
RAW raamovereenkomst onderhoud bomen, gemeente Utrecht

Perceel 3

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 SOCIAL RETURN	4
10 MILIEUEISEN M.B.T. UITSTOOT	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
08 BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Snoeien bomen	9
10 Begeleidingssnoei	9
1010 Begeleidingssnoei regulier boombeeld	9
1020 Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	9
11 ONDERHOUDSSNOEI	10
1110 Onderhoudssnoei regulier boombeeld	10
1120 Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	11
12 ONDERHOUD VORMBOMEN	11
1210 Knotten knotbomen	11
1220 Knotten gekandelaberde bomen	12
1230 Kandelaberen bomen	13
2 Registratie (revisie)	13
20 OPNAME BOOMKENMERKEN	13
2010 boomkenmerken actualiseren na snoei	13
7 Verkeersmaatregelen	14
70 Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk	14
7010 Toepassen afzetting op dubbelbaansweg	14
7011 Toepassen afzetting naast dubbelbaansweg	14
7020 Toepassen afzetting op enkelbaansweg	14
7021 Toepassen afzetting naast enkelbaansweg	14
7040 Toepassen afzetting op voetpad	15
7050 Toepassen afzetting op fietspad	15
71 Verkeersmaatregelen bij statisch werk	15
7120 Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg	15

	7140	Toepassen statische afzetting op voetpad	16
	7150	Toepassen statische afzetting op fietspad	16
72		Verkeersregelaars	16
	7210	Bevoegde verkeersregelaars	16
8		Inzetten werknemers en materieel	16
80		Inzetten werknemers	16
	801	Inzetten werknemers	16
	802	Inzetten snoeiploeg	17
	803	Bestrijding eikenprocessierups	17
	804	Inzet materieel	18
	8040	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker	18
	8041	Inzetten autohoogwerker	18
	8042	Inzetten vrachtauto	18
	8043	Inzetten hydraulische graafmachine	19
	8044	Inzet rijplaten	19
	805	Praktijkdag boomverzorgers	19
81		Bereikbaarheid	20
	8115	Meldingen en vergunningen	20
9		Staartposten	20

3. Bepalingen

21

01		Algemeen en administratief	22
	01 01	Algemene bepalingen	22
	01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	22
	01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	23
	01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	23
	01 08	Bijdragen	23
	01 10	VERGUNNINGEN	24
	01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	24
	01 16	VERZEKERINGEN	24
	01 17	Vrijgekomen materialen	25
	01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	25
	01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	26
	01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMSTEN	26
	01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	27
	01 25	Vakopleiding	28
	01 26	PROJECT SOCIAL RETURN	28
	01 27	HINDER	29
	01 29	BOUWVERGADERINGEN	29
	01 30	WET ARBEID VREEMDELINGEN	29
	01 31	ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING	30
	01 32	TUSSENTIJDSE BEËINDIGING	31
	01 34	MILIEUEISEN UITVOERING	31
51		Groenvoorzieningen	32
51 0		Groenvoorzieningen, algemeen	32
	51 02	Eisen en uitvoering	32
51 5		Bomen	32
	51 52	Eisen en uitvoering	32
	51 53	Informatie-overdracht onderhoud bomen	32
62		VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	33
62 1		Tijdelijke verkeersmaatregelen	33
	62 12	EISEN EN UITVOERINGEN	33
	62 13	Informatie-overdracht	34
	62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	34
64		FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	34
64 1		Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	34

64 12	EISEN EN UITVOERING	34
64 17	Meet- en verrekenmethoden	34

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:

Stadsbedrijven, afdeling BOR
Tractieweg 2
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

02 Directie

Stadsbedrijven, afdeling BOR
Tractieweg 2
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012 zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Utrecht (conform bijgevoegde kaart met de wijkindeling) verdeeld in 3 percelen, nl:
Perceel 3: Wijken 3,5 en 8

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen;
- b. Het verwerken van vrijgekomen materialen;
- c. Het opnemen en registreren van boomkenmerken;
- d. Bestrijden eikenprocessierupsen;
- e. Het toepassen van verkeersmaatregelen

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar, met een verlengingsoptie van 2 x 1 jaar.

De eventuele verlenging van de raamovereenkomst wordt uiterlijk 2 maanden voor het einde van de overeenkomst schriftelijk overeengekomen.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

PAR

09 SOCIAL RETURN

De gemeente verstaat onder Social Return: 'maatschappelijk terugverdieneffect'. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt kansen op werkgelegenheid te bieden. Het realiseren van Social Return is één van de doelstellingen van het gemeentelijk inkoopbeleid.

De Handleiding Social Return beschrijft de randvoorwaarden en de mogelijkheden voor het realiseren van Social Return door de aannemer bij de uitvoering van de opdracht. De aannemer krijgt de verplichting een deel van de opdrachtsom in te zetten ten behoeve van het realiseren van arbeidsplaatsen, stages e.d. voor mensen uit de doelgroep.

Zie voor meer informatie www.utrecht.nl/socialreturn <<http://www.utrecht.nl/socialreturn>> en het document 'Handleiding Social Return' (zoals toegevoegd als bijlage bij dit bestek). De Social Return verplichting is opgenomen in deel 3, par. 01.26 van dit bestek.

10 MILIEUEISEN M.B.T. UITSTOOT

De gemeente wil een duurzame stad zijn die economische ontwikkeling, een gezond milieu en een sociaal hart op een duurzame wijze met elkaar weet te verknopen. De gemeente stuurt in haar rol als opdrachtgever, inkoper van producten, actief op haar ambities voor een groene en duurzame stad.

Het verminderen van de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen (en het beperken van geluidsemissie) door voertuigen en mobiele werktuigen levert een belangrijke (indirecte) bijdrage aan het verminderen van de CO2-uitstoot van de gemeente en het verminderen van overlast voor de omgeving.

De milieueisen zijn opgenomen in deel 3, par. 01.34 van dit bestek.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

- Kaart van deelgebieden

alle tekeningen worden digitaal beschikbaar gesteld bij het verstrekken van de deelopdrachten.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

03 Kwaliteitsborging

Het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Gedragscode soortenbescherming
Leidraad werken met beschermde flora en fauna gemeente Utrecht
beide te downloaden via
(<https://omgevingsvisie.utrecht.nl/thematisch-beleid/groen/#c462275>)
- Template V&G plan ontwerpfase
- Handboek bomen
- Handleiding Social Return
- Leidraad eikenporcessierups

08 BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. Bovendien wordt de aannemer geacht bekend te zijn met specifieke regelgeving in de gemeente Utrecht, zoals het parkeerbeleid, aslastbeperkingen (met name in de monumentale binnenstad) en de milieuzone (www.utrecht.nl/wonen-en-leven/gezonde-leefomgeving/luchtkwaliteit/milieuzone/).

