

RAW-Raamovereenkomst

BEHEERSING EIKENPROCESSIERUPS

BESTEKNUMMER: 24HA01-EPR

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Hardenberg

Bezoekadres:
Stephanuspark 1
7772 HZ
Hardenberg
Tel: 14 033

Postadres:
Postbus: 500
7770 BA
Hardenberg

ADVISEURS
De Slijpkruik B.V.
Het Laar 30D
6733 BZ Wekerom

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

De directie wordt gevoerd door of namens de opdrachtgever uitgevoerd.

Voor de aanvang van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen welke personen gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is in gemeente Hardenberg.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

Het op afroep uitvoeren van de volgende werkzaamheden.

- a. Registreren uitgevoerde werkzaamheden;
- b. Monitoring eikenprocessierups;
- c. Preventieve beheersing eikenprocessierups;
- d. Curatieve beheersing eikenprocessierups;
- e. Toepassen eikenprocessierups vallen;
- f. Toepassen verkeersmaatregelen;
- g. Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

Het onderhoud start op 1 januari 2025 en loopt t/m 31 december 2026, met opties voor verlenging van 3 keer 2 jaar, van 1 januari t/m 31 december. Het contract inclusief optionele verlengingsjaren eindigt uiterlijk 31 december 2032.

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

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de opleveringsdata van de werkzaamheden een boeteregeling van € 1.500,- per werkdag worden gehanteerd. In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.500,- per dag.

In afwijking op de Standaard 2020 bepaling 01.21.1 lid 01 geldt dat eventuele opgenomen kortingen bij eventueel gebruik maken van de verlengingsjaren wel van toepassing zijn.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Verlengingscriteria

Uiterlijk zes maanden voor het verlopen van de overeengekomen/ verlengde periode zal een gezamenlijke evaluatie plaatsvinden. Bij gebleken geschiktheid van de opdrachtnemer is de opdrachtgever voornemens de overeenkomst te verlengen.

Bij het bepalen van gebleken geschiktheid wordt o.a. gekeken naar de volgende punten:

- Kwaliteitsborging en projectorganisatie;
- Communicatie met opdrachtgever;
- Financiële afhandeling conform overeenkomst;
- Kwaliteit van het geleverde werk;
- Snelheid van uitvoering opgedragen werkzaamheden;
- Veilig werken door opdrachtnemer.

Daarnaast heeft de opdrachtnemer het recht om zonder consequenties het contract na de eerste vaste periode te beëindigen. Hierbij dienen alle verplichtingen die in de voorgaande periode zijn aangegaan naar behoren te worden afgerond.

De opdrachtnemer kan geen rechten doen gelden, noch schadevergoeding claimen voor gederfde inkomsten en/of verlies, bij het niet uitoefenen van de optie tot verlenging van de overeenkomst door de opdrachtgever.

Als gebruik wordt gemaakt van de optie van verlenging gelden voor het verlengingsjaar:

- Dezelfde (eenheids)prijzen, bedragen;
- Dezelfde percentages in de staarkosten;
- Hetzelfde percentage korting(en);

PAR

- De indexatie conform deel 3 van dit bestek;

08 Tussentijdse wijziging

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

09 Kwaliteitsborging

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

Van de aannemer wordt een proactieve houding verwacht bij het opstellen van de deelopdrachten en tekeningen en ook het vooraf gezamenlijk controleren van een deelopdracht en eventuele tekeningen. Ook het in terrein controleren van een deelopdracht, gezamenlijk met de toezichthouder, is onderdeel van de werkzaamheden en kosten dienen te zijn opgenomen in de verschillende eenheidsprijzen.

Indien er onverhoopt werkzaamheden voorkomen die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, worden hier besteksposten voor opgesteld en toegevoegd aan de raamovereenkomst. Aannemer dient deze posten af te prijzen met een markt conforme eenheidsprijs.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Het kaartmateriaal wordt na opdrachtverstrekking digitaal ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Na het registreren van benodigde beheermaatregelen van de eerste serie bomen (1 dag productie).

De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G-plan (ontwerpfase);
- Beslisboom curatief bestrijden - gemeente Hardenberg;
- Better Performance_vragenlijst Diensten d.d. 2023;
- Better Performance_vragenlijst Wederzijds d.d. 2023;
- Leidraad Beheersing Eikenprocessierups d.d. 2022.

05 Plaatselijke omstandigheden

In aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt de toestand waarin het werkterrein zich bevindt op de dag van inlichtingen in de RAW-raamovereenkomst aangeduid als "bestaande toestand/situatie".

