

Gemeente Soest

Raamovereenkomst boombeheer 2021-2023

Besteksnummer: REA2020-12

Datum : 01-10-2020

Status: Definitief

Opdrachtgever:

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Soest

Gemeente Soest

Postbus 2000

3760 CA Soest

Bezoekadres:

Raadhuisplein 1

3762 AV Soest

telefoon (035) 609 34 11

Adviseurs:

De Slijpkruik B.V.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Soest

Bezoekadres:
Raadhuisplein 1
3762 AV Soest

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt.

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen
- b. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden
- c. Bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

Het bestek betreft een overeenkomst met een looptijd van 2 jaar van 1 januari 2021 t/m 31 december 2022, met optie tot verlenging van 1 maal 1 jaar, van 1 januari 2023 t/m 31 december 2023. Voor verlenging gelden dezelfde prijzen en bedragen als gedaan bij de inschrijving.

De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na opdracht. Hierbij zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd.

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn uit te voeren. De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

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.

Indien de (weers)omstandigheden daar aanleiding toe geven is de opdrachtgever gerechtigd om de planning van de deelopdracht eenzijdig te wijzigen.

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata 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.

De snoeiwerkzaamheden zullen plaatsvinden in een 3-jarige cyclus, elk jaar ca. 1/3 deel van het totaal.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en is afhankelijk van interne organisatorische en/of budgettaire redenen. Uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd wordt door opdrachtgever schriftelijk medegedeeld of gebruik wordt gemaakt van de optie van verlenging.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Als gebruik wordt gemaakt van de optie van verlenging gelden voor het verlengingsjaar:
 - Dezelfde (eenheids)prijzen, bedragen;
 - Dezelfde percentages in de staartkosten;
 - Hetzelfde percentage korting(en);
 - De indexatie conform 01 04 01 in deel 3 van dit bestek;

PAR

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 Tussentijdse beëindiging

1. De opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst tussentijds per aangetekende brief te ontbinden, zonder dat de opdrachtgever uit enigerlei hoofde gehouden is tot schadevergoeding van door opdrachtnemer in verband met deze ontbinding geleden schade indien:
 - a. het faillissement van opdrachtnemer of diens surseance van betaling wordt aangevraagd of ingeval van stillegging, liquidatie of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van opdrachtnemer;
 - b. opdrachtnemer jegens de opdrachtgever toerekenbaar tekortschiet in het nakomen van zijn verplichtingen onder de overeenkomst en opdrachtnemer deze niet binnen een redelijke termijn na ingebrekestelling alsnog correct nakomt;
 - c. bij overname of fusie van opdrachtnemer(s) door of met derden, derden niet kunnen voldoen aan de selectiecriteria zoals gesteld in dit bestek en de bij dit bestek behorende aanbestedingsleidraad, naar aanleiding waarvan deze overeenkomst tot stand is gekomen.
 - d. door of vanwege opdrachtnemer, diens vertegenwoordiger of onder hem ressorterend personeel, enige vergoeding, beloning, gift of enig ander voordeel, in welke vorm dan ook is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel, ressorterend onder opdrachtgever, indien daardoor de houding van dat personeel met betrekking tot de uitvoering van deze overeenkomst beïnvloed zou kunnen worden.
2. De opdrachtgever is in de onder hierboven in lid 1 genoemde gevallen tevens gerechtigd haar betalingsverplichting op te schorten en/of uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden op te dragen, zonder dat opdrachtgever tot enige schadevergoeding gehouden is, onverminderd eventuele aan opdrachtgever verder toekomende rechten, daaronder inbegrepen het recht van opdrachtgever op volledige schadevergoeding.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De tekeningen worden digitaal ter beschikking gesteld in een online account in Greenpoint.

Tevens worden de gegevens van de boomveiligheidscontrole digitaal door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in Greenpoint.

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, dient rekening te worden gehouden met de volgende stoppunten:

- Snoeien van de eerste serie bomen per deelopdracht (1 dag productie).
- Snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg (1 dag productie).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Gedragscode Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen (versie 22 oktober 2014) van Vereniging Stadswerk en Branchevereniging VHG;
- Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, Ministerie van Economische Zaken, december 2016.

05 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. Tevens wordt hij geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en bereikbaarheid van de aanliggende woningen.

06 Toelichting werkzaamheden snoeiwerkzaamheden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht wordt gevormd door de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 3 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 3 segmenten.

Jaarlijks wordt 1 segment geïnspecteerd. Het segment dat de basis vormt voor de deelopdracht, wordt aangeduid als het segmentgebied. Daarnaast worden werkzaamheden uitgevoerd in overige segmenten aan bomen met verhoogde gevaarzetting.