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Snoeien bomen De bereikbaarheid dient bepaald te worden door de aannemer, alle benodigdheden voor een correcte uitvoering dienen in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.			
10			Begeleidingssnoei Betreft niet vrijuitgroeïende bomen			
1010			<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld</u> Betreft bomen in de onderhoudstoestand begeleidingssnoei regulier			
101010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand begeleidingssnoei regulier	st	307,00	F
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.1.	Eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie)			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101020	515511		Begeleidingssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand begeleidingssnoei regulier	st	769,00	F
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.1.	Eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie)			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101030	515511		Begeleidingssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand begeleidingssnoei regulier	st	402,00	F
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m			
		.1.	Eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie)			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101040	515511		Begeleidingssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand begeleidingssnoei regulier	st	46,00	F
		9.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
		.1.	Eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie)			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
1020			<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u> Betreft bomen in de onderhoudstoestanden begeleidingssnoei achterstallig en begeleidingssnoei verwaarloosd.			
102010	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft bomen in de onderhoudstoestanden begeleidingssnoei achterstallig en begeleidingssnoei verwaarloosd.	st	162,00	F
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.1.	Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie)			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
102020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft bomen in de onderhoudstoestanden begeleidingssnoei achterstallig en begeleidingssnoei verwaarloosd.	st	562,00	F
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.1.	Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie)			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102030	515512	 9.1.6	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft bomen in de onderhoudstoestanden begeleidingssnoei achterstallig en begeleidingssnoei verwaarloosd. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	137,00	F
102040	515512	 9.1.6	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft bomen in de onderhoudstoestanden begeleidingssnoei achterstallig en begeleidingssnoei verwaarloosd. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
11			ONDERHOUDSSNOEI			
1110			<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld</u> Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei regulier			
111010	515521	 1.1.6	Onderhoudssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei regulier Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	312,00	F
111020	515521	 9.1.6	Onderhoudssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei regulier Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	993,00	F
111030	515521	 9.1.6	Onderhoudssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei regulier Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.224,00	F
111040	515521	 9.1.6	Onderhoudssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei regulier Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.639,00	F
111050	515521	 7.1.6	Onderhoudssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei regulier Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen	st	172,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1120			materiaal <u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u> Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei achterstallig				
112010	515521	 1.1.6	Onderhoudssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei achterstallig Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	62,00	F	
112020	515521	 9.1.6	Onderhoudssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei achterstallig Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	231,00	F	
112030	515521	 9.1.6	Onderhoudssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei achterstallig Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	335,00	F	
112040	515521	 9.1.6	Onderhoudssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei achterstallig Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	254,00	F	
112050	515521	 7.1.6	Onderhoudssnoei. Betreft bomen in de onderhoudstoestand onderhoudssnoei achterstallig Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	21,00	F	
12			ONDERHOUD VORMBOMEN				
1210			<u>Knotten knotbomen</u> Conform handboek Bomen (laatste versie)				
121010	515534	 9.5.6	Knotten vormbomen. Betreft: knotbomen Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) Boomhoogteklasse: tot 3 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	7,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121020	515534	 9.5.1.6	Knotten vormbomen. Betreft: knotbomen Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) Boomhoogteklasse: ca. 3 tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F	
121030	515534	 9.5.1.6	Knotten vormbomen. Betreft: knotbomen Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) Boomhoogteklasse: ca. 6 m en hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
1220			<u>Knotten gekandelaberde bomen</u> Conform handboek Bomen (laatste versie)				
122010	515534	 1.5.6	Knotten vormbomen. Betreft: gekandelaberde bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	17,00	F	
122020	515534	 2.5.6	Knotten vormbomen. Betreft: gekandelaberde bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	47,00	F	
122030	515534	 3.5.6	Knotten vormbomen. Betreft: gekandelaberde bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F	
122040	515534	 4.5.6	Knotten vormbomen. Betreft: gekandelaberde bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	48,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122050	515534	. 5.5.6	Knotten vormbomen. Betreft: gekandelaberde bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Gewenst eindbeeld: Conform Handboek bomen (laatste versie) Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	41,00	F	
1230			<u>Kandelaberen bomen</u>				
123010	515532	 1.9.6	Kandelaberen bomen. Betreft bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Takken inkorten conform handboek Bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
123020	515532	 2.9.6	Kandelaberen bomen. Betreft bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Takken inkorten conform handboek Bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	
123030	515532	 3.9.6	Kandelaberen bomen. Betreft bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Takken inkorten conform handboek Bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	
123040	515532	 4.9.6	Kandelaberen bomen. Betreft bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Takken inkorten conform handboek Bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F	
123050	515532	 5.9.6	Kandelaberen bomen. Betreft bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Takken inkorten conform handboek Bomen (laatste versie) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F	
2			Registratie (revisie)				
20			OPNAME BOOMKENMERKEN				
2010			<u>boomkenmerken actualiseren na snoei</u> afmelden in beheersysteem van de opdrachtgever				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
201010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft alle gesnoeide bomen volgens dit bestek. 3. Controle onderhoudstoestand en actualiseren van boomkenmerken conform Handboek Bomen (laatste versie) - Actuele snoeifase; - Actuele onderhoudstoestand (na uitvoer van de werkzaamheden) - actuele boomhoogte klasse - registratie van alle uitgevoerde werkzaamheden 1. . . . Rapportage digitaal aanleveren in het beheersysteem van de opdrachtgever.	st	9.719,00	F
7			Verkeersmaatregelen			
70			Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk			
7010			<u>Toepassen afzetting op dubbelbaansweg</u>			
701010	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en nabij de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingsweg 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1322b uit WIU 2020 2. . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	70,00	F
7011			<u>Toepassen afzetting naast dubbelbaansweg</u>			
701110	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en nabij de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg niet wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingsweg 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1301a uit WIU 2020 2. . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	70,00	F
7020			<u>Toepassen afzetting op enkelbaansweg</u>			
702010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden nabij de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1221 uit WIU 2020 2. . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	170,00	F
702020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1222a uit WIU 2020 2. . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	170,00	F
7021			<u>Toepassen afzetting naast enkelbaansweg</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
702110	620203	 2.2.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1201 uit WIU 2020 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	35,00	F
7040			<u>Toepassen afzetting op voetpad</u>			
