			Verkeersmaatregelen			
711010	510099		Opstellen verkeersplan	st	3,00	F
			Betreft: het opstellen en indienen van een verkeersplan			
			ten behoeve van de bestrijdingswerkzaamheden. Het			
			verkeersplan dient door de directie en verkeerskundige			
			van de gemeente te zijn goedgekeurd alvorens er			
			begonnen mag worden met de			
			bestrijdingswerkzaamheden.			
721			Plan van Aanpak flora & fauna			
721010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	3,00	F
			Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende de			
			deelopdracht voor het opstellen en indienen van een			
			ecologisch werkprotocol t.b.v. Flora & Fauna per			
			deelopdracht, conform de geldende gedragscode.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
721020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	3,00	F
			Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de			
			uitvoering n.a.v. het opgestelde ecologisch werkprotocol			
			conform de geldende gedragscode.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			

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				
810080	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (klimmen) Betreft: het op afroep inzetten van een unit bestaande uit 2 medewerkers (met klimcertificaat), incl. PBM's, klimsets en verkeersafzettingen, inclusief acceptatiekosten vrijkomend materiaal.	uur	16,00	F	
810090	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (hoogwerker) Betreft: het op afroep inzetten van een unit bestaande uit 2 medewerkers incl. PBM's, autohoogwerker werkhoogte 20 m, mobiele zuigunit, voorzien van actieraam en bebording, inclusief acceptatiekosten vrijkomend materiaal.	uur	16,00	F	
810100	100599		T.b.s. bespuitingsunit Betreft: het op afroep inzetten van een bespuitingsunit bestaande uit een nevelspuit met luchtondersteuning (spuihoogte tot ca. 30 m), inclusief bediening, transportmiddel (tractor/quad) en biologisch bestrijdingsmiddel, voorzien van actieraam "biologische bestrijding".	uur	16,00	F	
811			Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max. 24 uur				
811080	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (klimmen) Betreft: het op afroep inzetten van een unit bestaande uit 2 medewerkers (met klimcertificaat), incl. PBM's, klimsets en verkeersafzettingen, inclusief acceptatiekosten vrijkomend materiaal.	uur	8,00	F	
811090	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (hoogwerker) Betreft: het op afroep inzetten van een unit bestaande uit 2 medewerkers incl. PBM's, autohoogwerker werkhoogte 20 m, mobiele zuigunit, voorzien van actieraam en bebording, inclusief acceptatiekosten vrijkomend materiaal.	uur	8,00	F	
811100	100599		T.b.s. bespuitingsunit Betreft: het op afroep inzetten van een bespuitingsunit bestaande uit een nevelspuit met luchtondersteuning (spuihoogte tot ca. 30 m), inclusief bediening, transportmiddel (tractor/quad) en biologisch bestrijdingsmiddel, voorzien van actieraam "biologische bestrijding".	uur	8,00	F	
812			Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max. 24 uur				
812080	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (klimmen) Betreft: het op afroep inzetten van een unit bestaande uit 2 medewerkers (met klimcertificaat), incl. PBM's, klimsets en verkeersafzettingen, inclusief acceptatiekosten vrijkomend materiaal.	uur	8,00	F	
812090	100599		T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (hoogwerker) Betreft: het op afroep inzetten van een unit bestaande uit 2 medewerkers incl. PBM's, autohoogwerker werkhoogte 20 m, mobiele zuigunit, voorzien van actieraam en bebording, inclusief acceptatiekosten vrijkomend materiaal.	uur	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
812100	100599	. .	T.b.s. bespuitingsunit Betreft: het op afroep inzetten van een bespuitingsunit bestaande uit een nevelspuit met luchtondersteuning (spuithoogte tot ca. 30 m), inclusief bediening, transportmiddel (tractor/quad) en biologisch bestrijdingsmiddel, voorzien van actieraam "biologische bestrijding".	uur	8,00	F

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 met betrekking tot het bestrijden van eikenprocesierupsen dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform de Leidraad Beheersing Eikenprocessierups 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in deze leidraad. Aantoonbare kennis van de Leidraad Beheersing Eikenprocessierups 2022 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden is de volledige volgorde van prevaleren: 1. Bestek, 2. Leidraad Beheersing Eikenprocessierups, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Overige.
- 05 De Leidraad Beheersing Eikenprocessierups 2022, inclusief bijlagen, is gratis te downloaden van de internetpagina: www.processierups.nu.