Naast de benodigde veiligheidsmaatregelen wordt tijdens de boomveiligheidscontrole ook de onderhoudsstaat van de boom vastgesteld. Snoei-gerelateerde veiligheidsmaatregelen zijn in het bestek vertaald naar een snoeiwijze en boombeeld.

In de deelopdracht kunnen tevens werkzaamheden zijn opgenomen bij bomen die zich buiten het segmentgebied bevinden. Het gaat onder andere om:

- Bomen met een verwaarloosd boombeeld waarbij het wenselijk is om tussentijds de achterstanden weg te werken.
- Bomen met een verhoogde inspectiefrequentie waarbij jaarlijks wordt geïnspecteerd.

Voor de gewenste onderhouds- en begeleidingssnoei bij bomen die buiten het segmentgebied vallen, zijn besteksposten 124010 t/m 124050 en 125010 t/m 125050 van toepassing.

Bij bomen waar op het moment van de boomveiligheidscontrole geen probleemtakken zijn aangetroffen, is aangegeven dat ze een 'aanvaard boombeeld' vertonen. Betreffende bomen zijn niet geselecteerd voor een snoeimaatregel in de deelopdracht.

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1		.	Cyclisch onderhoud			
11		.	Databeheer			
110		.	Administratie			
		.	Onderstaande posten dienen conform hoofdstuk 14			
		.	van het Handboek Bomen 2018 te worden uitgevoerd.			
110010	510099	.	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	15.750,00	F
		.	Betreft: het digitaal registreren per boom van de			
		.	uitgevoerde werkzaamheden.			
		.	Deze registratie dient dagelijks te worden			
		.	gesynchroniseerd in een door de opdrachtgever			
		.	beschikbaar gesteld en ingericht bestand.			
		.	De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de			
		.	benodigde hardware en een 4G internetverbinding.			
		.	De inspectiegegevens worden door de opdrachtgever			
		.	online ter beschikking gesteld via een account in			
		.	Greenpoint.			
12		.	Snoei vrijuitgroeende/niet vrijuitgroeende boom			
		.	Onderstaande snoeiposten dienen conform hoofdstuk			
		.	8 van het Handboek Bomen 2018 te worden			
		.	uitgevoerd.			
120		.	Begeleidingssnoei bereikbaar met hoogwerker			
1200		.	<u>Regulier boombeeld</u>			
120010	510099	.	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	960,00	F
		.	Betreft: Niet vrij uitgroeende boom			
		.	Boomhoogteklasse: < 6 m			
		.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		.	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		.	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		.	(probleem)takken circa 20 tot 25% van het			
		.	kroonvolume			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		.	gezag verleende omgevingsvergunning.			
120020	510099	.	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	1.935,00	F
		.	Betreft: Niet vrij uitgroeende boom			
		.	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
		.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		.	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		.	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		.	(probleem)takken circa 20 tot 25% van het			
		.	kroonvolume			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		.	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120030	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	675,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	(probleem)takken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
120040	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei > 18 m	st	30,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: > 18 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	(probleem)takken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
1201		. . . . .	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
120110	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	175,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: < 6 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
		. . . . .	percentage te verwijderen (probleem)takken circa			
		. . . . .	30 tot 40% van het kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
120120	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	500,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
		. . . . .	percentage te verwijderen (probleem)takken circa			
		. . . . .	30 tot 40% van het kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120130	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 12-18 m	st	200,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
		. . . . .	percentage te verwijderen (probleem)takken circa			
		. . . . .	30 tot 40% van het kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
120140	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei >18 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: > 18 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
		. . . . .	percentage te verwijderen (probleem)takken circa			
		. . . . .	30 tot 40% van het kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
121		. . . . .	Begeleidingssnoei niet bereikbaar met hoogwerker			
					