704010	620204	 2.2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en nabij voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1105 WIU 2020 Met materiaal van de aannemer	keer	35,00	F
7050			<u>Toepassen afzetting op fietspad</u>			
705010	620204	 2.2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en nabij fietspad (in één richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1125 WIU 2020 Met materiaal van de aannemer	keer	70,00	F
705020	620204	 2.2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en nabij fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1126 uit WIU 2020 Met materiaal van de aannemer	keer	35,00	F
71			Verkeersmaatregelen bij statisch werk			
7120			<u>Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg</u>			
712010	620203	 1.2.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden nabij de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangseweg (ETW) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 (inclusief tijdelijke VRI) Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
712020	620203	 1.2.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden nabij de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangseweg (ETW) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 (exclusief tijdelijke VRI) Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
712030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden nabij de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW) 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306c (inclusief tijdelijke VRI) .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
7140			<u>Toepassen statische afzetting op voetpad</u>			
714010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en nabij voetpad, waarbij het voetpad wordt afgesloten 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a of 1103b .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
7150			<u>Toepassen statische afzetting op fietspad</u>			
715010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en nabij voetpad, waarbij het voetpad wordt afgesloten 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a of 1123b .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
72			Verkeersregelaars			
7210			<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>			
721010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft verkeersregelaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:bevoegde verkeersregelaars voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van de werkzaamheden	uur	270,00	F
8			Inzetten werknemers en materieel			
80			Inzetten werknemers			
801			Inzetten werknemers			
801010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .5. Medewerker groen, functiegroep 5 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): European treeworker. .1. Werknemers:European treeworker inclusief elektrisch handgereedschap.	uur	335,00	F
801020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .4. Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): gespecialiseerd beroepsbeoefenaar. .1. Werknemers:gespecialiseerd beroepsbeoefenaar inclusief elektrisch handgereedschap.	uur	170,00	F
801030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de	uur	170,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
801040	100501		directie op te dragen werkzaamheden	uur	170,00	F	
		.3. . . .	Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziening algemeen, zelfstandig beroepsbeoefenaar				
801050	100501	. .1. . . .	Werknemers:groenvoorziening algemeen, zelfstandig beroepsbeoefenaar inclusief elektrisch handgereedschap.	uur	170,00	F	
			Inzetten van werknemer.				
802	100501		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	170,00	F	
		.2. . . .	Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziening algemeen, beginnend beroepsbeoefenaar				
802010	100501	. .1. . . .	Werknemers:groenvoorziening algemeen, assistent beroepsbeoefenaar inclusief elektrisch handgereedschap.	uur	170,00	F	
			Inzetten van werknemer.				
802020	100501		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	170,00	F	
		.9. . . .	Betreft een snoeiploeg bestaande uit: - 1 European Tree worker; - 1 medewerker groenvoorziening algemeen, beginnend beroepsbeoefenaar - 1 zelfrijdende hoogwerker, werkhoogte minimaal 20m; - benodigd handgereedschap, elektrisch handgereedschap zoals kettingzagen, bladblazer, etc.				
803	100501		Inzetten van werknemer.	uur	160,00	F	
			snoeiploeg (klimploeg)				
803010	100501		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	160,00	F	
		.9. . . .	Betreft een ploeg bestaande uit: - 2 medewerkers conform Leidraad eikenprocessierups - 1 afzuigunit; - benodigde PBM's handgereedschap, etc. - incl. benodigde materialen. Vrijgekomen materiaal vervoeren conform bestekspost 803020				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
803020	515799		Afvoer en verwerkingskosten eikenprocessierupsresten Betreft vrijgekomen materiaal bij bestekspost 803010 vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid inbegrepen te zijn.	kg	750,00	F
804			Inzet materieel			
8040			<u>Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker</u>			
804010	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker minimaal 7m. werkhoogte minimaal 7m Gebaseerd op inhuur per volledige werkweek van 40 uur. Exclusief bediening	uur	400,00	F
804020	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker minimaal 12 m. werkhoogte minimaal 12m Gebaseerd op inhuur per volledige werkweek van 40 uur. Exclusief bediening	uur	135,00	F
804030	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker minimaal 20 m. werkhoogte minimaal 20m Gebaseerd op inhuur per volledige werkweek van 40 uur. Exclusief bediening	uur	135,00	F
804040	100599		Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker minimaal 28 m. werkhoogte minimaal 28m Gebaseerd op inhuur per volledige werkweek van 40 uur. Exclusief bediening	uur	70,00	F
8041			<u>Inzetten autohoogwerker</u>			
804110	100599		Inzetten autohoogwerker minimaal 18m. werkhoogte minimaal 18m Toegelaten voor wegverkeer met rijbewijs B Voorzien van jib. Gebaseerd op inhuur per volledige werkweek van 40 uur. Exclusief bediening	uur	335,00	F
804120	100599		Inzetten autohoogwerker minimaal 22m. werkhoogte minimaal 22m Toegelaten voor wegverkeer met rijbewijs B Voorzien van jib. Gebaseerd op inhuur per volledige werkweek van 40 uur. Inclusief bediening	uur	335,00	F
804130	100599		Inzetten autohoogwerker minimaal 27m. werkhoogte minimaal 27m Toegelaten voor wegverkeer met rijbewijs C Voorzien van jib. Gebaseerd op inhuur per volledige werkweek van 40 uur. Inclusief bediening	uur	335,00	F
804140	100599		Inzetten autohoogwerker minimaal 35m. werkhoogte minimaal 35m Toegelaten voor wegverkeer met rijbewijs C Voorzien van jib. Gebaseerd op inhuur per volledige werkweek van 40 uur. Inclusief bediening	uur	335,00	F
8042			<u>Inzetten vrachtauto</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
804210	100516	 3.1.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Voor vervoer van (groen) materialen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	170,00	F
8043			<u>Inzetten hydraulische graafmachine</u>			
804310	100513	 1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: hydraulische mini graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
804320	100513	 3.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: hydraulische midi graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
804330	100513	 4.9.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: hydraulische mobiele graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 inclusief sorteergrijper	uur	170,00	F
8044			<u>Inzet rijplaten</u>			
804410	101402	 2.1. .4.1.8.	Toepassen rijplatenbaan. Situatie: bij werkzaamheden waar de ondergrond dit nodig heeft, na goedkeuring van de directie Rijplatenbaan ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden binnen dit bestek Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: alle voorkomende werkzaamheden indien ondergrond dit nodig heeft, na goedkeuring van de directie. Aan-, af-voerkosten, schade en schoonmaakkosten dienen in de eenheidsprijs verwerkt te zijn Dubbele rij haaks op de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x 20 mm dik	m	250,00	F
805			Praktijkdag boomverzorgers			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1	2	3	4				
805010	100599						Praktijkdag boomverzorgers	dag	1,00	F
							Betreft een praktijkdag (8 uur per persoon) voor alle op dit werk in te zetten European Tree Workers en European Tree Technicians met als doel afstemming over:			
							- de opname van onderhoudskenmerken;			
							- de registratie van uitgevoerde werkzaamheden;			
							- de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden;			
							- flora en fauna;			
							- het toepassen van verkeersmaatregelen.			
							Ieder tweetal dient te beschikken over een werkende PDA of tablet met Gisib ten behoeve van registratie boomkenmerken en een zelfrijdende telescoophoogwerker (werkhoogte van ca. 20 meter) en een elektrische kettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden.			
							Inclusief tractor met versnipperaar en opvangbak.			
							De aannemer wordt eigenaar van het vrijkomende materiaal.			
							in de prijs per eenheid dienen voor alle koppels de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'werk in uitvoering' figuurnummer 1221 inbegrepen te zijn.			
							Zie tevens artikel 51.53.04 in deel 3 van dit bestek.			
81							Bereikbaarheid			
8115							<u>Meldingen en vergunningen</u>			
811510	100199						Verzorgen meldingen en vergunningen per deelopdracht. Betreft het aanvragen van benodigde vergunningen t.b.v. de uitvoering van het werk.	keer	1,00	F
							Meldingen en vergunningen afhankelijk van de werkwijze / uitvoeringswijze van de aannemer.			
9							Staartposten			