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

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			Inventariseren en monitoren			
10			Inventarisatie			
100010	515701		Controleren en registreren ziekten en plagen in bomen.. Periode: juni-juli (regulier) Optioneel: sept-okt (als 2e controleronde op overgebleven nesten, voorafgaand snoeironde in het najaar)	st	16.000,00 F	
		5.	Betreft controleren en registreren aanwezigheid eikenprocessierups. Registreren per boom bij aanwezigheid eikenprocessierups: Ruimen - normale prioriteit (2 weken); Ruimen - urgent (2 werkdagen); Ruimen voor de snoeironde; Eikenprocessierups is aanwezig, maar niet ruimen.			
		.9.	Bevingingen registreren in GIS-systeem van opdrachtgever. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te controleren bomen.			
100020	515799		Inventariseren plaagdruk bij monitoring locaties. Betreft: inventariseren en registreren van EPR plaagdruk op monitoringslocaties.	st	1.900,00 F	
			Aantal locaties: Gerekend is met ca. 100 bomen per locatie. Registreren per boom: - Aanwezigheid eikenprocessierups; - Aantal nesten en grootte van nesten per boom; - Locatie en hoogte/positie van nesten in de boom; - Afwijkingen en of opmerkingen.	st		19,00 I
			Bevingingen registreren in GIS-systeem van opdrachtgever. Inclusief het invoeren in het landelijk systeem van Kenniscentrum Processierups. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te controleren bomen.			
11			Feromoonvallen Totaal aanwezig: 100 stuks, 5 stuks per locatie verspreid over gemeente Hardenberg. De vallen worden 4x per jaar bezocht: 1e keer onderhoud/hervullen 2e keer onderhoud/hervullen en monitoring 3e keer onderhoud/hervullen en monitoring 4e keer alleen monitoren Een planning voor onderhoud en monitoring feromoonvallen uiterlijk 1 juni aanleveren bij de directie.			
110			Onderhouden/hervullen feromoonvallen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110010	514599		Onderhouden/ hervullen feromoonvallen. Betreft: (her)vullen feromoonvallen met feromoonpil (door aannemer te leveren) en zo nodig overig onderhoud aan vallen plegen (reparatie etc.). Gerekend is met een resultaatsverplichting van 3 keer per jaar, tijdens de 1e, 2e en 3e bezoek. Type val: trechterval Plaatsingshoogte feromoonval: ca. 12 m boven maaiveld. Methode van plaatsen is naar inzicht van de aannemer. Periode: jaarlijks gedurende de periode dat de vlinders aanwezig zijn, exacte periode door de aannemer af te stemmen met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft om een dergelijk advies te kunnen geven. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.	st	300,00	F
				st		300,00 L
111			Monitoren gevangen vlinders			
111010	514599		Monitoren feromoonvallen op gevangen vlinders. Betreft: Monitoring d.m.v. tellen en registreren van gevangen vlinders. Type val: trechterval Plaatsingshoogte feromoonval: ca. 12 m boven maaiveld. Gerekend is met een resultaatsverplichting van 3 keer per jaar, tijdens de 2e, 3e en 4e bezoek. Periode: jaarlijks gedurende de periode dat de vlinders aanwezig zijn, exacte periode door de aannemer af te stemmen met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft om de verschillende vlindersoorten te onderscheiden. Na iedere controle een overzicht per mail met het aantal gevonden vlinders uitgesplitst in 'verse' vlinders en 'kaal/afgevlogen' vlinders per val aanleveren bij de directie. Inclusief het naar beneden halen en opnieuw ophangen van vallen. Inclusief het registreren van monitoringsgegevens in GIS-systeem van opdrachtgever.	st	300,00	F
12			Ondersteuning onderzoek door derden			
120010	514599		Oogsten en vervoeren eikenprocessierups nesten Betreft: nesten met verpopte rupsen oogsten t.b.v. monitoringonderzoek en t.b.v. plaatsing in insectenbroedkasten/ vlinderfilterkasten. Periode: juli, op aanwijzing van directie of een door de directie aangewezen partij. Methode van verzamelen: zuigen Nesten te verzamelen uit verschillende oogstgebieden; ca. 20 nesten per oogstgebied. Oogstgebieden aan te wijzen door de directie of een door de directie aangewezen partij. Geschikte nesten: tot handbal formaat (19 cm diameter) Ongeschikte nesten: groter dan handbal formaat of plakkaatvormig. Nesten verzamelen in zakken en genummerde 'EPR-emmers', door derden beschikbaar gesteld. Let op: nesten niet aandrukken in de zakken en emmers en altijd in de schaduw plaatsen. Nesten vervoeren naar de gemeentewerf.	st	80,00	F
				st		80,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Preventief spuiten Betreft voornamelijk bomen in rijen en groepen buiten de bebouwde kom. Reactiesnelheid mechanische bestrijding: binnen 2 weken na afroep.			
201			Bestrijden met Nematoden en garantie			
201010	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Nematoden met garantie.	st	100,00 F	
201011	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Nematoden Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt bestreden.' Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven. Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op aanwijs van de directie. 9. Bewerkingshoogte: tot ca. 6 m. .1. Betreft 1e behandeling Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via bestekspost 201013 .9. Middel: Nematoden . . .2. . . Dosering volgens voorschrift fabrikant9. . Inklusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.	st		100,00 I
201012	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Nematoden Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt bestreden.' Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven. Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op aanwijs van de directie. Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op aanwijs van de directie. 9. Bewerkingshoogte: tot ca. 6 m. .2. Betreft 2e behandeling Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via bestekspost 201013 .9. Middel: Nematoden . . .2. . . Dosering volgens voorschrift fabrikant9. . Inklusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.	st		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201013	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft garantie van de behandelde bomen in bestekspost 201010 door het mechanisch verwijderen van alle eventueel alsnog aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom gedurende het lopende groeiseizoen. Deze verplichting is van toepassing op locaties waar de plaagdruk van het totaal aantal eiken op straatniveau boven de 20% ligt. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: tot ca. 6 m. . .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft stuks bomen waarop deze garantie van toepassing is. 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st		100,00 I
201020	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Nematoden met garantie.	st	750,00 F	
201021	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Nematoden Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt bestreden.' Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen met en op aanwjs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven. Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op aanwjs van de directie. 9. Bewerkingshoogte: ca. 6-12 m .1. Betreft 1e behandeling Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via bestekspost 201023 . .9. Middel: Nematoden . . .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.	st		750,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
201022	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Nematoden Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt bestreden.' Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven. Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op aanwijs van de directie. 9. Bewerkingshoogte: ca. 6-12 m .2. Betreft 2e behandeling Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via bestekspost 201023 .9. Middel: Nematoden . . .2. . . Dosering volgens voorschrift fabrikant 9. . Inklusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.	st		750,00 I
201023	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft garantie van de behandelde bomen in bestekspost 201020 door het mechanisch verwijderen van alle eventueel alsnog aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom gedurende het lopende groeiseizoen. Deze verplichting is van toepassing op locaties waar de plaagdruk van het totaal aantal eiken op straatniveau boven de 20% ligt. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: ca. 6-12 m .1. Bereikbaar met hoogwerker . .9. . . . De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft stuks bomen waarop deze garantie van toepassing is. . . .9. . . Inklusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. 9. . Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st		750,00 I
201030	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Nematoden met garantie.	st	2.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
201031	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Nematoden Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt bestreden.' Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven. Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op aanwijs van de directie. 9. Bewerkingshoogte: ca. 12-18 m. .1. Betreft 1e behandeling Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via bestekspost 201033 .9. Middel: Nematoden . . .2. . . Dosering volgens voorschrift fabrikant 9. . Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.	st		2.000,00 I
201032	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Nematoden Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt bestreden.' Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven. Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op aanwijs van de directie. 9. Bewerkingshoogte: ca. 12-18 m. .2. Betreft 2e behandeling Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via bestekspost 201033 .9. Middel: Nematoden . . .2. . . Dosering volgens voorschrift fabrikant 9. . Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.	st		2.000,00 I
201033	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft garantie van de behandelde bomen in bestekspost 201030 door het mechanisch verwijderen van alle eventueel alsnog aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom gedurende het lopende groeiseizoen. Deze verplichting is van toepassing op locaties waar de plaagdruk van het totaal aantal eiken op straatniveau boven de 20% ligt. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: ca. 12-18 m . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker . . .9. . . De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft stuks bomen waarop deze garantie van toepassing is. 9. . Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. 9. . Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in	st		2.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een			
			door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.			
201040	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting.	st	2.000,00	F
			Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v.			
			bespuiting met Nematoden met garantie.			
201041	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting.	st		2.000,00 I
			Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v.			
			bespuiting met Nematoden			
			Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft			
			'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt			
			bestreden.'			
			Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen			
			met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die			
			kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven.			
			Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op			
			aanwijs van de directie.			
		9.	Bewerkingshoogte: groter dan 18 m.			
		.1.	Betreft 1e behandeling			
			Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen			
			van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via			
			bestekspost 201043			
		. .9. . . .	Middel: Nematoden			
		. . .2. . .	Dosering volgens voorschrift fabrikant			
		9. .	Inclusief het registreren van behandelde bomen in			
			GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling			
			01.23.05 in deel 3.			