1210		. . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
					
121010	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	135,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: < 6 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	(probleem)takken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
121020	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	125,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	(probleem)takken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
121030	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	50,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	(probleem)takken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
121040	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei > 18 m	st	50,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: > 18 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	(probleem)takken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
1211		. . . . .	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
121110	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	50,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: < 6 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
		. . . . .	percentage te verwijderen (probleem)takken circa			
		. . . . .	30 tot 40% van het kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
121120	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	70,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
		. . . . .	percentage te verwijderen (probleem)takken circa			
		. . . . .	30 tot 40% van het kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121130	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 12-18 m	st	40,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
		. . . . .	percentage te verwijderen (probleem)takken circa			
		. . . . .	30 tot 40% van het kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
121140	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei >18 m	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: > 18 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
		. . . . .	percentage te verwijderen (probleem)takken circa			
		. . . . .	30 tot 40% van het kroonvolume			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
122		. . . . .	Onderhoudssnoei bereikbaar met hoogwerker			
1220		. . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
122010	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	500,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: < 6 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	probleemtakken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
122020	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	2.000,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	probleemtakken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122030	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	4.700,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	probleemtakken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
122040	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	1.600,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	probleemtakken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
122050	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei > 24 m	st	200,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	probleemtakken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
1221		. . . . .	<u>Achterstallig boombeeld</u>			
					
122110	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	175,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: < 6 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te			
		. . . . .	verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122120	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	150,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te			
		. . . . .	verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
122130	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	250,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te			
		. . . . .	verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
122140	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	125,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te			
		. . . . .	verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
122150	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei > 24 m	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te			
		. . . . .	verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
123		. . . . .	Onderhoudssnoei niet bereikbaar met hoogwerker			
1230		. . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123010	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	40,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: < 6 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	probleemtakken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
123020	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	210,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	probleemtakken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
123030	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	500,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	probleemtakken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
123040	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	130,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		. . . . .	probleemtakken circa 20 tot 25% van het			
		. . . . .	kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123050	510099	.	Onderhoudssnoei > 24 m	st	20,00	F
		.	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		.	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m			
		.	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		.	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		.	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
		.	probleemtakken circa 20 tot 25% van het			
		.	kroonvolume.			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		.	gezag verleende omgevingsvergunning.			
1231		.	<u>Achterstallig boombeeld</u>			
		.				
123110	510099	.	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	10,00	F
		.	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		.	Boomhoogteklasse: < 6 m			
		.	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		.	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		.	Achterstallig boombeeld: percentage te			
		.	verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
		.	het kroonvolume.			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		.	gezag verleende omgevingsvergunning.			
123120	510099	.	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	20,00	F
		.	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		.	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
		.	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		.	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		.	Achterstallig boombeeld: percentage te			
		.	verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
		.	het kroonvolume.			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		.	gezag verleende omgevingsvergunning.			
123130	510099	.	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	20,00	F
		.	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		.	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
		.	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		.	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		.	Achterstallig boombeeld: percentage te			
		.	verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
		.	het kroonvolume.			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		.	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
123140	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	30,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te			
		. . . . .	verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
123150	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei > 24 m	st	10,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te			
		. . . . .	verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
124		. . . . .	Snoei buiten segmentgebied bereikbaar met hoogw.			
		. . . . .	Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het			
		. . . . .	segmentgebied. Het kan hierbij zowel om			
		. . . . .	onderhouds- als om begeleidings-snoei gaan.			
124010	510099	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: < 6 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Boombeeld variabel: Verwijderen alle			
		. . . . .	probleemtakken met een maximum van 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
124020	510099	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	250,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Boombeeld variabel: Verwijderen alle			
		. . . . .	probleemtakken met een maximum van 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
124030	510099	.	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	250,00	F
		.	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		.	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
		.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		.	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		.	Boombeeld variabel: Verwijderen alle			
		.	probleemtakken met een maximum van 30 tot 40% van			
		.	het kroonvolume.			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		.	gezag verleende omgevingsvergunning.			
124040	510099	.	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m	st	50,00	F
		.	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		.	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
		.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		.	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		.	Boombeeld variabel: Verwijderen alle			
		.	probleemtakken met een maximum van 30 tot 40% van			
		.	het kroonvolume.			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		.	gezag verleende omgevingsvergunning.			
124050	510099	.	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m	st	25,00	F
		.	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		.	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m			
		.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		.	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		.	Boombeeld variabel: Verwijderen alle			
		.	probleemtakken met een maximum van 30 tot 40% van			
		.	het kroonvolume.			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		.	gezag verleende omgevingsvergunning.			
125		.	Snoei buiten segmentgebied niet bereikbaar hoogw.			
		.	Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het			
		.	segmentgebied. Het kan hierbij zowel om			
		.	onderhouds- als om begeleidings snoei gaan.			
125010	510099	.	Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m	st	25,00	F
		.	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		.	Boomhoogteklasse: < 6 m			
		.	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		.	Geen vrije takval mogelijk.			
		.	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		.	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		.	Boombeeld variabel: Verwijderen alle			
		.	probleemtakken met een maximum van 30 tot 40% van			
		.	het kroonvolume.			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		.	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
125020	510099	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Boombeeld variabel: Verwijderen alle			
		. . . . .	probleemtakken met een maximum van 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
125030	510099	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Boombeeld variabel: Verwijderen alle			
		. . . . .	probleemtakken met een maximum van 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
125040	510099	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Boombeeld variabel: Verwijderen alle			
		. . . . .	probleemtakken met een maximum van 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
125050	510099	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Boombeeld variabel: Verwijderen alle			
		. . . . .	probleemtakken met een maximum van 30 tot 40% van			
		. . . . .	het kroonvolume.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
13		. . . . .	Specifieke (vorm)snoei bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Onderstaande snoeiposten dienen conform hoofdstuk			
		. . . . .	9 van het Handboek Bomen 2018 te worden			
		. . . . .	uitgevoerd.			
130		. . . . .	Terugzetten extensief			
1300		. . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
130010	510099	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	75,00	F
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen			
		. . . . .	gekandelaberde bomen.			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2 tot 3-jarig			
		. . . . .	hout.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
130020	510099	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	100,00	F
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen			
		. . . . .	gekandelaberde bomen.			
		. . . . .	Boomhoogteklasse ca. 6 tot 12 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2 tot 3-jarig			
		. . . . .	hout.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
130030	510099	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen			
		. . . . .	gekandelaberde bomen.			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2 tot 3-jarig			
		. . . . .	hout.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
131		. . . . .	Knotten			
					