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 De eisen opgenomen in hoofdstuk 8,9 en 10 van Handboek Bomen 2022 zijn van toepassing op de raamovereenkomst.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde standaard 2020 en de onder lid 04 genoemde hoofdstukken van het Handboek Bomen 2022 prevaleren (voor zover niet specifiek anders omschreven) de onder lid 04 genoemde hoofdstukken van het Handboek Bomen 2022.
- 06 Op dit werk is de "gedragscode soortenbescherming" en "Leidraad werken met beschermde flora en fauna gemeente Utrecht" van toepassing.

01 01 15 VRIJWARING EN UITSLUITING M.B.T. WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

- 01 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies, voorschotpremies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, welke door bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst terzake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers, die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Teneinde aanspraken van onderaannemer(s) jegens opdrachtgever te voorkomen, zal de (onder)aannemer in door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomst de onder lid 01 omschreven bepaling, alsmede deze bepaling opnemen.

01 01 17 KORTING

- 01 Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer.
Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Utrecht op schadevergoeding onverlet.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

HFD PAR ART LID

01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 Ten behoeve van de in artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard bedoelde berekening wordt de som bepaald aan de hand van de verwerkte hoeveelheden vermenigvuldigd met de daarbij behorende prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat.
- 02 Artikel 01.02.03 de leden 02, 03, 04 en 05 van de Standaard zijn niet van toepassing.
- 03 Ten behoeve van de besteksadministratie van het project dient de aannemer na gunning de zelfstandige inschrijvingsstaat digitaal (.zxs-formaat) in bij de directie.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

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

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 Facturering gebeurt middels e-factuur. De e-factuur voldoet aan de hieraan door de Gemeente gestelde eisen. Indien e-factuur niet mogelijk is, dan is facturatie via een readable pdf-formaat op het volgende e-mailadres ook toegestaan:
factuur@utrecht.nl.
- Andere vormen van facturatie accepteert de Gemeente niet.
- 02 Op de factuur vermeldt de aannemer:
- de wettelijke vereisten waaraan de factuur moet voldoen, waaronder: naam, adres, postcode, woonplaats, IBAN-nummer en BIC-gegevens, BTW-nummer, KvK-nummer;
 - uniek factuurnummer van de aannemer;
 - de factuurdatum;
 - omschrijving van het werk;
 - het factuuradres van de aannemer;
 - het totale factuurbedrag inclusief en exclusief BTW;
 - het door de Gemeente afgegeven bestelnummer. Op de factuur staat altijd maar één bestelnummer;
 - eventuele nadere eisen in overleg met de Gemeente;
 - bij credit-factuur vermeldt de aannemer het factuurnummer en het bestelnummer van de corresponderende debet-factuur.
- Indien een factuur niet voldoet aan bovenstaande eisen, zoals een verkeerd bestelnummer of het ontbreken van een bestelnummer, kan de Gemeente deze factuur weigeren en gaat zij dus niet tot betaling over. Als de Gemeente de factuur weigert, is zij niet aansprakelijk voor eventuele schade van de aannemer.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

Ten behoeve van de bijdrage RAW-systematiek zal de opdrachtgever in de CROW-registratiemodule de afdracht verleggen naar de aannemer. Hiertoe geeft de aannemer in de eerste bouwvergadering onderstaande gegevens door:

- Bedrijfsnaam
- Plaats
- Contactpersoon
- E-mail adres contactpersoon
- Telefoonnummer contactpersoon

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 DOOR DE OPDRACHTGEVER AANGEVRAAGDE VERGUNNINGEN**

- 02 Alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen, dienen door de aannemer aangevraagd te worden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- Aanpak risico bomen
 - omgaan met specifieke bomen
 - Afvoer vrijkomend materiaal
 - planning werkzaamheden
- 04 Bij het opstellen van het tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de:
- uitvoering van de onder artikel 01.11.01 lid 01 genoemde werken;
 - in artikel 01.13.08, 01.13.09 en in par. 62.12 aangegeven voorwaarden.

01 13 07 Calamiteiten werkzaamheden

- 01 indien de opdrachtgever calamiteit (bijvoorbeeld schade na storm) werkzaamheden wil laten uitvoeren dient de aannemer binnen 24 uur na de melding een team van minimaal 2 vakmensen in te zetten in overleg met de directie

01 13 09 WERKTIJDEN

- 01 Tenzij elders in het bestek anders aangegeven, liggen de toegestane werktijden tussen:
- maandag t/m vrijdag van 07.00 uur - 19.00 uur.
- Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden.

