

---

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**  
Raamovereenkomst met kenmerk: IBOR 012-23

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
<b>2. Beschrijving</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>4</b>
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>6</b>
182 <b>Aanleveren mutaties</b>	7
1852 <u>Toepassen maatregelen bescherming</u>	7
282 <b>Aanleveren mutaties</b>	7
2852 <u>Toepassen maatregelen bescherming</u>	7
382 <b>Aanleveren mutaties</b>	8
3852 <u>Toepassen maatregelen bescherming</u>	8
<b>3. Bepalingen</b>	<b>9</b>
01 Algemeen en administratief	10
01 21 RAW-raamovereenkomst	10
51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	11
51 5 BOMEN	11
51 52 EISEN EN UITVOERING	11
51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT	11

## **1. Algemeen**

---

PAR

**01 Opdrachtgever**

**02 Directie**

**03 Locatie**

**04 Algemene beschrijving**

**05 Tijdsbepaling**

**06 Onderhoudstermijn**

**07 Kwaliteitsborging**

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

---

**01 Tekeningen**

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

**03 Kwaliteitsborging**

**04 Bijlagen**

## **2.2 Nadere beschrijving**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
182		. . . . .	<b>Aanleveren mutaties</b>			
182010		. . . . .	B.P. is gewijzigd.			
182010	100199	. . . . .	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	16.591,00	F
		. . . . .	Betreft: het digitaal registreren van de			
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden conform de gestelde eisen			
		. . . . .	in bepaling 51.53.01 in deel 3 van dit bestek.			
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
		. . . . .	aantal "gesnoeide bomen".			
1852		. . . . .	<u>Toepassen maatregelen bescherming</u>			
185210		. . . . .	B.P. is gewijzigd.			
185210	640601	. . . . .	Toepassen maatregelen bescherming fauna	keer	20,00	F
		. . . . .	Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de			
		. . . . .	bescherming van de fauna tijdens de uitvoering.			
		1. . . . .	Maatregelen overeenkomstig ecologisch werkprotocol			
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
		. . . . .	aantal "toegepaste maatregelen per boom".			
		. . . . .9	Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en			
		. . . . .	verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn.			
185230		. . . . .	B.P. is gewijzigd.			
185230	645301	. . . . .	Toepassen maatregelen bescherming flora	keer	20,00	F
		. . . . .	Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de			
		. . . . .	bescherming van de flora tijdens de uitvoering.			
		1. . . . .	Maatregelen en voorzieningen overeenkomstig:			
		. . . . .	ecologisch werkprotocol			
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
		. . . . .	aantal "toegepaste maatregelen per boom".			
		. . . . .9	Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en			
		. . . . .	verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn.			
282		. . . . .	<b>Aanleveren mutaties</b>			
282010		. . . . .	B.P. is gewijzigd.			
282010	100199	. . . . .	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	34.504,00	F
		. . . . .	Betreft: het digitaal registreren van de			
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden conform de gestelde eisen			
		. . . . .	in bepaling 51.53.01 in deel 3 van dit bestek.			
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
		. . . . .	aantal "gesnoeide bomen".			
2852		. . . . .	<u>Toepassen maatregelen bescherming</u>			
285210		. . . . .	B.P. is gewijzigd.			
285210	640601	. . . . .	Toepassen maatregelen bescherming fauna	keer	20,00	F
		. . . . .	Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de			
		. . . . .	bescherming van de fauna tijdens de uitvoering.			
		1. . . . .	Maatregelen overeenkomstig ecologisch werkprotocol			
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
		. . . . .	aantal "toegepaste maatregelen per boom".			
		. . . . .9	Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en			
		. . . . .	verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn.			
285230		. . . . .	B.P. is gewijzigd.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
285230	645301	. . . . . Toepassen maatregelen bescherming flora . . . . . Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de . . . . . bescherming van de flora tijdens de uitvoering. 1. . . . . Maatregelen en voorzieningen overeenkomstig: . . . . . ecologisch werkprotocol . . . . . Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het . . . . . aantal "toegepaste maatregelen per boom". . . . . .9 Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en . . . . . verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn.	keer	20,00	F
382		. . . . . <b>Aanleveren mutaties</b> . . . . .			
382010		. . . . . B.P. is gewijzigd. . . . . .			
382010	100199	. . . . . Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden. . . . . . Betreft: het digitaal registreren van de . . . . . uitgevoerde werkzaamheden conform de gestelde eisen . . . . . in bepaling 51.53.01 in deel 3 van dit bestek. . . . . . Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het . . . . . aantal "gesnoeide bomen". . . . . .	st	39.570,00	F
3852		. . . . . <u>Toepassen maatregelen bescherming</u> . . . . .			
385210		. . . . . B.P. is gewijzigd. . . . . .			
385210	640601	. . . . . Toepassen maatregelen bescherming fauna . . . . . Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de . . . . . bescherming van de fauna tijdens de uitvoering. 1. . . . . Maatregelen overeenkomstig ecologisch werkprotocol . . . . . Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het . . . . . aantal "toegepaste maatregelen per boom". . . . . .9 Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en . . . . . verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn.	keer	20,00	F
385230		. . . . . B.P. is gewijzigd. . . . . .			
385230	645301	. . . . . Toepassen maatregelen bescherming flora . . . . . Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de . . . . . bescherming van de flora tijdens de uitvoering. 1. . . . . Maatregelen en voorzieningen overeenkomstig: . . . . . ecologisch werkprotocol . . . . . Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het . . . . . aantal "toegepaste maatregelen per boom". . . . . .9 Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en . . . . . verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn. . . . . . . . . . .	keer	20,00	F