1310		. . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
					
131010	510099	. . . . .	Terugzetten knotbomen < 6 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2 tot 3-jarig			
		. . . . .	hout.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131020	510099	. . . . .	Terugzetten knotbomen > 6 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 6 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2 tot 3-jarig			
		. . . . .	hout.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
132		. . . . .	Kandelaberen			
1320		. . . . .	<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>			
132010	510099	. . . . .	Kandelaberen bomen < 12 m	st	5,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij			
		. . . . .	uitgroeiende bomen.			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Gesteltakken tot de helft innemen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
132020	510099	. . . . .	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	5,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij			
		. . . . .	uitgroeiende bomen.			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Gesteltakken tot de helft innemen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
132030	510099	. . . . .	Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	5,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij			
		. . . . .	uitgroeiende bomen.			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Gesteltakken tot de helft innemen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132040	510099	. . . . .	Kandelaberen bomen > 24 m	st	5,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij			
		. . . . .	uitgroeiende bomen.			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Gesteltakken tot de helft innemen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
133		. . . . .	Innemen kroonrand			
					
133010	510099	. . . . .	Innemen kroonrand < 12 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij			
		. . . . .	uitgroeiende bomen.			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
133020	510099	. . . . .	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij			
		. . . . .	uitgroeiende bomen.			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
133030	510099	. . . . .	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij			
		. . . . .	uitgroeiende bomen.			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			
133040	510099	. . . . .	Innemen kroonrand > 24 m	st	25,00	F
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij			
		. . . . .	uitgroeiende bomen.			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van stam- en			
		. . . . .	wortelopschot tot aan de 1e gesteltak.			
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8		. . . . .	Overige			
					
80		. . . . .	Diversen			
					
800		. . . . .	Plan van Aanpak Flora & Fauna			
					
800010	510099	. . . . .	Uitvoeren natuurtoets en PvA Flora en Fauna	st	15.750,00	F
		. . . . .	Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende			
		. . . . .	de deelopdracht voor het uitvoeren van de			
		. . . . .	natuurtoets en het opstellen van het daarbij			
		. . . . .	behorende Plan van Aanpak t.b.v. Flora & Fauna			
		. . . . .	per deelopdracht, conform de geldende			
		. . . . .	gedragscode.			
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks'			
		. . . . .	betreft het aantal bomen waaraan werkzaamheden			
		. . . . .	worden verricht.			
					

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

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2018 is verplicht.
- 04 Op deze overeenkomst zijn de Algemene inkoopvoorwaarden Gemeente Soest van toepassing.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. RAW Standaard 2020, 4. U.A.V. 2012, 5. Inkoopvoorwaarden gemeente, 6. Overige.
- 06 Het Handboek Bomen 2018 is verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl

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.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 02 In afwijking op de Standaard 2020 bepaling 01 21 04 lid 01 geldt dat eventuele opgenomen kortingen bij eventueel gebruik maken van de verlengingsjaren wel van toepassing zijn.
- 03 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 zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen. 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 vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Tevens dient een communicatiematrix door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 01 13 Duurzaamheid