201042	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting.	st		2.000,00 I
			Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v.			
			bespuiting met Nematoden			
			Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft			
			'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt			
			bestreden.'			
			Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen			
			met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die			
			kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven.			
			Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op			
			aanwijs van de directie.			
		9.	Bewerkingshoogte: groter dan 18 m.			
		.2.	Betreft 2e behandeling			
			Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen			
			van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via			
			bestekspost 201043			
		. .9. . . .	Middel: Nematoden			
		. . .2. . .	Dosering volgens voorschrift fabrikant			
		9. .	Inclusief het registreren van behandelde bomen in			
			GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling			
			01.23.05 in deel 3.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
201043	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft garantie van de behandelde bomen in bestekspost 201040 door het mechanisch verwijderen van alle eventueel alsnog aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom gedurende het lopende groeiseizoen. Deze verplichting is van toepassing op locaties waar de plaagdruk van het totaal aantal eiken op straatniveau boven de 20% ligt. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: groter dan 18 m. . .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft stuks bomen waarop deze garantie van toepassing is. 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. 9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st		2.000,00 I
202			Bestrijden met Xentari en garantie			
202010	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Xentari met garantie.	st	40,00 F	
202011	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Xentari Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt bestreden.' Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven. Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op aanwijs van de directie. 9. Bewerkingshoogte: tot ca. 6 m. .1. Betreft 1e behandeling Het is niet toegestaan meer dan 1 spuitronde per groeiseizoen uit te voeren. Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via bestekspost 202012 . .9. Middel: Xentari . . .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.	st		40,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
202012	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft garantie van de behandelde bomen in bestekspost 202010 door het mechanisch verwijderen van alle eventueel alsnog aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom gedurende het lopende groeiseizoen. Deze verplichting is van toepassing op locaties waar de plaagdruk van het totaal aantal eiken op straatniveau boven de 5% ligt. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: tot ca. 6 m. . .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft stuks bomen waarop deze garantie van toepassing is. 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. 9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st		40,00 I
202020	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Xentari met garantie.	st	200,00 F	
202021	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Xentari Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt bestreden.' Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven. Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op aanwijs van de directie. 9. Bewerkingshoogte: ca. 6-12 m. .1. Betreft 1e behandeling Het is niet toegestaan meer dan 1 spuitronde per groeiseizoen uit te voeren. Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via bestekspost 202022 . .9. Middel: Xentari . . .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.	st		200,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
202022	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft garantie van de behandelde bomen in bestekspost 202020 door het mechanisch verwijderen van alle eventueel alsnog aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom gedurende het lopende groeiseizoen. Deze verplichting is van toepassing op locaties waar de plaagdruk van het totaal aantal eiken op straatniveau boven de 5% ligt. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: ca. 6-12 m. . .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft stuks bomen waarop deze garantie van toepassing is. 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. 9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st		200,00 I
202030	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Xentari met garantie.	st	350,00 F	
202031	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Xentari Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt bestreden.' Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven. Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op aanwijs van de directie. 9. Bewerkingshoogte: ca. 12-18 m. .1. Betreft 1e behandeling Het is niet toegestaan meer dan 1 spuitronde per groeiseizoen uit te voeren. Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via bestekspost 202032 . .9. Middel: Xentari . . .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.	st		350,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
202032	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft garantie van de behandelde bomen in bestekspost 202030 door het mechanisch verwijderen van alle eventueel alsnog aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom gedurende het lopende groeiseizoen. Deze verplichting is van toepassing op locaties waar de plaagdruk van het totaal aantal eiken op straatniveau boven de 5% ligt. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: ca. 12-18 m. . .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft stuks bomen waarop deze garantie van toepassing is. 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. 9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st		350,00 I
202040	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Xentari met garantie.	st	250,00 F	
202041	514502		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het biologisch bestrijden van rupsen d.m.v. bespuiting met Xentari Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per bespuitingsronde wordt bestreden.' Tijdstip bespuiting: door de aannemer af te stemmen met en op aanwijs van een gekwalificeerd persoon, die kennis heeft een dergelijk advies te kunnen geven. Situering welke bomen behandeld dienen te worden: op aanwijs van de directie. 9. Bewerkingshoogte: groter dan 18 m. .1. Betreft 1e behandeling Het is niet toegestaan meer dan 1 spuitronde per groeiseizoen uit te voeren. Garantie op een zorgvuldige uitvoering en verwijderen van eventueel alsnog aangetroffen rupsen via bestekspost 202042 . .9. Middel: Xentari . . .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.	st		250,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
202042	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft garantie van de behandelde bomen in bestekspost 202040 door het mechanisch verwijderen van alle eventueel alsnog aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom gedurende het lopende groeiseizoen. Deze verplichting is van toepassing op locaties waar de plaagdruk van het totaal aantal eiken op straatniveau boven de 5% ligt. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: groter dan 18 m. . .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft stuks bomen waarop deze garantie van toepassing is. 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. 9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. 	st		250,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			Mechanische reactieve bestrijding Betreft bomen die niet met nematoden of Xentari behandeld zijn.			
31			Mechanisch ruimen, binnen 2 weken			
310010	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft mechanisch verwijderen van aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom en grondnesten op maaiveld binnen 1,5 meter van de stamvoet. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: tot ca. 6 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per ronde wordt bestreden.' .9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. .9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	1.000,00	F
310020	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft mechanisch verwijderen van aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom en grondnesten op maaiveld binnen 1,5 meter van de stamvoet. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: ca. 6-12 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per ronde wordt bestreden.' .9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. .9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
310030	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft mechanisch verwijderen van aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom en grondnesten op maaiveld binnen 1,5 meter van de stamvoet. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: 12-18 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. . . De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per ronde wordt bestreden.'9. . . Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.9. . . Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	300,00	F
310040	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft mechanisch verwijderen van aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom en grondnesten op maaiveld binnen 1,5 meter van de stamvoet. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: >18 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. . . De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 weken na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per ronde wordt bestreden.'9. . . Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3.9. . . Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	300,00	F
32			Urgente bestrijding, binnen 2 werkdagen De uitvoeringsreactiesnelheid geldend bij de posten beginnend met 32 is binnen 2 werkdagen na opdrachtverstrekking. Deze bomen dienen met voorrang tijdens de lopende uitvoeringsronde van de reguliere deelopdracht met posten uit hoofdstuk 201 , 202 en/of 31 te worden uitgevoerd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
320010	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft mechanisch verwijderen van aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom en grondnesten op maaiveld binnen 1,5 meter van de stamvoet. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: tot ca. 6 m. . .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 werkdagen na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per ronde wordt bestreden.' 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. 9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	20,00	F
320020	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft mechanisch verwijderen van aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom en grondnesten op maaiveld binnen 1,5 meter van de stamvoet. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: ca. 6-12 m. . .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 werkdagen na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per ronde wordt bestreden.' 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. 9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
320030	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft mechanisch verwijderen van aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom en grondnesten op maaiveld binnen 1,5 meter van de stamvoet. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: 12-18 m. . .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 werkdagen na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per ronde wordt bestreden.' 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. 9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	50,00	F