01 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer is verplicht om zich te verzekeren tegen het risico van (wettelijke) aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit de uitvoering van de werkzaamheden. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet zijn uitgesloten.
- 02 De verzekerde som op de door de aannemer afgesloten bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering bedraagt minimaal € 2.500.000,- per gebeurtenis.
- 03 De aannemer dient bij gunning een kopie van de polis van de door hem gesloten bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering aan de gemeente te overleggen.
- 04 De aannemer vrijwaart de gemeente voor aanspraken van derden voor schade die voortvloeit uit de uitvoering van het werk.
- 05 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekt(e) motorrijtuigen en werkmaterieel mogen niet voor het werk worden gebruikt. De gevolgen van het niet nakomen van deze bepaling komen voor rekening van de aannemer.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - Groenafval
 - (resten van) processierupsen en (resten van) processierupsennesten.
- 02 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.
- 03 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 04 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden.
Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.
- 04 Vrijkomend snoeiafval dient verwerkt te worden volgens de minimum standaard van LAP3 en conform de opvolger Circulair Materialen Plan (CMP) die naar verwachting in 2025 van kracht wordt verklaard.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard wordt bepaald:
Bewijzen van acceptatie van vrijgekomen materialen anders dan snoeihout, dienen binnen 1 week na afvoer aan de directie worden overhandigd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Als aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard geldt: als wortelzone wordt gezien de verticale projectie van de kroon.
- 06 Plaatsing en opslag van bouwketen, bouwmaterialen, zand en/of gronddepots zijn niet toegestaan binnen de wortelzone.
- 07 Transport binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 08 Bodemverdichting binnen de wortelzone is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

- 01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN**
- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.
- 02 In aanvulling op artikel 01 18 05 lid 04 wordt per schade geval een minimum bedrag van driehonderd en vijftig euro €350 per gebeurtenis per boom in rekening wordt gebracht.
- 01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**
- 02 Het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.
- 01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**
- 02 Het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.07 van de Standaard 2015 dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan gras en grasachtige vegetatie.
- 01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**
- 01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**
- 02 In afwijking van artikel 01.19.01 lid 02 van de Standaard dient het door de aannemer opgestelde 'V&G-plan uitvoeringsfase' of aanvullingen in het V&G-plan van de opdrachtgever ter beoordeling en goedkeuring te worden aangeboden aan de opdrachtgever.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en - dossier, als bedoeld in artikel 2.28 en 2.30 lid c Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 01 19 02 COÖRDINATIE VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)**
- 02 In aanvulling van artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geldt voor dit bestek dat er geen sprake is van in elkander grijpen van verschillende werken.
De V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, zorgt er, indien nodig, namens de opdrachtgever voor dat het project (conform Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 2.27) wordt aangemeld bij de Nederlandse Arbeidsinspectie.
Een uitdraai van de "Kennissegeving Bouwwerk" wordt zichtbaar aangebracht op de bouwplaats en wordt aan de opdrachtgever in afschrift verstrekt.
- 01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMSTEN**
- 01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**
- 01 In afwijking op deze bepaling is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
- 01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT**
- 06 Het verstrekken van een deelopdracht gaat volgens de procedure:
Nieuwe deelopdracht wordt opgesteld door de opdrachtgever deze wordt op basis van eenheidsprijzen gevuld, de deelopdracht wordt ter controle en goedkeuring aan opdrachtnemer aangeleverd. Na goedkeuring is de deelopdracht definitief.

HFD PAR ART LID

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever geeft geen omzetgarantie.
- 03 Beschreven (fictieve) hoeveelheden in resultaatsverplichtingen zijn ongeveer afgestemd op 1 jaar.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid (tekst aangepast)

- 01 Alle prijzen en tarieven zijn op basis van prijspeil 2024 en zijn in ieder geval vast tot 1 januari 2026.
Eenmaal per jaar kunnen de tarieven waarmee opdrachtnemer heeft ingeschreven geïndexeerd worden. Voor het eerst kan dit plaatsvinden per 1 januari 2026, waarbij in het vervolg jaarlijks de datum (1 januari) telkens als vaste indexatiedatum geldt.
- 02 Het te hanteren indexeringspercentage, bestaande uit twee decimalen, komt als volgt tot stand:
$$(\text{indexcijfer nieuw} - \text{indexcijfer oud}) / \text{indexcijfer oud} * 100$$

Voor het vaststellen van het indexeringspercentages wordt gehanteerd:
Het door het Centraal Bureau voor Statistiek vastgestelde "prijsindexcijfer Grond-
weg- en waterbouw
(GWW)" (reeks 2015 = 100).
Periode: kwartaalindex.
Voor de indexcijfers geldt:
Indexcijfer nieuw: kwartaalindex van het vierde kwartaal van het kalenderjaar
voorafgaand aan het jaar waarin geïndexeerd mag worden.
Indexcijfer oud: kwartaalindex van het vierde kwartaal van het kalenderjaar
voorafgaand aan het kalenderjaar dat gebruikt wordt voor indexcijfer nieuw.
Indien de indexcijfers niet zijn vastgesteld (door CBS aangeduid als Voorlopig),
worden alleen de definitief gepubliceerde cijfers in het betreffende kalenderjaar
gehanteerd voor de gemiddelde jaarindex. Zie de website van het CBS voor een
nadere uitleg over voorlopige en vastgestelde indexcijfers. Het geldt ten alle tijden
de nieuwste versie van de CBS.
Het indexeringspercentage wordt afgerond tot twee cijfers achter de komma.