- 01 De gemeente Soest streeft ernaar duurzaam in te kopen. Een inkoop wordt als duurzaam aangemerkt als ten minste wordt voldaan aan de minimumeisen zoals vermeld in de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
- 02 Op dit werk zijn van toepassing de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen, uitgegeven door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, zoals deze gelden op de dag van aanbesteding.
- 03 Het werk en de uitvoering van het werk dienen ten minste te voldoen aan de minimumeisen die voor de desbetreffende productgroepen zijn opgesteld.
- 04 Op eerste verzoek van de directie overhandigt de aannemer de bewijsmiddelen, zoals vermeld in de criteriadocumenten waaruit blijkt dat aan de minimumeisen wordt voldaan.
- 05 De directie kan tevens om een nader bewijsmiddel vragen. Dit nader bewijsmiddel, zoals vermeld in de criteriadocumenten, dient uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek in het bezit te zijn van de directie.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.
- 02 Bij eventuele verlenging van het contract zal het loonkostenbestanddeel vanaf 2023 worden geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
 - Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.
 - Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen index getallen.
 - Er vindt op 1 januari 2023, bij aanvang van het optionele verlengingsjaar, een indexatie plaats over het aankomende contractjaar, er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
 - Het indexeringspercentage welke per 1 januari 2023 voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand oktober 2022 en het indexgetal van oktober 2020.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 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 besteksnummer te worden vermeld. Als bijlage dient een door de directie goedgekeurde termijnstaat te worden toegevoegd.

01 06 Betalingsregelingen: deelopdrachten

HFD PAR ART LID

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen.
 - Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2018 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

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

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

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.
- 02 In plaats van een zekerheidsstelling, wordt 5% van de 1e termijn ingehouden en betaald na afloop van de contractperiode.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat o.a. de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk en inboet aan beplantingen door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door derden of eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfpuil door derden of eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door derden of eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (raamovereenkomst) of door andere aannemers;
 - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers en dergelijke;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.

01 12 Werken langs en op wegen

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten tot genoegen van de directie direct worden hersteld.
- 02 Tijdelijke wegbebakening dient te worden uitgevoerd in overleg met de politie, wegbeheerder en directie.
- 03 De aan het werkterrein grenzende percelen moeten te allen tijde bereikbaar blijven voor voetgangers middels loopplanken e.d.
- 04 Alle aan het werkterrein grenzende bedrijven moeten te allen tijde bereikbaar blijven met normale transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen.
Afwijking hiervan is alleen toegestaan na toestemming van de directie en de direct betrokkene(n).
- 05 De aannemer zorgt tijdens de werkzaamheden gedurende de avond voor de nodige verlichting. De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting, ook na werktijd.

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, die 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 (voor 18.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

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 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 13 02 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 uur tot 15:00 uur.

01 13 03 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:
 - In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade
 - Bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt
 - Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij 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.

HFD PAR ART LID

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 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

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

01 15 02 Depot

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar voor stalling van machines, materieel en materialen.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, die aan verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.
- 04 Op verzoek van de directie moet binnen 10 dagen een kopie van de polis aan de opdrachtgever worden verstrekt.

01 16 04 Verzekeringen door aannemer

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 05 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.
- 05 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 18:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
Hout besmet met iepziekte dient versnipperd te worden en afgevoerd te worden conform lid 01 van deze bepaling en conform het gestelde in bepaling 01 17 06 van dit bestek.
- 06 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van (kleine) resten en snippers te zijn.

01 17 06 Behandeling besmet iepenhout

- 01 Al het vrijgekomen iepenhout dat is aangetast door iepziekte wordt afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 02 Met iepziekte besmet iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild besmet iepenhout is niet toegestaan.
- 03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.
- 04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

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.

01 17 09 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:
 - vrijkomend materiaal dat wordt afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting, inclusief vermelding hoeveelheden.
 - vrijkomend materiaal dat vervalt aan de aannemer, inclusief vermelding hoeveelheden.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Beplanting

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

HFD PAR ART LID

01 18 02 Vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per m2 heesters of vaste planten;
€ 50,- 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.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte (!!) beschadiging aan bomen: € 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 03 (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 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 In geval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de eigenaar.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan gemeentelijke obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie-/vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 18 05 Meldplicht 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.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 01 Wijziging van de deelopdracht

- 01 Uitsluitend werkzaamheden van beperkte omvang waarvoor geen passende beschrijvingen in dit bestek zijn opgenomen kunnen op aangeven van de directie worden opgedragen als meer- 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 minderwerk met de directie wordt overeengekomen, zijn alleen dan bindend als vaststelling heeft plaatsgevonden en bijbehorende bedragen en prijzen voorafgaand aan de uitvoering zijn overeengekomen en vastgelegd.