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

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****01 21 RAW-raamovereenkomst****01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar (01-01-2025) van de raamovereenkomst.
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt middels de volgende uitgangspunten:
- Bestandsdeel 77%, volgens CBS index Cao-lonen loonkosten en arbeidsduur; indexcijfers (2010=100), bedrijfstak landbouw, bosbouw en visserij
  - Bestandsdeel 23%, volgens CBS index pompprijzen motorbrandstoffen; brandstofsoort, per kwartaal bestaande uit een mix van: 10% benzine/euro95; 80% diesel; 10% elektrisch.

Per hiervoor genoemde groep wordt tussen de indexen de procentuele wijziging bepaald. De som van deze procentuele wijzigingen is het indexeringspercentage, op één decimaal nauwkeurig, voor alle eenheidsprijzen.

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

Indexeringspercentage =  $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$ , waarin:

- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd. De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage =  $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$ , waarin:

- B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Voor een voorbeeldberekening zie bijlage XV.

HFD PAR ART LID

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 5 BOMEN****51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 01 Opleiding boomverzorger**

- 01 De werkzaamheden mogen uitsluitend door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.
- 02 Inzet van medewerkers die aantoonbaar de opleiding volgen tot het certificaat European Tree Worker volgen mogen ingezet worden in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.
- 03 In aanvulling op lid 01 en 02 dient de boomverzorger aantoonbaar ook specifiek en vakinhoudelijk op de hoogte te zijn van de gestelde eisen en randvoorwaarden zoals omschreven in het Handboek Bomen.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01, 02 en 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

**51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT****51 53 01 Algemeen**

- 01 De gemeente levert shape-files (SHP-file) waarin de noodzakelijke gegevens (zie bepaling 515302) van de te snoeien bomen zijn opgenomen inclusief de bijbehorende locatie van de betreffende bomen. In deze SHP-files is tevens informatie opgenomen, die voortkomend uit de meest recente boom inspectie van de gemeente. De SHP-file dient tevens als middel voor de aannemer om de werkzaamheden te registreren t.b.v. de in deel 2.2 opgenomen werkzaamheden. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de in het veld voor de werkzaamheden en in te voeren gegevens benodigde hardware en software om de shape-files uit te kunnen lezen en de uitgevoerde werkzaamheden digitaal te registreren. Uitgegaan moet worden van het invullen van 3 tot maximaal 5 velden (kenmerken) per boom, waarin de tijdens de werkzaamheden uitgevoerde werkzaamheden en overige relevantie gegevens per boom worden ingevuld.

De aannemer geeft in zijn registratiesysteem door middel van een kleurcode de te snoeien bomen aan. Na snoei wijzigt de aannemer de kleur van de betreffende bomen in verband met controle vanuit de gemeente. De aannemer geeft de gemeente gedurende de loop van de overeenkomst online toegang tot zijn registratiesysteem en biedt de gemeente de mogelijkheid om in het systeem de snoeiwerkzaamheden goed of af te keuren. De bomen veranderen daarbij van kleurcode.

De uitgevoerde werkzaamheden inclusief de ingevoerde kenmerken dienen wekelijks door de aannemer te worden aangeleverd aan de gemeente t.b.v. de controle van de uitgevoerde werkzaamheden door de gemeente. Aan te leveren in SHP-file met gelijke opbouw als aangeleverd door opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

**51 53 02 Registratie gegevens**

01 ID  
Meld tijdstip  
Beheer object type  
Beheer object omschrijving  
Beheergroep  
Boom sortiment  
Veiligheidsklasse  
Escalatie datum  
Maatregel  
Boombeeld  
Beheerder  
Hoogte  
Diameter  
Standplaats  
Ontwikkeling  
Opmerkingen  
Opmerkingen Maatregel  
Opmerkingen schades  
Registratie Opmerkingen  
Laatste inspectie datum  
Ligging  
Straatnaam  
Woonplaats  
Maatregel uitgevoerd  
Opmerking aannemer  
Maatregel\_gecontroleerd\_gem\_Oss