Voorbeeld: voor het indexeringspercentage per 1 januari 2024 geldt:
Indexcijfer oud = Index Q3/2022 = 141,5
Indexcijfer nieuw = Index Q3/2023 = 142,1
$$\text{Indexeringspercentage} = (142,1 - 141,5) / 141,5 * 100 = 0,42\%$$
- 03 Indien in een jaar afgezien is van het herzien van prijzen en tarieven, dan vindt indexering in het daaropvolgende jaar slechts plaats over de periode van één jaar.
Van indexering over meerdere jaren is derhalve nimmer sprake.
- 04 Een prijsherziening dient door Opdrachtnemer (telkens) minimaal zes weken voor de ingangsdatum per E-Mail voorgesteld worden bij Opdrachtgever (directievoerder en contractmanager). Dit geldt zowel bij een verhoging als een verlaging van tarieven. Gewijzigde tarieven gaan pas in na acceptatie door Opdrachtgever. Na acceptatie door opdrachtgever levert opdrachtnemer een ondertekend prijsformulier waarin het indexpercentage is verwerkt in de eenheidsprijzen aan. Dit dient per Excel en PDF aangeleverd te worden.
- 05 In het geval opdrachtnemer een prijsverhoging niet tijdig bij Opdrachtgever voorstelt, dan geldt dat een eventueel nadien geaccepteerde prijsverhoging slechts in kan gaan vanaf de datum van acceptatie door Opdrachtgever, waarbij de nieuwe tarieven gelden tot het volgende moment van indexatie.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

HFD PAR ART LID

01 22 03 P.V.A. OMGANG MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 22 04 INVENTARISATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een inventarisatie en registratie van te beschermen plant- en diersoorten zoals genoemd in artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 25 Vakopleiding**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over een geldig certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over een geldig certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 EISEN BOOMVERZORGING

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree worker certificaat.
- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot-, lei-, en vorm-/haagbomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree worker certificaat.
- 06 De in te zetten European Tree workers voor de snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree workers/European Tree Technicians voor actualisaties van de boomkenmerken dienen aantoonbaar de "Praktijkdag" zoals beschreven in bestekspost 805010 te hebben bijgewoond. Zie tevens artikel 51.53.02 in deel 3 van dit bestek.
- 07 De certificaten van European Tree worker en European Tree Technician zoals benoemd in lid 01 t/m lid 06 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 26 PROJECT SOCIAL RETURN**01 26 01 VERPLICHTING VAN DE AANNEMER**

- 01 De gemeente investeert samen met haar aannemers in de sociale infrastructuur van gemeente en regio. Eén van de instrumenten om dit te doen is Social Return. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren.
Als bijkomende verplichting op het voorliggend bestek moet de aannemer 5% van de opdrachtsom inzetten voor Social Return. De aannemer kan zijn Social Return verplichting invullen door middel van de bouwblokkenmethode. Deze methode is uitgewerkt in de bijlage "Handleiding Social Return".
- 02 De aannemer aan wie dit werk wordt gegund, is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de Social Returnverplichting. Ter ondersteuning hierbij kan de projectleider Social Return van de gemeente Utrecht worden ingeschakeld. Dit ontslaat de aannemer nooit van de hiervoor genoemde verantwoordelijkheid. Het proces dat na gunning door de aannemer moet worden gestart staat uitgewerkt in de bijlage "Handleiding Social Return".
- 03 Opdrachtgever is gerechtigd om betaling van het niet gerealiseerde deel van de 5% van de opdrachtsom op te schorten, totdat door Opdrachtgever is vastgesteld dat aannemer gedurende de uitvoering van het werk aan alle verplichten die in het

HFD PAR ART LID

kader van Social Return op de aannemer rusten, heeft voldaan.

04 Door inschrijving verklaart de inschrijver zich akkoord met het bovenvermelde.

01 27 HINDER

01 27 01 GELUIDHINDER

- 01 De grenswaarde voor het geluidsniveau in Utrecht is vastgesteld in het document "Handhaafinstructie Geluidshinder 2015" dat online beschikbaar is en na een verzoek aan de directie UAV beschikbaar wordt gesteld.
- 02 Voor de 'dagperiode' (ma. t/m za 07:00 - 19:00) kunnen werkzaamheden met een dagwaarde tot 60 ab(A) altijd zonder ontheffing worden uitgevoerd. Voor een maximale blootstellingsduur zijn hogere waardes toelaatbaar zonder ontheffing conform tabel in de 'Handhaafinstructie geluidshinder 2015'.
- 03 Voor de 'avondperiode' (19:00 - 23.00) is altijd een ontheffing noodzakelijk.
- 04 Voor de 'nachtperiode' (23.00 - 07.00) is altijd een ontheffing noodzakelijk.
- 05 Voor zon- en feestdagen kan in uitzonderlijke gevallen, met zwaarwegend belang, ontheffing verleend worden.

01 29 BOUWVERGADERINGEN

01 29 01 ALGEMEEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties, met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangd, zowel door de aannemer als door de directie voor accoord moeten worden getekend.

01 29 02 AGENDAPUNT REVISIE

- 01 Een vast agendapunt in elke bouwvergadering is de voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer.

01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.
Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van de tewerkstellingsvergunningen.
De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
 - a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de

HFD PAR ART LID

identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.

- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.

De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan.

Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen.

De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten, etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen.

In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende

besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.

- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

01 31 01 ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING

- 01 De aannemer houdt zich bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst aan de geldende arbeidsrechtelijke wet- en regelgeving en aan de van toepassing zijnde collectieve arbeidsovereenkomst (cao).
- 02 De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 Indien opdrachtgever het vermoeden heeft dat de aannemer niet voldoet aan hetgeen genoemd in lid 01, verschaft de aannemer desgevraagd aan de opdrachtgever toegang tot de in lid 02 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles en audits uitgevoerd door of in opdracht van de opdrachtgever.
- 04 De aannemer legt alle in lid 01 tot met 02 genoemde verplichtingen onverkort op aan de derden waarmee aannemer overeenkomsten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.
- 05 Op verzoek van opdrachtgever verschaft de aannemer aan (een vertegenwoordiger van) een vakbond toegang tot de bouwplaats. De opdrachtgever kan voorwaarden verbinden aan deze toegang.
- 06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle in het kader van de onderhavige overeenkomst gemaakte aanspraken op grond van ketenaansprakelijkheid voor verschuldigd loon.

01 32 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING**01 32 01 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING OVEREENKOMST**

- 01 De opdrachtgever heeft tevens het recht de onderhavige overeenkomst, zonder ingebrekestelling en met onmiddellijke ingang, tussentijds te beëindigen, indien blijkt dat door de aannemer of een van zijn ondergeschikten enig voordeel is, of wordt aangeboden of verschaft aan een persoon die deel uitmaakt van de gemeente Utrecht of aan een van haar ondergeschikten of vertegenwoordigers, waarbij naar oordeel van de opdrachtgever sprake is van kwade opzet of nalatigheid van een zekere ernst. Dit recht tot tussentijds beëindiging laat het recht van de opdrachtgever op vergoeding van kosten en/of schade onverlet.