320040	514503		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft mechanisch verwijderen van aanwezige eikenprocessierupsen en nesten in de boom en grondnesten op maaiveld binnen 1,5 meter van de stamvoet. 3. Verwijderen nesten door zuigen .9. Bewerkingshoogte: >18 m. . .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. De gebruikte methode en middelen dienen te voorkomen dat brandharen vrijkomen. Uitvoeringsreactiesnelheid binnen 2 werkdagen na afroep; alle aanwezige rupsen en nesten dienen verwijderd te zijn binnen de opgegeven bewerkingshoogte. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 'stuks bomen dat per ronde wordt bestreden.' 9. Inclusief het registreren van behandelde bomen in GIS-systeem van opdrachtgever, volgens bepaling 01.23.05 in deel 3. 9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			Natuurlijke plaagonderdrukking			
41			Insecten broedkasten			
410010	515799		Leveren en plaatsen insecten broedkasten. Betreft: leveren en plaatsen van insecten broedkasten, met geparasiteerde/gepredeerde eikenprocessierups nesten van hetzelfde jaar. Voorwaarden kasten: - Inclusief sluiting (slot met sleutel); - Openingen dienen zo klein te zijn, dat de natuurlijke vijanden eruit kunnen, maar de uitvliegende processievlinders niet; - Er dienen waarschuwingen geplaatst te worden bij de kisten, omdat ze vol met brandharen zitten. Na uitkomen predatoren, de oude nesten uit de kasten verwijderen. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. Kasten mogen na ontsmetting hergebruikt worden. Registreren in GIS-systeem van de opdrachtgever: - Locatie broedkasten; - Datum van plaatsing en ontsmetting. Controle, onderhoud en aanvullen EPR kisten volgens bestekpostnr. 410020	st st	5,00 F	5,00 L
410020	515799		Onderhouden en vullen insecten broedkasten. Betreft: het controleren, onderhouden en aanvullen van EPR kisten. Controle: staat van de broedkast en EPR nest. Onderhoud: kleine reparaties aan de broedkast. Aanvullen eikenprocessierups nesten: leveren en plaatsen van door natuurlijke vijanden geparasiteerde/ gepredeerde eikenprocessierups nesten, in broedkasten, voor aankomend onderhoudsjaar. Registreren in GIS-systeem van de opdrachtgever: - Datum van vullen met nesten.	st st st st	5,00 F	5,00 I 5,00 I 5,00 L
42			Vogelnest- en vleermuiskasten			
420010	514599		Onderhoud en registratie vogelnestkasten. Betreft: onderhoud, reinigen en controleren nestkasten. Kapotte kasten verwijderen en afvoeren naar een verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. Inclusief het registreren van nestkastgegevens in GIS-systeem van opdrachtgever.	st	900,00 F	
420020	514599		Vervanging vogelnestkasten. Betreft: leveren en plaatsen van nieuwe vogelnestkasten, ter vervanging en/of op nieuwe locaties. Afmeting: t.b.v. pimpelmees en koolmees Materiaal: hout De kast dient waterdicht te zijn. Bevestiging middels een RVS spijker.	st	50,00 F	
420030	514599		Onderhoud en registratie vleermuiskasten Betreft: onderhoud, reinigen en controleren vleermuiskasten. Kapotte kasten verwijderen en afvoeren naar een verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. Inclusief het registreren van nestkastgegevens in GIS-systeem van opdrachtgever.	st	400,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
420040	514599	. .	Vervanging vleermuiskasten. Betreft: leveren en plaatsen van nieuwe vleermuiskasten, ter vervanging en/of op nieuwe locaties. Afmeting: Materiaal: hout, De kast dient waterdicht te zijn. Bevestiging middels een RVS spijker.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			Ontzorgen opdrachtgever			
500010	102399		Inwonersservice. Betreft: kosten i.v.m. inregelen en beheren online-faciliteit voor inwoners, zodat zij deel kunnen nemen met zowel preventieve, curatieve en natuurlijke bestrijding van de eikenprocessierups. Uitvoering van werkzaamheden aan particuliere bomen wordt in opdracht van de eigenaar uitgevoerd en verrekend en vallen buiten de reikwijdte van deze raamovereenkomst.	keer	1,00	F
500020	102399		Omgevingsmanagement -bewonersbrief- Betreft: vervaardigen van huis-aan-huis brieven incl. verzenden of bezorgen. Inhoud van de brief: - Toelichting van de werkzaamheden; - Locaties; - Planning; - Tijdstip. Voorafgaand aan het verspreiden van de brieven, deze ter goedkeuring voorleggen bij de directie. Inclusief eventuele aanpassingen. Genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal stuks bewonersbrieven.	st	400,00	F
500030	102399		Communicatie klachten en meldingen Betreft: alle benodigde communicatie voor het in behandeling nemen van meldingen van inwoners over de eikenprocessierups. Inclusief, de beoordeling en data registratie van aanwezige eikenprocessierups in bomen. Exclusief, de kosten van uitvoering beheermaatregelen.	keer	100,00	F
500040	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht, op basis van de inventarisatie en monitoring van het voorgaande jaar. De prioritering van de methodes moet overeenkomen met het gedetailleerd werkplan. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: inventarisatie en monitoring, preventieve beheersing, mechanische/curatieve beheersing, natuurlijke plaagonderdrukking, ontzorging. .9. Inclusief het opstellen van een verkeersplan dat aansluit bij de gekozen methodes, locaties en tijdsplanning.	keer	1,00	F
500050	101299		Inrichten GIS-database Betreft: het inrichten van GIS-database, zelf te beheren door de opdrachtnemer, t.b.v. registreren van eikenprocessierups gegevens. De GIS-gegevens dienen geactualiseerd en digitaal ter beschikking gesteld te worden aan de opdrachtnemer na afronding van een deelopdracht.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
6			Evaluatie en advies			
600010	515799		Opstellen evaluatierapport.	st	1,00	F
			Betreft: opstellen evaluatie rapport.			
			Evaluatie rapport, aanleveren van uitgevoerde			
			werkzaamheden (incl. aantallen) van het betreffende			
			onderhoudsjaar, met o.a.:			
			- Evaluatie van uitgevoerde werkzaamheden en mate			
			van aantasting;			
			- Visualisatie van locaties en 'hotspots' in welke mate			
			EPR aanwezig was;			
			- Aantallen meldingen, klachten en incidenten;			
			- Bijzondere aandachtspunten;			
			- Beschouwing in relatie tot de monitoring van de			
			vlindervangsten;			
			- Beschouwing trems over meerdere jaren.			
			Rapportage in PDF aanleveren bij directie, binnen een			
			maand na oplevering van de laatste onderhoudsronde.			
			Na het aanleveren van de rapportage volgt een overleg			
			met de opdrachtgever. Na bespreking aanpassen			
			overeenkomstig opmerkingen van opdrachtgever.			
600020	515799		Opstellen plan beheersingsadvies.	st	1,00	F
			Betreft: opstellen plan met beheersingsadvies.			
			Advies rapport, aanleveren voor aankomend			
			onderhoudsjaar, waarin de volgende doelen zijn			
			uitgewerkt:			
			- plaagdruk omlaag;			
			- natuurlijke plaagonderdrukking omhoog;			
			- kosten omlaag.			
			Rapportage in PDF aanleveren bij directie, binnen een			
			maand na oplevering van de laatste onderhoudsronde.			
			Na het aanleveren van de rapportage volgt een overleg			
			met de opdrachtgever. Na bespreking aanpassen			
			overeenkomstig opmerkingen van opdrachtgever.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Werkzaamheden van algemene aard			
81			Regiewerkzaamheden			
810			Inzetten werknemers			
810010	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Inclusief 1 bestelbusje met aanhangwagen per 2 personen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Groenvoorziener (functie conform cao) Tarief per uur	uur	64,00	F
810020	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) Inclusief auto, klimmaterialen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Tarief per uur	uur	64,00	F
811			Inzetten materieel			
811010	100599		Inzetten van een mobiele zuigunit Betreft het ter beschikking stellen van een mobiele zuigunit ten behoeve van het zuigen van eikenprocessierupsen en -nesten in bomen welke niet bereikbaar zijn met een hoogwerker. Uitgerust met minimaal 10 m zuigslang met diameter 50 mm en een PVC buis van 2 meter. Inclusief HEPA H14 veiligheidsfilter, samenstelling dient te voldoen aan EU richtlijn 2016/425 PPE directive 89/686/EEC. Zakinhoud minimaal 20 liter. Inclusief bedrijfsauto. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
811020	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker 18m (incl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker, inclusief bediening. Inclusief vervoer van, binnen en naar werklocatie. Werkhoogte: 18 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Tarief per uur	uur	20,00	F
811030	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker 24m (incl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker, inclusief bediening. Inclusief vervoer van, binnen en naar werklocatie. Werkhoogte: 24 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Tarief per uur	uur	20,00	F
811040	100599		Inzetten vrachtauto hoogwerker 15m (incl. bediening) Betreft: vrachtauto met hoogwerker Werkhoogte: 15 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Tarief per uur	uur	20,00	F
811060	100599		Inzetten vrachtauto hoogwerker 24m (incl. bediening) Betreft: vrachtauto met hoogwerker Werkhoogte: 24 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Tarief per uur	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
82			Verkeersmaatregelen Verkeersmaatregelen worden alleen in de deelopdracht opgenomen bij bomen die binnen 20 meter van het wegprofiel staan. Indien bomen aan meerdere wegtypen (betreft ook kruispunten/rotondes) grenzen, wordt de boom bij de zwaarste categorie ingedeeld. Een boom wordt altijd maar in 1 categorie ingedeeld. Verkeersmaatregelen voor bomen die buiten 20 meter van een wegprofiel staan worden niet in onderstaande posten opgenomen, kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende posten (werkzaamheden) zoals deze hiervoor zijn beschreven inbegrepen te zijn.			
820010	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) Stationaire of dynamische 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 De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.	st	150,00	F
820020	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) Stationaire of dynamische 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 De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.	st	12.300,00	F
820030	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) Stationaire of dynamische 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 De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.	st	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
820040	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes 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) Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.	st	350,00	F
83			V&G Plan			
830010	102299		Opstellen veiligheids- en gezondheidsplan Alle kosten t.b.v. opstellen en actueel houden van het V&G plan uitvoeringsfase. Betreft de totale looptijd van het contract.	st	1,00	F
84			Flora & Fauna			
840010	640099		Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: het opstellen van een ecologisch werkprotocol conform BB-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode 'Soortbescherming voor gemeenten', voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft opstellen ecologisch werkprotocol aan het begin van het jaar. Dit ecologisch werkprotocol is van toepassing op alle deelopdrachten die het betreffende jaar worden uitgegeven.	st	1,00	F
85			Afvoeren			
850010	510199		Afvoeren eikenprocessierupsnesten Betreft: de kosten van boxen voor het opvangen van geruimde eikenprocessierupsen, inclusief de kosten van afvoer en acceptatie. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Op deze post worden alleen verrekend de afvoer van nesten die in regie zijn geruimd volgens bestekpostgroep 81 .	ton	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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 gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op deze overeenkomst zijn de Algemene inkoopvoorwaarden Gemeente Hardenberg van toepassing.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de aanbestedingsdocument is de volgorde van prevaleren: 1. Bestek, 2. RAW Standaard 2020, 3. U.A.V. 2012, 4. Inkoopvoorwaarden gemeente, 5. Overige.