HFD PAR ART LID

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor ca. 70% van het totaal opgenomen werk aan fictieve hoeveelheden jaarlijks aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
- 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 22 Kortingen

01 22 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 22 02 Kortingen resultaatmeter

- 01 Het instrument resultaatmeter van het Norminstituut Bomen kan worden ingezet ter beoordeling van het snoeiwerk zoals deze zijn opgenomen in hoofdstuk 1 in deel 2.2. van dit bestek.
- 02 Bij het niet voldoen aan de beoordelingscriteria van de Resultaatmeter van het Norminstituut Bomen is per deelopdracht een korting op de aanneemsom van toepassing.
- 03 Na het opleveren van de deelopdracht kan er een steekproef genomen worden conform het instrument Resultaatmeter van het Norminstituut Bomen.
- 04 De maximale foutscore per meting volgens de resultaatmeter zoals in lid 02 genoemd is 10%.
- 05 Wanneer de aannemer meer dan 10% foutscore heeft volgens de Resultaatmeter wordt de aannemer een korting opgelegd volgens onderstaande berekening.

Bij een foutscore groter dan 10% geldt een malusfactor van 1,5.

Dit houdt in dat het percentage foutscore wordt vermenigvuldigd met een factor 1,5 en dit percentage maal de totaal deelopdrachtsom van de posten vallende onder hoofdstuk 1 in deel 2.2. van dit bestek bepaald het bedrag van de korting.

Rekenvoorbeeld:

De som van de deelopdracht (posten vallende onder hoofdstuk 1 in deel 2.2.) bedraagt € 20.000,-

Na een controlemeting blijkt dat er een foutscore van 18% is.

Berekende malus (korting) $18\% \times \text{malus factor } 1,5 = 27\%$

De korting op de som van de (deel)opdracht bedraagt $\text{€ } 20.000 \times 27\% = \text{€ } 5.400,-$

- 06 De aannemer is verplicht om na de meting de eventuele fouten en/of gebreken op zijn kosten te herstellen binnen 2 weken, naast de opgelegde boete conform lid 04. Als blijkt dat na die 2 weken nog niet wordt voldaan en hiervoor genoemde foutscore is hoger dan 10% heeft de opdrachtgever het recht om de gebreken en/of onvolkomenheden door derden te laten herstellen op kosten van de aannemer.

01 23 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

01 23 01 Bouwvergaderingen

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

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners

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

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Het aanleveren van de digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2. (post 110010) en in deel 3 (hoofdstuk 51 02 04), dient dagelijks, door middel van synchronisatie in Greenpoint door de aannemer te geschieden.

01 23 05 Meldingen en klachten

- 01 De aannemer maakt bij het afhandelen van eventuele meldingen en klachten die ontstaan zijn door werkzaamheden volgens dit bestek geen aanspraak op verrekening van meerwerk.

01 23 06 Controle werkzaamheden middels Resultaatmeter

- 01 Het instrument resultaatmeter van het Norminstituut Bomen kan worden ingezet ter beoordeling van het snoeiwerk zoals deze zijn opgenomen in deel 2.2. van dit bestek.
- 02 Middels de Resultaatmeter (Norminstituut Bomen) kan de opdrachtgever een controle uitvoeren op de kwaliteit van het uitgevoerde werk, op basis van de in dit bestek gestelde kwaliteitseisen. Er wordt beoordeeld op de criteria die zijn vastgelegd binnen het instrument Resultaatmeter van het Norminstituut Bomen. Waarbij de volgende instellingen (bij het aanmaken) voor deze meting van toepassing zijn:
 - Beoordelvingsvragen: Hoofdstuk 8 / 9 Snoeien bomen
 - Omvang meting: Gehele project
 - Type meting: Enkelvoudige meting (waarbij het aantal te beoordelen elementen conform de staffel is zoals deze geldt bij de standaard steekproef (deelmeting 1 en 2 bij elkaar opgeteld), zie voor toelichting in het programma door op ? te klikken)
 - Beoordelingscriteria: Alle onderdelen die betrekking hebben op de in het bestek (deelopdracht) opgenomen werkzaamheden.
- 03 De opdrachtgever kan na oplevering van elke deelopdracht een meting uitvoeren conform het instrument Resultaatmeter van het Norminstituut Bomen.
- 04 Meer informatie rondom de Resultaatmeter is te vinden via de website van het Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl
- 05 De controle wordt uitgevoerd door of in opdracht van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie) na wijzigingen in de bomenploeg. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen.
- 02 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 25 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen

01 25 01 Communicatie

- 01 Vertraging in de werkzaamheden door aanwezigheid van geparkeerde auto's o.i.d. zijn voor rekening van de aannemer.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de opdrachtgever zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de opdrachtgever gedane verzoek.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals vermeld in paragraaf 01.24.01.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen overbodige geluidsoverlastveroorzakende apparatuur op het werk toegestaan.
- 05 Rondom gebouwen waar mens en dier overlast van geluid zouden kunnen ervaren, dient daar rekening mee te worden gehouden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet-belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 09 Elke medewerker die werkzaamheden uitvoert dient persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben.
- 10 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 11 Het in lid 01 t/m 10 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s.-posten.

HFD PAR ART LID

01 27 02 Door de aannemer in te zetten machines en materieel

01 Het toegepaste handgereedschap dient volledig electrisch aangedreven te zijn. Het is niet toegestaan gebruik te maken van handgereedschap voorzien van een brandstofmotor.

02 Het in te zetten materieel dient te voldoen aan de volgende eisen:

Euronorm voertuigen:

Voertuigen dienen tenminste aan de Euro V-norm te voldoen.

Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de typegoedkeuringspapieren aan de directie. Hieruit zijn onder andere de Euronorm per type voertuig af te leiden.

Fasenorm mobiele werktuigen:

Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een variabel toerental dienen tenminste aan de volgende

Fasenormen te voldoen (vgl richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC):

- 19 kW tot 130 kW vermogen: Fasenorm III-A;
- 130 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B.

Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een constant toerental voldoen tenminste aan de

emissie-eisen van Fasenorm II (vgl richtlijn 2004/26/EG).

Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de conformiteitsverklaring aan de directie. Hieruit zijn tenminste het vermogen en de emissiewaarden per type werktuig af te leiden.

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.

05 De in te zetten machines dienen voorzien te zijn van aan de terreinomstandigheden aangepaste banden. De maximaal toegestane bodemdruk bedraagt 1,5 bar.

06 Mobiele machines dienen zodanig ingericht te zijn dat (maai-)werkzaamheden tegen de rijrichting in voorkomen worden.

01 29 Trillings- en geluidseisen

01 29 02 Geluidshinder

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

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 15 mm bedragen in gras.
- 02 Beschadiging van de blijvende vegetatiezone en toplaag mag niet plaatsvinden, zie ook artikel 01.18.05 in dit besteksdeel.

51 02 03 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 04 Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Registratie dient digitaal te gebeuren op basis van het standaarduitwisselingsformat conform Handboek Bomen 2018 hoofdstuk 14. De gemeente stelt de benodigde software in Greenpoint door middel van een inlogcode ter beschikking. De aannemer dient een veldcomputer met 4G verbinding in te zetten. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Gegevens van de boomveiligheidscontrole worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld. Voor het in dit lid genoemde te maken kosten is in deel 2.2. een bestekspost (110010) opgenomen.
- 02 Gegevens van de boomveiligheidscontrole worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld en deze zijn leidend. De opdrachtnemer accepteert de opgenomen kenmerken in de datapaspoorten welke door de opdrachtgever online ter beschikking worden gesteld.
- 03 Dagelijks dient een synchronisatie in Greenpoint door de aannemer te worden uitgevoerd waarbij de uitgevoerde werkzaamheden en mutaties worden bijgewerkt.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een gecertificeerd European Treeworker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn. 1 grondwerker mag tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.

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.

HFD PAR ART LID

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantenziektenwet en het Besluit bestrijding schadelijke organismen. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de gemeente te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

51 03 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.

51 03 15 Aanwezigheid van Eikenprocessierups

- 01 Het signaleren van Eikenprocessierups dient gedurende de gehele looptijd van het werk in acht te worden genomen en bij waarnemen direct aan de directie te worden gemeld.

51 1 Fasering snoeiwerk

51 12 Verwaarloosd onderhoud

51 12 01 Algemeen

- 01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40% (zie ook hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018).
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud dienen bij de eerste snoeironde de takken met de hoogste prioriteit te worden verwijderd.