01 34 MILIEUEISEN UITVOERING**01 34 01 Emissie eisen**

- 01 Alle voor deze opdracht in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen (zoals gedefinieerd in Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen) moeten voldoen aan onderstaande emissie-eisen. Deze eisen gelden voor zowel stationair als voor niet-stationair materieel
- 02 Mobiele werktuigen met een vermogen tot 19 kW moeten geheel emissieloos zijn.
- 03 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 19 kW en 37 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.
- 04 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 37 kW en 56 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.
- 05 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 56 kW en 560 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage IV en voorzien zijn van een werkend, gesloten roetfilter of ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.
- 06 Lichte bedrijfswagens (categorie N1) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro 6.
- 07 Zware bedrijfswagens (categorie N2) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
- 08 Grote bedrijfswagen c.q. vrachtwagens (categorie N3) moeten ten aanzien van de

HFD PAR ART LID

emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.

- 11 Van al het overige door de aannemer ingezette materieel overlegt de aannemer op verzoek van de directie bewijsstukken waaruit blijkt aan welke emissienorm het betreffende materieelstuk voldoet.
- 12 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding van bovenstaande eisen kan een korting aan de aannemer worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 1000,- per overtreding en is gemaximaliseerd op 10% van de deelopdracht. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 34 02 Elektrisch handmaterieel

- 01 Handgereedschap wat wordt ingezet dient elektrisch gedreven en geluidsarm te zijn. Het toepassen van brandstof gedreven handgereedschap is niet toegestaan.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Toepassen van bestrijdingsmiddelen

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.09 van de Standaard is het gebruik van wettelijk toegestane chemische bestrijdingsmiddelen geoorloofd, mits gebruikt volgens de geldende voorschriften.

51 02 11 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte veroorzaakt door materieel ten behoeve van het uit te voeren werk mag ten hoogste 5 mm bedragen.
- 02 Indien sporen dieper dan in lid 01 genoemd zijn ontstaan dient dit direct gemeld te worden aan de directie.
- 03 Kosten voor herstel van ontstane sporen zijn voor rekening opdrachtnemer en dienen in overleg met de directie zo spoedig mogelijk hersteld te worden.

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 20 Bestrijding eikenprocessierups

- 07 Branden van eikenprocessierupsnesten is niet toegestaan.
- 08 Toegepaste methode bij de bestrijding van eikenprocessierupsen mag in geen geval leiden tot verspreiding van brandharen in de omgeving.

51 53 Informatie-overdrachtonderhoud bomen

51 53 04 Afstemming werkzaamheden European Tree Workers en European Tree

HFD PAR ART LID

Technicians

- 01 De door de aannemer in te zetten European Tree workers voor snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree Worker(s) en/of European Tree Technician(s) voor de uitvoering van de actualisaties dienen deelgenomen te hebben aan de praktijkdag conform bestekspost 805010
- 02 Een praktijkdag (8 uur) zoals genoemd in lid 01 van dit artikel vindt plaats volgens bestekpostnummer 805010 voor aanvang van de actualisaties en de snoeiwerkzaamheden aan bomen.
- 03 De locaties van de te snoeien bomen tijdens de praktijkdag (en eventuele vervolg praktijkdagen) worden bepaald door de directie.
- 04 Personen die deelnemen aan de praktijkdag en deze naar tevredenheid van de opdrachtgever afronden, worden toegelaten om de betreffende werkzaamheden uit te voeren (zie paragraaf 01.25 van deel 3 van dit bestek).
- 05 Indien tijdens controle door de opdrachtgever blijkt dat snoei- of actualisatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers die niet deelgenomen hebben aan de praktijkdag, worden de werkzaamheden stil gelegd en de betreffende medewerker van het werk gestuurd.
- 06 Indien de aannemer snoeiwerkzaamheden aan de bomen uit wil laten voeren door een European Tree Worker of actualisaties door een European Tree Worker en/of European Tree Technician die de praktijkdag niet heeft bijgewoond, dient deze persoon vóór de werkzaamheden opgeleid te worden volgens bestekspostnummer 805010 en artikel 51.53.04 in deel 3 van dit bestek.
- 07 de kosten voor eventuele tweede praktijkdag en/of eventuele vervolg praktijkdagen komen, inclusief de kosten voor de inzet van de opdrachtgever (welke €1.400,- per praktijkdag bedraagt), geheel voor rekening van de aannemer.
- 08 Bomen die tijdens de praktijkdag(en) worden gesnoeid en/of geactualiseerd, komen niet in aanmerking voor verrekening op een andere bestekspost.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 EISEN EN UITVOERINGEN****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 03 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

HFD PAR ART LID

62 12 07 BEREIKBAARHEID

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.
- 03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d. Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.
- 04 Bij het toepassen en instandhouden van tijdelijke bereikbaarheidsvoorzieningen voor voetgangers eveneens zorgdragen voor bruikbaarheid en veiligheid t.b.v. rolstoelgebruikers en mensen met een visuele beperking.

62 12 09 VERKEERSREGELAARS

- 01 Verkeersregelaars dienen te voldoen aan de "Regeling verkeersregelaars"

62 13 Informatie-overdracht**62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Als aanvulling op artikel 62.13.01 lid 03 van de Standaard wordt vermeld, dat aan de bespreking, voorafgaand aan de werkzaamheden ook de bereikbaarheidsmanager kan deelnemen.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet minimaal 6 weken voor start uitvoering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht. Indien de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van artikel 64.12.01 lid 01 van de Standaard dient de "Gedragscode Flora en Fauna gemeente Utrecht " te worden gevolgd, incl. de daaruit voortvloeiende werkplannen of -protocollen.

64 17 Meet- en verrekenmethoden

HFD PAR ART LID

64	17	01	VERREKENING
03			De kosten voortkomend uit het gebruik van de "Gedragscode Flora- en faunawet van de Gemeente Utrecht " dient in de prijs per eenheid inbegrepen te zijn.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2024-SB-191 perceel 3

.....