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

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

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 02 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard wordt een artikel toegevoegd:
"07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V.2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.
- 04 In afwijking van paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 vertegenwoordigt de directie de opdrachtgever in alle gevallen, ook in die gevallen waarin de U.A.V. 2012 uitdrukkelijk de bevoegdheden heeft voorbehouden aan de opdrachtgever.
- 05 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig te zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen (dus in de aanneemsom). De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

HFD PAR ART LID

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. En er dient een communicatie schema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.
- 04 Tijdens de uitvoering dient ten alle tijden een Nederlandstalig aanspreekpunt op het werk aanwezig te zijn.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

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

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 In aanvulling op 01.06.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de declaratie binnen vijf werkdagen na de opneming ter acceptatie aan de directie zal voorleggen. Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer. Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.
- 02 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het e-mailadres zoals vermeld op de opdrachtbrief met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.

Op de declaratie dient het besteknummer te worden vermeld. Als bijlage dient de door de directie opgestelde termijnstaat te worden toegevoegd.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

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

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 10 Vergunningen en ontheffingen

01 10 03 Vergunningen e.d. te verzorgen door de aannemer

- 01 De aannemer dient ervoor zorg te dragen dat alle benodigde vergunningen, beschikkingen, registratie en/of ontheffingen te worden aangevraagd en/of verzorgd.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar en/of beheerder.

HFD PAR ART LID

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander kunnen grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Snoeien van bomen
 - Het rooien van bomen;
 - De bouw van kunstwerken;
 - Het realiseren van bouwkundige en civieltechnische werkzaamheden;
 - Het verwijderen en plaatsen van verkeersborden;
 - Het leggen c.q. omleggen, vernieuwen, verwijderen van kabels en leidingen;
 - Het aanbrengen van groenvoorzieningen;
 - Bouwactiviteiten derden aan gebouwen;
 - Calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - Snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden 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 welke niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - Herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebrede contract of door andere aannemers;
 - Door derden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, zoals 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;
- 02 Indien bovenstaande typen werkzaamheden bekend zijn bij de opdrachtgever zal dit aan de aannemer doorgegeven worden.
- 03 De bij lid 01 en 02 genoemde werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie t.g.v. afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.
- 04 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van deze werken door de aannemer.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.
- Onder het bereikbaar houden van belendende panden en percelen wordt verstaan een pakket van maatregelen, dat voor de duur van het uit te voeren dienst of werk, of een gedeelte daarvan wordt uitgevoerd ten behoeve van de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke.
- 02 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 03 Maatregelen ten behoeve van het verwijderen van zwerfafval, veegvuil, onkruid, etc. op afgesloten terrein en in gebruik zijnde parkeerplaatsen worden in overleg met de directie bepaald.
- 04 Moeilijk bereikbare locaties, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locatie terecht door de aannemer zijn gemeld, kan hierop niet worden afgekeurd.
- 05 De directie kan verzoeken naar aanleiding van overleg met derden werkzaamheden af te stemmen om een hoger rendement te behalen. Hiermee dient o.a. het autovrij maken van straten mogelijk te worden.
- 06 Het is de aannemer verplicht gedurende de werkzaamheden t.b.v. de verkeersveiligheid deugdelijke wegafzettingen toe te passen conform artikel 62.02.01 lid 1 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 12 06 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V. 2012. wordt bepaald, dat de aannemer verplicht is alle maatregelen te nemen, welke naar oordeel van de directie en volgens wettelijke voorschriften voor de instandhouding, vrijheid en veiligheid van het verkeer noodzakelijk zijn.
- 02 Binnen de grenzen van het werkterrein dient de aannemer indien de directie dit nodig acht, afzettingen met bijbehorende verlichting te plaatsen volgens de richtlijnen van de CROW, publicatie 96b. Voor specificatie en toelichting, zie Hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek.

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 03 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 13 02 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- Werkzaamheden in winkelcentra dienen te worden uitgevoerd op momenten met een laag bezoekersaantal; minst drukke moment van de dag.
 - In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade
 - Een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen. Dit plan dient bij zowel de toezichthouder als de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 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.
- 04 Voorafgaand aan de werkzaamheden bij particulieren moet altijd een melding gedaan worden bij de grondeigenaar waar er gewerkt gaat worden. De aannemer dient zijn werktijden aan te passen indien de directie dit nodig acht.
- 05 Aan te leveren plannen uiterlijk 14 dagen na opdrachtverstrekking aanleveren.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Werktijden

- 01 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdagen, zondagen en nationale feestdagen.
- 02 Het is niet toegestaan om tijdens de spitsuren, van 07:00 tot 09:30 uur en van 15:30 tot 17:00 uur werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van Infra / hoofd-, Infra / structurerende- en industriewegen.
- 03 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (21:00 tot 07:00 uur) en op zaterdag dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie.
- 04 Behandelen van bomen met nematoden moet 's avonds en 's nachts plaatsvinden, i.v.m. UV gevoeligheid van de nematoden. Dit werk uitvoeren tussen 18:00 en 06:00 uur. Bestrijding met Xentari en mechanische bestrijding dient wel gedurende de dag plaats te vinden, binnen reguliere werktijden.