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.
- 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.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 01 09 Calamiteiten

- 01 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachte gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 02 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:00-17:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 811 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 03 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 17:00-7:00 uur, zaterdagen en zon- en feestdagen) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 812 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 04 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 dagen, worden de werkzaamheden verrekend via de posten uit hoofdstuk 810 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

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) = $(107 - 103) / 103 \times 100 = 3,74\%$

#) 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 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.

HFD PAR ART LID

- 01 06 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**
- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan 8 weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.
- 01 07 Zekerheidstelling**
- 01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**
- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012.
- 01 08 Bijdragen**
- 01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**
- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 01 11 Verband met andere werken**
- 01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**
- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboetwerkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van 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 gemeente breed contract (Raamcontract) of door andere aannemers;
 - door derden op of nabij het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, derden kunnen zijn bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke**
- 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 22:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:00 tot 16:00 uur.
- 04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 16:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

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.
 - werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 16:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 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 direct na de gunning in overleg met de opdrachtgever. De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

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

01 16 Verzekeringen

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.

HFD PAR ART LID

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 17 Vrijgekomen materialen

01 17 11 Storten restanten eikenprocessierupsen

- 01 - Vrijkomende droge restanten in zakken dienen afgevoerd te worden volgens Euralcode: 200203;
- Vrijkomende natte restanten zonder zak dienen te worden afgevoerd volgens Euralcode: 200201;
- Vrijkomende asresten bij directe verbranding, dienen afgevoerd te worden volgens Euralcode: 190112;
- 02 De aannemer dient (kopieën van) stort/ontdoeningsbonnen ter administratie aan te bieden;

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Beplanting

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

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 06 (Half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstellkosten met een minimum tarief van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstellkosten met een minimum tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

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 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 Kortingen

01 22 01 Kortingen

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
 - Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaats vinden 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.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners

- 01 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Het aanleveren van de digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2. (post 150010), dient wekelijks, op maandagochtend voor 10.00 uur, door de aannemer aan de directie te geschieden.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie, inclusief track & trace-bestanden van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 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 van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 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 (aantonbaar middels certificaat en cv).

01 29 Trillings- en geluidseisen

01 29 02 Geluidshinder

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag op onverhard terrein ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk bestrijden van eikenprocessierupsen in de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arboret.
- 05 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 02 11 Klein materieel

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat er mogelijk locaties zijn die niet bereikbaar zijn met groot materieel. De aannemer dient het materieel hierop aan te passen en indien nodig handmatig het werk uit te voeren. De aannemer heeft hiervoor geen recht op extra/meerwerk. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 5 Bomen

51 54 Risicoverdeling en garanties

51 54 07 Eikenprocessierups

- 01 In afwijking op de artikel 51 54 07 lid 01 van de Standaard geeft de aannemer garantie op de effectiviteit van de preventieve bestrijding van de eikenprocessierups, waarbij er na behandeling per boom geen nesten van eikenprocessierupsen mogen voorkomen. Bij niet afdoende preventieve werking dient binnen 5 werkdagen na melding een nabehandeling uitgevoerd te worden door middel van het zuigen of plukken van de aanwezige nesten. De kosten van deze nabehandeling dienen in de eenheidsprijzen van de preventieve bestrijding op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De garantie is niet van toepassing op nesten in bomen op locaties die niet op verzoek van de directie preventief behandeld dienen te worden of in verband met Wet natuurbescherming geen preventieve bestrijding plaats mag vinden of op oude nesten (< 2023). Indien er vanaf 2024 "oude" EPR-nesten worden aangetroffen, wordt ervan uitgegaan dat deze in 2023 of later zijn gevormd en dienen deze na melding op kosten van de aannemer te worden verwijderd.
- 03 In de routing van de uit te voeren mechanische bestrijding, dient de aannemer voorrang te verlenen aan probleem-/risicolocaties, zoals scholen, verzorgingstehuizen en sport- en recreatiecomplexen.
- 04 Het signaleren van de eikenprocessierups gebeurt door de opdrachtgever (aan de hand van meldingen). Hierna geeft de opdrachtgever een opdracht aan de aannemer voor het verwijderen van de eikenprocessierups.
- 05 De aannemer dient binnen 5 werkdagen na het binnenkomen van de opdracht de nesten van de

HFD PAR ART LID

eikenprocessierups verwijderd te hebben.