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: 2024-SB-191 perceel 3

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 2024-SB-191 perceel 3

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Snoeien bomen				
10	Begeleidingssnoei				
1010	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld</u>				
101010	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeende bomen tot 6m.	st	307,00F		
101020	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeende bomen 6 tot 12m.	st	769,00F		
101030	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeende bomen 12 tot 18m.	st	402,00F		
101040	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeende bomen 18 tot 24m.	st	46,00F		
1020	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
102010	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen tot 6m.	st	162,00F		
102020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen 6 tot 12m.	st	562,00F		
102030	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen 12 tot 18m.	st	137,00F		
102040	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen 18 tot 24m.	st	6,00F		
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld</u>				
111010	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeende boom tot 6m.	st	312,00F		
111020	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeende boom 6 tot 12m.	st	993,00F		
111030	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeende boom 12 tot 18m.	st	2.224,00F		
111040	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeende boom 18 tot 24m.	st	1.639,00F		
111050	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeende boom 24m en hoger.	st	172,00F		
1120	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>				
112010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende boom tot 6m.	st	62,00F		
112020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende boom 6 tot 12m.	st	231,00F		
112030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende boom 12 tot 18m.	st	335,00F		
112040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende boom 18 tot 24m.	st	254,00F		
112050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende boom 24m en hoger.	st	21,00F		
12	ONDERHOUD VORMBOMEN				
1210	<u>Knotten knotbomen</u>				
121010	Onderhoud knotbomen tot 3m.	st	7,00F		
121020	Onderhoud knotbomen 3 tot 6m.	st	6,00F		
121030	Onderhoud knotbomen 6m en hoger.	st	2,00F		
1220	<u>Knotten gekandelaberde bomen</u>				
122010	Onderhoud knotbomen tot 6m.	st	17,00F		
122020	Onderhoud knotbomen 6 tot 9m.	st	47,00F		
122030	Onderhoud knotbomen 9 tot 12m.	st	30,00F		
122040	Onderhoud knotbomen 12 tot 15m.	st	48,00F		
122050	Onderhoud knotbomen 15m en hoger.	st	41,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1230	<u>Kandelaberen bomen</u>				
123010	Kandelaberen bomen tot 6m.	st	10,00	F	
123020	Kandelaberen bomen 6 tot 9m.	st	20,00	F	
123030	Kandelaberen bomen 9 tot 12m.	st	20,00	F	
123040	Kandelaberen bomen 12 tot 15m.	st	30,00	F	
123050	Kandelaberen bomen 15m en hoger.	st	30,00	F	
2	Registratie (revisie)				
20	OPNAME BOOMKENMERKEN				
2010	<u>boomkenmerken actualiseren na snoei</u>				
201010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	9.719,00	F	
7	Verkeersmaatregelen				
70	Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk				
7010	<u>Toepassen afzetting op dubbelbaansweg</u>				
701010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg 1322b.	keer	70,00	F	
7011	<u>Toepassen afzetting naast dubbelbaansweg</u>				
701110	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg 1301a.	keer	70,00	F	
7020	<u>Toepassen afzetting op enkelbaansweg</u>				
702010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1221.	keer	170,00	F	
702020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1222a.	keer	170,00	F	
7021	<u>Toepassen afzetting naast enkelbaansweg</u>				
702110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1201.	keer	35,00	F	
7040	<u>Toepassen afzetting op voetpad</u>				
704010	Toepassen afzetting(en) op voetpaden 1105.	keer	35,00	F	
7050	<u>Toepassen afzetting op fietspad</u>				
705010	Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1125.	keer	70,00	F	
705020	Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1126 .	keer	35,00	F	
71	Verkeersmaatregelen bij statisch werk				
7120	<u>Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg</u>				
712010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1206.	keer	20,00	F	
712020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1205.	keer	20,00	F	
712030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1306c	keer	20,00	F	
7140	<u>Toepassen statische afzetting op voetpad</u>				
714010	Toepassen afzetting(en) op voetpaden 1103a of 1103b.	keer	20,00	F	
7150	<u>Toepassen statische afzetting op fietspad</u>				
715010	Toepassen afzetting(en) op fietspaden.1123a of 1123b	keer	20,00	F	
72	Verkeersregelaars				
7210	<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>				
721010	Inzetten werknemer verkeersregelaar.	uur	270,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	Inzetten werknemers en materieel				
80	Inzetten werknemers				
801	Inzetten werknemers				
801010	Inzetten werknemer European treeworker.	uur	335,00F		
801020	Inzetten werknemer gespecialiseerd beroepsbeoefenaar.	uur	170,00F		
801030	Inzetten werknemer groenvoorziening algemeen, zelfstandig beroepsbeoefenaar	uur	170,00F		
801040	Inzetten werknemer groenvoorziening algemeen, beginnend beroepsbeoefenaar	uur	170,00F		
801050	Inzetten werknemer groenvoorziening algemeen, assistent beroepsbeoefenaar	uur	170,00F		
802	Inzetten snoeiploeg				
802010	Inzetten werknemers, snoeiploeg met hoogwerker.	uur	170,00F		
802020	Inzetten werknemers, snoeiploeg klimploeg.	uur	170,00F		
803	Bestrijding eikenprocessierups				
803010	Inzetten werknemers, eikenprocessierups bestrijders	uur	160,00F		
803020	Afvoer en verwerkingskosten eikenprocessierupsresten	kg	750,00F		
804	Inzet materieel				
8040	<u>Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker</u>				
804010	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker minimaal 7m.	uur	400,00F		
804020	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker minimaal 12 m.	uur	135,00F		
804030	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker minimaal 20 m.	uur	135,00F		
804040	Inzetten zelfrijdende telescoophoogwerker minimaal 28 m.	uur	70,00F		
8041	<u>Inzetten autohoogwerker</u>				
804110	Inzetten autohoogwerker minimaal 18m.	uur	335,00F		
804120	Inzetten autohoogwerker minimaal 22m.	uur	335,00F		
804130	Inzetten autohoogwerker minimaal 27m.	uur	335,00F		
804140	Inzetten autohoogwerker minimaal 35m.	uur	335,00F		
8042	<u>Inzetten vrachtauto</u>				
804210	Inzetten vrachtauto 4x6 met kraan.	uur	170,00F		
8043	<u>Inzetten hydraulische graafmachine</u>				
804310	Inzetten hydraulische mini graafmachine.	uur	50,00F		
804320	Inzetten hydraulische midi graafmachine.	uur	50,00F		
804330	Inzetten hydraulische mobiele graafmachine.	uur	170,00F		
8044	<u>Inzet rijplaten</u>				
804410	Toepassen rijplaten.	m	250,00F		
805	Praktijkdag boomverzorgers				
805010	Praktijkdag boomverzorgers	dag	1,00F		
81	Bereikbaarheid				
8115	<u>Meldingen en vergunningen</u>				
811510	Verzorgen meldingen en vergunningen per deelopdracht.	keer	1,00F		
SUBTOTAAL					

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				