51 5 Boomhoogteklasse

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen

51 57 01 Boomhoogteklassen

- 01 Boomhoogteklassen worden in de boomveiligheidscontrole opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.
- 02 De in de inspectiegegevens (BVC/BVO) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 meter maar in werkelijkheid 18,65 meter hoog is valt desondanks toch onder de bestekpost 12-18 meter. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekpost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 meter binnen de marge van 1,0 meter valt en derhalve de BVC/BVO gegevens leidend zijn.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie), of bij voorkeur van 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 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Deze werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen op de betreffende posten op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 10 Voor bovenstaande (lid 01 t/m 09) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.02.01 in dit bestek niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommen het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 2.500,- per situatie per dag.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora & fauna

64 01 01 Wet natuurbescherming

- 01 Op dit werk is de gedragscode Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen (Stadswerk en VHG, 2014) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 02 Bijlage 2 en 3 uit de gedragscode Bestendig Beheer is met ingang van de Wet natuurbescherming niet meer van toepassing. Als soortenlijst geldt de bijlage bij de publicatie 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken, december 2016. Deze is als bijlage bij dit bestek gevoegd.
- 03 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet natuurbescherming.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de leden 01 en 02 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 gesnoeid.
- 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 Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen op een later tijdstip worden uitgevoerd. De kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

HFD PAR ART LID

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: REA2020-12

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: REA2020-12

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: REA2020-12

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
11	Databeheer				
110	Administratie				
110010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	15.750,00F		
12	Snoei vrijuitgroeierende/niet vrijuitgroeierende boom				
120	Begeleidingssnoei bereikbaar met hoogwerker				
1200	<u>Regulier boombeeld</u>				
120010	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	960,00F		
120020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	1.935,00F		
120030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	675,00F		
120040	Begeleidingssnoei > 18 m	st	30,00F		
1201	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
120110	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	175,00F		
120120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	500,00F		
120130	Begeleidingssnoei 12-18 m	st	200,00F		
120140	Begeleidingssnoei >18 m	st	25,00F		
121	Begeleidingssnoei niet bereikbaar met hoogwerker				
1210	<u>Regulier boombeeld</u>				
121010	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	135,00F		
121020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	125,00F		
121030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	50,00F		
121040	Begeleidingssnoei > 18 m	st	50,00F		
1211	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
121110	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	50,00F		
121120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	70,00F		
121130	Begeleidingssnoei 12-18 m	st	40,00F		
121140	Begeleidingssnoei >18 m	st	20,00F		
122	Onderhoudssnoei bereikbaar met hoogwerker				
1220	<u>Regulier boombeeld</u>				
122010	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	500,00F		
122020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	2.000,00F		
122030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	4.700,00F		
122040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	1.600,00F		
122050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	200,00F		
1221	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
122110	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	175,00F		
122120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	150,00F		
122130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	250,00F		
122140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	125,00F		
122150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	20,00F		
123	Onderhoudssnoei niet bereikbaar met hoogwerker				
1230	<u>Regulier boombeeld</u>				
123010	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	40,00F		
123020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	210,00F		
123030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	500,00F		
123040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	130,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
123050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	20,00F		
1231	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
123110	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	10,00F		
123120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	20,00F		
123130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	20,00F		
123140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	30,00F		
123150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	10,00F		
124	Snoei buiten segmentgebied bereikbaar met hoogw.				
124010	Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m	st	25,00F		
124020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	250,00F		
124030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	250,00F		
124040	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m	st	50,00F		
124050	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m	st	25,00F		
125	Snoei buiten segmentgebied niet bereikbaar hoogw.				
125010	Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m	st	25,00F		
125020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	25,00F		
125030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	25,00F		
125040	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m	st	25,00F		
125050	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m	st	25,00F		
13	Specifieke (vorm)snoei bereikbaar met hoogwerker				
130	Terugzetten extensief				
1300	<u>Regulier boombeeld</u>				
130010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	75,00F		
130020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	100,00F		
130030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	25,00F		
131	Knotten				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Terugzetten knotbomen < 6 m	st	25,00F		
131020	Terugzetten knotbomen > 6 m	st	25,00F		
132	Kandelaberen				
1320	<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>				
132010	Kandelaberen bomen < 12 m	st	5,00F		
132020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	5,00F		
132030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	5,00F		
132040	Kandelaberen bomen > 24 m	st	5,00F		
133	Innemen kroonrand				
133010	Innemen kroonrand < 12 m	st	25,00F		
133020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	25,00F		
133030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	25,00F		
133040	Innemen kroonrand > 24 m	st	25,00F		
8	Overige				
80	Diversen				
800	Plan van Aanpak Flora & Fauna				
800010	Uitvoeren natuurtoets en PvA Flora en Fauna	st	15.750,00F		
	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),				