01 13 06 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
 - alle onderhoudswerkzaamheden uitgesplitst, verricht door zowel aannemer als eventuele onderaannemers apart;
 - omgaan met flora en fauna;
 - plan voor omgaan met vrijkomende materialen.
- 03 In aanvulling van het bepaalde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012 moet in het algemeen tijdschema per bestekspost duidelijk worden aangegeven in welke periode (weeknummers) werkzaamheden zullen worden uitgevoerd.
- 04 Indien weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 05 Alle uitgevoerde werkzaamheden dienen overzichtelijk te worden vermeld in een weekrapport. Deze weekrapporten dienen aan het einde van iedere maand, doch uiterlijk aan het einde van de eerste nieuwe week van de maand aan de opdrachtgever te worden toegezonden.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 14 Reclame

01 14 01 Reclameborden en herkenning

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

01 15 Depot

01 15 01 Depot

- 01 Er is geen depot beschikbaar voor stalling van machines, materieel en (vrijkomende)materialen.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 01 Verzekeringen door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is 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 meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 16 02 Verzekeringen door opdrachtgever

- 01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.
- 08 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 01 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 03 Alle vrijkomende niet-composteerbare materialen dienen gescheiden van de composteerbare materialen te worden afgevoerd.
- 04 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 18:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd. Hier kan alleen in worden afgeweken na overleg met en goedkeuring van de opdrachtgever.
- 06 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 05 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels regiewerkzaamheden uit dit bestek.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - afvoer eikenprocessierupsen

01 17 08 Acceptatiekosten

- 01 Op wijzigingen in prijzen van acceptatietarieven geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Stortbonnen dienen op verzoek bij de bouwvergadering aangeleverd te worden.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Meldplicht bij schade

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

01 18 05 Vegetatie

- 01 Bomen tijdens de uitvoering beschermen volgens de voorschriften als vermeld op de bomenposter 'Werken rond bomen' uitgegeven door Norminstituut Bomen. Te bestellen via: <https://www.norminstituutbomen.nl/producten/bomenposter/>
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heester, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
 - € 50,- per heester of vaste plant;
 - € 100,- per m1 haag;
 - € 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie of € 20,- per m1 spoorvorming (dieper dan voorgeschreven) in gras of kruidenvegetatie uitgaande van een enkel spoor.De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij beschadiging aan bomen: minimaal € 500,- per boom per geval. De directie kan besluiten de schadevergoeding te bepalen conform de richtlijnen van hoofdstuk 14 van het Handboek Bomen 2022. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 18 06 (Half)verharding

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

01 18 09 Overige schades

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.
- 02 Alle overige schades welke door de aannemer veroorzaakt worden aan objecten, groenvlakken, bomen of anderzins welke geen eigendom zijn van de opdrachtgever dient de aannemer zelf met de betreffende eigenaar af te handelen.
- 03 In aanvulling op artikels 01.18.05 en 01.18.06 wordt vermeld dat schade aan te handhaven vegetatie terstond aan de directie wordt gemeld.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 03 Wijziging van de deelopdracht

- 01 Uitsluitend werkzaamheden van beperkte omvang waarvoor geen passende beschrijvingen in dit bestek zijn opgenomen kunnen op aangeven van de directie worden opgedragen als meer- en minder werk. Alle meer- en minderwerk dient voorafgaand aan de uitvoering van dat werk in overleg met of op aangeven van de directie te worden vastgesteld. Aanspraken van de aannemer op hetgeen in verband met dit meer- en minder werk met de directie wordt overeengekomen, zijn alleen dan bindend als vaststelling heeft plaatsgevonden en bijbehorende bedragen en prijzen voorafgaand aan de uitvoering zijn overeengekomen en vastgelegd.

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermeldde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermeldde mogelijke verlengingen.
- 02 De in de inschrijvingsstaat vermeldde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico zijn van toepassing op de in dit bestek vermeldde mogelijke verlengingen.

HFD PAR ART LID

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. De deelopdrachten kunnen op twee manieren worden verstrekt:
1. Via schriftelijke opdracht vanuit de opdrachtgever. Doorgaans aan het begin van een kalenderjaar voor datzelfde onderhoudsjaar.
 2. Op afroep. Alleen de mechanische bestrijding gaat op afroep, conform genoemde werkwijze. Alle andere werkzaamheden gaan via schriftelijke opdracht.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De totale jaarlijkse omvang van de opdracht voor de uit te voeren werkzaamheden is afhankelijk van de aanwezige plaagdruk. Daarom kan deze per jaar variëren en afwijken van de aangegeven fictieve hoeveelheden in de raamovereenkomst.
- 02 In afwijking op paragraaf 35 van de U.A.V. heeft de aannemer bij minderwerk geen recht op een bedrag gelijk aan 10% van het minderwerk. In afwijking op paragraaf 39 van de U.A.V. kan de verrekenprijs niet herzien worden bij afwijking in de hoeveelheid resultaatsverplichting van meer dan 10%.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd. Vanaf 1 januari 2026 kan er jaarlijks (met een tussenpoos van 1 jaar) een voorstel worden ingediend ter indexering. De opdrachtgever is ook gerechtigd de opdrachtnemer een indexering op te dragen.

Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde Dienstenprijsindex (DPI), index 2021=100, productgroep 813 Landschapsverzorging.

De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

De indexeringsperiode beslaat altijd een geheel jaar. Een verzoek tot indexering dient minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij de contractbeheerder van de opdrachtgever. Na schriftelijke goedkeuring door partijen worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht per 1 januari of overeengekomen datum.

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(Bx - B0) / B0 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B0 = Basisindex, de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

Bx = Het gemiddelde van de 4 meest recente (voorlopig) vastgestelde kwartaalindexen van 'productgroep 813 Landschapsverzorging'.

Na het definitief vaststellen van de indexcijfers vindt er geen nieuwe verrekening plaats. Indien er geen kwartaalcijfers zijn maar een kalenderjaar indexcijfer wordt het indexcijfer voor betreffende kalenderjaar gebruikt zonder te middelen.

Bijvoorbeeld, prijzen indexeren per 1 oktober 2024 voor een werk wat in april 2022 was aanbesteed met aanbestedingsindex 242,6:

In 3e week november 2024 zijn de volgende recente indexcijfers bekend, oktober 2024 216,9; juli 2024 207,6, april 2024 207,9 en januari 2024 is 216,4. Het gemiddelde van deze indexen is 212,2 (NB: indexcijfers worden ca. 6 weken na datum als voorlopig cijfer bekend gemaakt)
 $(212,2 - 242,6) / 242,06 \cdot 100 = -12,5\%$

Alle inschrijfprijzen worden vervolgens met het betreffende percentage verlaagd/verhoogd en staan dan vast voor het jaar wat daarop volgt.

01 21 11 RAW-raamovereenkomst: maximale waarde

- 01 De maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomst is omschreven in bijbehorend Beschrijvend document.

HFD PAR ART LID

01 22 Flora en Fauna

01 22 01 Omgevingswet

- 01 Op dit werk is de 'Gedragscode soortbescherming gemeenten' van toepassing. De gedragscode is gratis te downloaden van de website van Stadswerk www.stadswerk.nl.
- 02 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 03 De in dit bestek opgenomen werkzaamheden zijn uitsluitend gericht op bestendig beheer en onderhoud.
- 04 De aannemer dient het ecologisch werkprotocol op te stellen. Tevens dient de aannemer n.a.v. van dit protocol de benodigde maatregelen tijdens de uitvoering te treffen. Het werkprotocol dient opgesteld te worden conform checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode.
- 05 In het werkprotocol en het gedetailleerd werkplan dient de aannemer aan te geven conform welke procedures en op welke wijze hij binnen zijn bedrijfsvoering de verstoring van fauna en beschadiging van flora voorkomt, dan wel minimaliseert.
- 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 werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden behandeld.
- 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 of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Omgevingswet. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 Voor de kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 04 en 05 zijn besteksposten opgenomen in deel 2.2. van dit bestek.

01 23 Informatieoverdracht

01 23 01 Bouwvergaderingen

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

01 23 02 Werkbespreking

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

HFD PAR ART LID

01 23 03 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

01 23 04 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.
- 02 De inhoud en wijze waarop het in lid 01 gestelde wordt gecommuniceerd dient vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.