- 06 De bestrijding dient alleen uitgevoerd te worden op de locaties aangegeven door de directie.
- 07 Opdrachtnemer dient rekening te houden met zijn eigen veiligheid, alsmede met de veiligheid van anderen die zich bevinden in de omgeving ten tijde van de werkzaamheden.
- 08 Bij signalering, door de aannemer, van eikenprocessierups in bomen die niet zijn aangegeven door of namens de opdrachtgever, dient de aannemer dit te melden aan de directie.
- 09 Indien er direct na mechanische bestrijding opnieuw nesten van eikenprocessierupsen worden geconstateerd, dan is de aannemer verplicht deze voor zijn kosten te verwijderen.
- 10 Het type (hulp)materiaal en (hulp)materieel dient te voldoen aan het gestelde in leidraad beheersing eikenprocessierups 2022.
- 11 Het staat de aannemer vrij om zelf te bepalen welk materieel hij toepast, mits er voldaan wordt aan de in lid 10 omschreven eisen.
- 12 Alle benodigde werkzaamheden, materialen en andere kosten, inclusief alle benodigde verkeersvoorzieningen, dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 57 Meet- en verrekenmethoden

51 57 01 Boomhoogteklassen

- 01 Boomhoogteklassen worden in de boomveiligheidscontrole door derden opgenomen.
- 02 De in de inspectiegegevens opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 meter maar in werkelijkheid 18,65 meter hoog is, valt desondanks toch onder de bestekpost 12-18 meter. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekpost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 meter binnen de marge van 1,0 meter valt en derhalve de inspectiegegevens leidend zijn.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur worden verkeersregelaars ingezet die in bezit zijn van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 09 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.
- 10 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 16:00 uur, uitgevoerd te worden. Dit betreft o.a.
 - N271;
 - Venloscheweg-Roermondseweg-Rijksweg Noord en Zuid;
 - Eindhovenseweg-N556
 - Baarlosestraat;
 - H.R. Holstlaan;
 - Mulkenshofweg;
 - Heymansstraat-Geliskensdijkweg.
 - WeselsewegDe hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten in deel 2.2 te zijn inbegrepen. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 11 Er zijn beperkende maatregelen in met name de binnenstad (centrum) ten aanzien van maximale aslasten (o.a. Maasstraat) en maximale voertuiglengtes.

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.
- 03 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna. De aannemer dient zelf de benodigde informatie, bijvoorbeeld actuele vlinderkaarten van de Vlinderstichting, te verzamelen.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet natuurbescherming.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen bespuitingswerkzaamheden te verrichten bij de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 265950

.....

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: 265950

.....

(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: 265950

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	BESTRIJDEN EIKENPROCESSIERUPSEN (EPR)				
12	Preventief bestrijden eikenprocessierupsen				
121010	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	200,00F		
121020	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	5.800,00F		
121030	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	8.400,00F		
121040	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	12.900,00F		
121050	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	3.800,00F		
13	Curatief bestrijden eikenprocessierupsen				
131010	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	80,00F		
131020	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	200,00F		
131030	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	150,00F		
15	Databeheer				
150010	Digitaal registreren aangetroffen EPR-nesten	st	600,00F		
2	BESTRIJDEN BLADLUIZEN				
201010	Bestrijden luizen in bomen.	st	333,00F		
201020	Bestrijden luizen in bomen.	st	1.521,00F		
201030	Bestrijden luizen in bomen.	st	4.005,00F		
201040	Bestrijden luizen in bomen.	st	3.870,00F		
7	DIVERSE				
711	Verkeersmaatregelen				
711010	Opstellen verkeersplan	st	3,00F		
721	Plan van Aanpak flora & fauna				
721010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	3,00F		
721020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	3,00F		
8	TER BESCHIKKING STELLEN				
810	Algemeen				
810080	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (klimmen)	uur	16,00F		
810090	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (hoogwerker)	uur	16,00F		
810100	T.b.s. bespuitingsunit	uur	16,00F		
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
811080	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (klimmen)	uur	8,00F		
811090	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (hoogwerker)	uur	8,00F		
811100	T.b.s. bespuitingsunit	uur	8,00F		
812	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)				
812080	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (klimmen)	uur	8,00F		
812090	T.b.s. unit t.b.v. bestrijding EPR (hoogwerker)	uur	8,00F		
812100	T.b.s. bespuitingsunit	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),				