01 23 05 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Voor de registratie van de werkzaamheden in het kader van dit bestek is een digitaal GIS-systeem beschikbaar gesteld door de opdrachtgever (Qgis en NedGlobe). De werkvoorraad in dit registratiesysteem is leidend. Ook voor de afrekening zal dit systeem leidend zijn en zullen op basis hiervan de termijncijfers worden opgemaakt.
- 02 Het aanleveren/synchroniseren van de digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, dient iedere dag dat er werkzaamheden zijn verricht, door de aannemer aan de directie te geschieden.
- 03 Voor het digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden, per boom en per ronde, dient het volgende ingevuld te worden:
- Naam uitvoerende medewerker(s);
 - Datum;
 - Behandelde boom (locatie en hoogte van nest(en));
 - Aantal nesten en grootte van nesten per boom;
 - Toegepaste beheer- of bestrijdingsmethode;
 - Toegepaste middel met dosering;
 - Uitvoeringsronde nummer;
 - Feromonval gegevens met resultaten van de vlinder vangsten;
 - Vogelnestkasten en vleermuisenkasten met gegevens en resultaten van de controle;
 - Insectenbroedkasten, gegevens van de onderhoudsronde;
 - Afwijkingen en of opmerkingen.

01 24 Kortingen

01 24 01 Kortingen

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

01 27 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

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. De werknemers dienen te beschikken over de volgende geldige certificaten:
 - Persoonscertificaat 'Veilig werken langs de weg', CROW publicatie 96b.
 - VCA basisveiligheid, VGM Checklist Aannemers
 - IPAF certificaat voor de bediening van hoogwerkers. TÜV gecertificeerd op basis van de minimale eisen, zoals vermeld in de ISO norm 18878.
- 02 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich niet aanstootgevend te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 03 Geen overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 04 Rondom gebouwen waar mens en dier overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 05 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.
- 06 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 07 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 08 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 09 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).
- 10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk.

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 28 Milieueisen

01 28 01 Mobiele machines

- 01 De in te zetten mobiele werktuigen voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen:
 - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A;
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B;
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B.
- 02 Alle op het werk in te zetten mobiele machines zijn voorzien van een motor met Euro 6 motortechnologie.
- 03 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.
- 04 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.

01 29 Trillings- en geluidseisen

HFD PAR ART LID

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.

01 30 Social return on investment (SROI)

01 30 01 Social return algemeen

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

01 31 Better performance

01 31 01 Better performance algemeen

- 01 De Directie beoordeelt de Aannemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'Better performance' (voorheen Past Performance) om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen zal gedurende het uitvoeringsjaar 2 keer plaatsvinden (1x bij start en 1x een eindbeoordeling). Indien nodig/gewenst kan er in overleg worden besloten om een tussentijdse beoordeling in te plannen. De Directie beoordeelt de werkwijze van en samenwerking met de Aannemer, en andersom. Beide partijen doen dit door het invullen van het beoordelingsformulier, die ter beschikking wordt gesteld door de Opdrachtgever. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor Opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'Better performance'. Scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij meervoudig onderhandse aanbestedingen, dan wel voor het verstrekken van 1 op 1 opdrachten.
- Als uit deze evaluaties blijkt dat de gecontracteerde Aannemer niet in staat is de benodigde kwalitatieve of gevraagde Dienstverlening te leveren, zal de gemeente de Aannemer eerst in gebreke stellen en een hersteltermijn geven. Indien Aannemer dan nog niet voldoet, beëindigt de gemeente de Raamovereenkomst met Aannemer.

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 Insporing van materieel mag niet voorkomen op verhardingen en halfverhardingen.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen in onverharde bodems.
- 04 Indien de in lid 01 en 02 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, wordt de schaderegeling toegepast conform artikel 01.18.05 en 01.18.06

51 02 03 Klein materieel

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat bepaalde te onderhouden delen niet bereikbaar zijn met groot materieel, zoals bijvoorbeeld hoogwerkers. In dit geval dient de aannemer contact op te nemen met opdrachtgever en af te stemmen of deze nesten wel verwijderd moeten worden. Als opdrachtgever aangeeft dat dit wel moet gebeuren, dient de aannemer zijn materieel hierop aan te passen en indien nodig handmatig het werk uit te voeren. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 02 05 Rijden over fiets- en voetpaden

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

51 02 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.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij alle werkzaamheden met een hoogwerker dient zowel de grondwerker als de medewerker in de hoogwerker in het bezit zijn van een certificaat gebruik hoogwerker (IPAF).
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal, de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arboret.
- 05 Het is niet toegestaan met klimsporen bomen te beklimmen of ander dergelijk materiaal die schade aan de boom kan toebrengen.

51 03 Informatieoverdracht

51 03 01 Algemeen

- 01 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleembomen worden waargenomen op nog niet (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis.

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

- 01 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt dient dit direct telefonisch en per email aan de directie te worden gemeld.

51 04 Informatie overdracht

51 04 06 Netheid

- 01 Na het uitvoeren van werkzaamheden dient de verharding aan het einde van elke dag, schoon (vrij van alle vrijgekomen materiaal) te worden opgeleverd.

HFD PAR ART LID

51 5 Bomen

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen

51 57 01 Bewerkingshoogte

- 01 De in de inspectiegegevens (BVO) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende bewerkingshoogte is niet leidend.
N.B.: De bewerkingshoogte bij mechanische bestrijden heeft betrekking op de hoogte tot waar de aanwezige nesten worden verwijderd. Verrekening vindt plaats volgens de uitgevoerde en registreerde bewerkingshoogte. Bijvoorbeeld: de bewerkingshoogte is 6 meter (plaats van nest in de boom), terwijl de boomhoogte in klasse 9-18 m valt.
Wanneer opdrachtgever in zijn beheersingsaanpak besluit dat nesten tot een hoogte van maximaal 6 meter worden geruimd, worden bomen die qua hoogte in een andere klasse vallen toch via de post met bewerkingshoogte 6 meter verrekend.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 09 Voor aanvang van de werkzaamheden aan bomen langs invalswegen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij zowel de toezichthouder als de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 10 Rijstrookafsluitingen kunnen alleen toegepast worden na verkregen schriftelijke toestemming van de wegbeheerder van de gemeente Hardenberg.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in artikel 62.02.01 niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommen het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

65 Bestrijding Eikenprocessierups

65 0 Deelhoofdstuk 65.0

65 01 Bestrijding Eikenprocessierups

65 01 01 Algemeen

- 01 Er dient gewerkt te worden conform de Leidraad beheersing eikenprocessierups, update 2022.
Deze is te vinden middels volgende link:
<https://processierups.nu/wp-content/uploads/2022/08/Leidraad-eikenprocessierups-Versie-05-08-22.pdf>
- 02 In de routing van mechanische bestrijding dient de aannemer voorrang te verlenen aan risicoplaatsen als scholen, verzorgingstehuizen en sportcomplexen.
- 03 Het signaleren van de eikenprocessierups gebeurt door de opdrachtnemer.
- 04 De aannemer dient binnen de gestelde uitvoeringsreactiesnelheid, na het binnenkomen van de opdracht, de eikenprocessierups verwijderd te hebben.
- 05 De bestrijding dient alleen uitgevoerd te worden op de locaties aangegeven door de directie.
- 06 Bij signalering, door de aannemer, van de eikenprocessierups in bomen die niet zijn aangegeven door of namens de opdrachtgever, dient de aannemer dit te melden aan de directie.
- 07 Indien er direct na mechanische bestrijding nog levende rupsen en/of restanten van nesten worden geconstateerd is de aannemer verplicht deze op zijn kosten te verwijderen, dit geldt alleen binnen de uitgevoerde bewerkingshoogte.
- 09 Ieder ander middel dan het wegzuigen van eikenprocessierups vergt de schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever.
- 10 Alle benodigde werkzaamheden en kosten, incl. alle benodigde verkeersvoorzieningen dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

65 01 02 Materieel

- 01 Het type materieel en hulpmaterialen dat wordt ingezet moet minimaal voldoen aan de ARBO-eisen.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen en afvalverwerking zoals beschreven in Leidraad beheersing eikenprocessierups, update 2022.
- 02 Het type materieel en hulpmaterialen dat wordt ingezet moet minimaal voldoen aan de onderstaande criteria.
Reactief:
 - Gesloten zuigsysteem, zodat het vrijkomen van brandharen is uitgesloten;
 - Opslagunit, opgezogen rupsen nat of droog;
 - Materieel ter verwerking/transport van opgezogen rupsen;
 - Hoogwerker/verreiker met een bereik tot een hoogte van ten minste 24 meter;Overige:
 - Actiewagen t.b.v. tijdelijke weg- en rijbaanafzettingen;
 - Waarschuwborden en afzetlint om omstanders te waarschuwen voor werkzaamheden en eventuele risico's;
 - Persoonlijke beschermingsmiddelen zoals: volgelaat overdrukmasker met filter, wegwerp overalls type 5/6 om huidcontact uit te sluiten;
 - Locatie om overalls te reinigen, afvalwater opslaan en afvoeren volgens Euralcodes.
- 03 Het staat de aannemer vrij om zelf te bepalen welk materieel hij toepast mits er voldaan wordt aan de in lid 01 en lid 02 omschreven eisen.

65 02 Biologische bestrijding Eikenprocessierups

HFD PAR ART LID

65 02 01 Biologische bestrijding Eikenprocessierups

- 01 Bestrijding met de Nematoden dient na 18:00 te worden uitgevoerd ivm minimale invloed van UV-licht en de maximale beschikbaarheid van vocht. Bij inzet van de Nematoden spelen de luchtvochtigheid, windsnelheid, het aantal uren droog en de temperatuur een belangrijke rol. Gewenste omstandigheden zijn: Luchtvochtigheid 60-80%, windsnelheid niet hoger dan 3m/s, minimaal twee uur droog na toepassing en temperaturen hoger dan 5 graden.
- 02 Biologische bestrijding zodanig uitvoeren dat het gehele kroonvolume wordt bespoten.
- 03 Geen biologische bestrijding uitvoeren bij regen.
- 04 De aannemer dient voor het bepalen van het juiste moment en tijdstip van de bestrijding vooraf de benodigde monitoringsrondes uit te voeren zodat zij op het meest gunstigste moment de bestrijdingsrondes kunnen uitvoeren.
- 05 De aannemer dient de meest gunstige omstandigheden en tijdstip te kiezen voor de biologische bestrijding. Indien er na de behandeling alsnog nesten ontstaan worden deze op kosten van de aannemer verwijderd, als er een plaagdruk overblijft boven 25% binnen de opgegeven bomen uit de deelopdracht. Als de plaagdruk onder 25% blijft, zal de opdrachtgever de helft van de kosten voor haar rekening nemen.
- 06 Alle fijne filters (met diameter <1mm) moeten verwijderd worden uit de spuit installatie zodat blokkering van nematoden tijdens toepassen vermeden wordt. Om beschadiging te voorkomen moet de spuitdruk beperkt worden tot maximaal 20 bar.
De aannemer is verplicht op de aanvraag van de directie, aan te kunnen tonen dat de nematoden geen tot minimale schade hebben opgelopen na het passeren van de spuit doppen. Tevens dient de aannemer bij 5% van de bomen (willekeurig geselecteerd) aan te kunnen tonen dat de nematoden geen tot minimale schade hebben opgelopen na het passeren van de spuit locatie. Deze gegevens dienen ter beschikking gesteld te worden aan de directie. Kosten voor het in dit lid gestelde dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 24HA01-EPR

.....

INSCHRIJVINGSBIJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 24HA01-EPR

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 24HA01-EPR

.....

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	Inventariseren en monitoren				
10	Inventarisatie				
100010	Controleren en registreren ziekten en plagen in bomen.	st	16.000,00F		
100020	Inventariseren plaagdruk bij monitoring locaties.	st	1.900,00F		
11	Feromoonvallen				
110	Onderhouden/hervullen feromoonvallen				
110010	Onderhouden/ hervullen feromoonvallen.	st	300,00F		
111	Monitoren gevangen vlinders				
111010	Monitoren feromoonvallen op gevangen vlinders.	st	300,00F		
12	Ondersteuning onderzoek door derden				
120010	Oogsten en vervoeren eikenprocessierups nesten	st	80,00F		
2	Preventief spuiten				
201	Bestrijden met Nematoden en garantie				
201010	Biologisch bestrijden eikenprocessierups <6m	st	100,00F		
201020	Biologisch bestrijden eikenprocessierups 6-12m	st	750,00F		
201030	Biologisch bestrijden eikenprocessierups 12-18m	st	2.000,00F		
201040	Biologisch bestrijden eikenprocessierups >18m	st	2.000,00F		
202	Bestrijden met Xentari en garantie				
202010	Biologisch bestrijden eikenprocessierups <6m	st	40,00F		
202020	Biologisch bestrijden eikenprocessierups 6-12m	st	200,00F		
202030	Biologisch bestrijden eikenprocessierups 12-18m	st	350,00F		
202040	Biologisch bestrijden eikenprocessierups >18m	st	250,00F		
3	Mechanische reactieve bestrijding				
31	Mechanisch ruimen, binnen 2 weken				
310010	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups <6m	st	1.000,00F		
310020	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups 6-12m	st	1.000,00F		
310030	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups 12-18m	st	300,00F		
310040	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups >18m	st	300,00F		
32	Urgente bestrijding, binnen 2 werkdagen				
320010	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups <6m	st	20,00F		
320020	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups 6-12m	st	20,00F		
320030	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups 12-18m	st	50,00F		
320040	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups >18m	st	20,00F		
4	Natuurlijke plaagonderdrukking				
41	Insecten broedkasten				
410010	Leveren en plaatsen insecten broedkasten.	st	5,00F		
410020	Onderhouden en vullen insecten broedkasten.	st	5,00F		
42	Vogelnest- en vleermuiskasten				
420010	Onderhoud en registratie vogelnestkasten.	st	900,00F		
420020	Vervanging vogelnestkasten.	st	50,00F		
420030	Onderhoud en registratie vleermuiskasten	st	400,00F		
420040	Vervanging vleermuiskasten.	st	20,00F		
5	Ontzorgen opdrachtgever				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
500010	Inwonersservice.	keer	1,00F		
500020	Omgevingsmanagement -bewonersbrief-	st	400,00F		
500030	Communicatie klachten en meldingen	keer	100,00F		
500040	Opstellen van een deelopdracht.	keer	1,00F		
500050	Inrichten GIS-database	keer	1,00F		
6	Evaluatie en advies				
600010	Opstellen evaluatierapport.	st	1,00F		
600020	Opstellen plan beheersingsadvies.	st	1,00F		
8	Werkzaamheden van algemene aard				
81	Regiewerkzaamheden				
810	Inzetten werknemers				
810010	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	64,00F		
810020	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	64,00F		
811	Inzetten materieel				
811010	Inzetten van een mobiele zuigunit	uur	20,00F		
811020	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 18m (incl. bediening)	uur	20,00F		
811030	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 24m (incl. bediening)	uur	20,00F		
811040	Inzetten vrachtauto hoogwerker 15m (incl. bediening)	uur	20,00F		
811060	Inzetten vrachtauto hoogwerker 24m (incl. bediening)	uur	20,00F		
82	Verkeersmaatregelen				
820010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	150,00F		
820020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	12.300,00F		
820030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	3.000,00F		
820040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	350,00F		
83	V&G Plan				
830010	Opstellen veiligheids- en gezondheidsplan	st	1,00F		
84	Flora & Fauna				
840010	Opstellen ecologisch werkprotocol	st	1,00F		
85	Afvoeren				
850010	Afvoeren eikenprocessierupsnesten	ton	5,00F		
	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),				