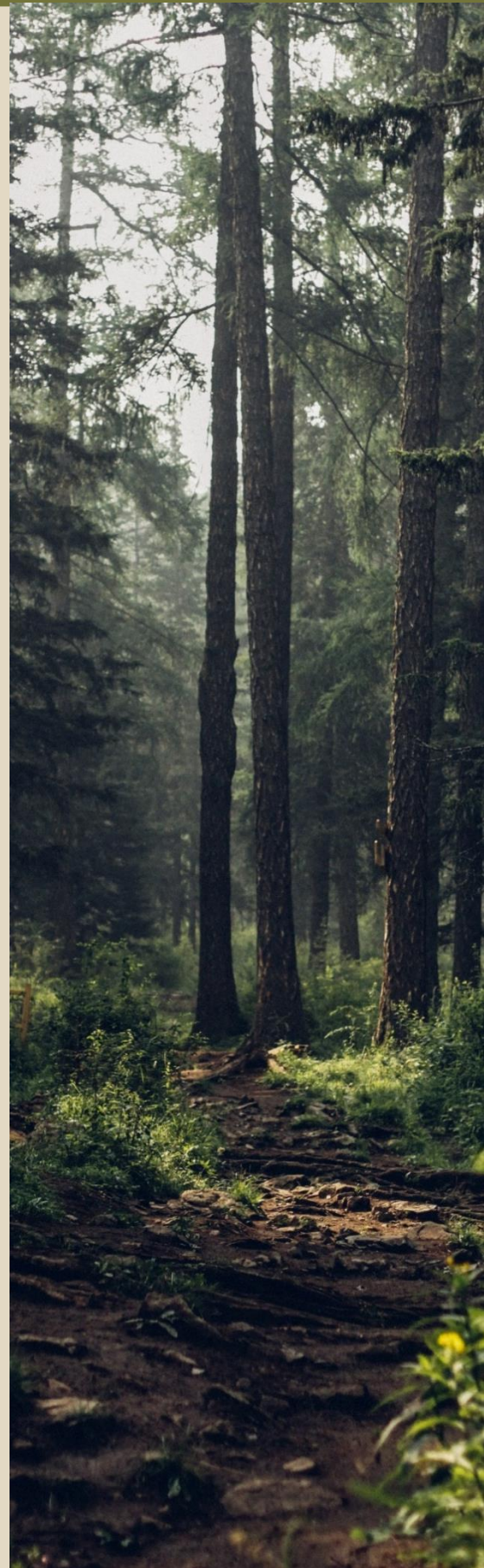


# **Raamovereenkomst**

**T.b.s. uren t.b.v. boomonderhoud  
Gemeente Dordrecht**

**210151GGD**



RAAMOVEREENKOMST T.B.S. UREN T.B.V. BOOMONDERHOUD GEMEENTE DORDRECHT

BESTEKSNUMMER:  
210151GGD

OPDRACHTGEVER:  
Gemeente Dordrecht

ADVISEUR:  
Bomenwacht Aanbestedingen

OPGESTELD:  
W. Schokker

VRIJGEGEVEN:  
J.G.A. Scholten



## **1. Algemeen**



PAR

**01 Opdrachtgever**

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dordrecht  
Spuiboulevard 300  
3311 GR Dordrecht

**02 Directie**

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

**03 Locatie**

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

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Ter beschikking stellen medewerkers ten behoeve van boomverzorgingswerkzaamheden
- b. Ter beschikking stellen materieel ten behoeve van boomverzorgingswerkzaamheden

**05 Tijdsbepaling**

1. De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier minimaal 2 boomverzorgingsploegen voor nodig kunnen zijn.

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

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.

Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 2 jaar van 01-04-2022 t/m 31-12-2023.

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

**06 Onderhoudstermijn**

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

**07 Kwaliteitsborging**

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

**08 Tussentijdse wijziging**

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

PAR

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**





**01 Tekeningen**

Benodigde data worden digitaal in het gemeentelijke beheersysteem per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

N.v.t.

**03 Kwaliteitsborging**

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

- Na 1 dagproductie snoeien, eerste serie bomen per deelopdracht.
- Bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg na 1 dagproductie snoeien.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten
- Wegenkaart
- WIU Dordrecht 2020



## **2.2 Nadere beschrijving**



PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

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

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

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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

PAR

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 18                          |                                   | . . . . .                         | <b>Diverse</b>                                    |              |                                            |                                  |
| 185                         |                                   | . . . . .                         | <b>Plan van Aanpak flora &amp; fauna</b>          |              |                                            |                                  |
| 185010                      | 510099                            | . . . . .                         | Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna  | keer         | 2,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de deelopdracht voor het opstellen van een        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | ecologisch werkprotocol t.b.v. Flora & Fauna per  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | deelopdracht, conform de geldende gedragscode.    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | het aantal deelopdrachten.                        |              |                                            |                                  |
| 185020                      | 510099                            | . . . . .                         | Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch           | keer         | 2,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkprotocol                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | uitvoering n.a.v. het opgestelde ecologisch       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkprotocol conform de geldende gedragscode.     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | het aantal deelopdrachten.                        |              |                                            |                                  |
| 185030                      | 510099                            | . . . . .                         | Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en     | keer         | 2,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Fauna                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: Actualisatie werkprotocol, dat ter       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | goedkeuring aan de directie moet worden           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | voorgelegd.                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkprotocol per jaar het actualiseren van in     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | post 185010 genoemde werkprotocol.                |              |                                            |                                  |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 8                           |                                   |                                   | <b>Ter beschikking stellen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 810                         |                                   |                                   | <b>Algemeen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 810020                      | 100599                            |                                   | T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening<br>Betreft: Medewerker Groenvoorziening<br>Groenvoorziener (functie conform cao)                                                                                                                                                                                                                                                     | uur          | 400,00 F                                   |                                  |
| 810030                      | 100599                            |                                   | T.b.s. werknemers, leerling European Tree Worker<br>Betreft: leerling European Tree Worker, inclusief<br>motorgereedschap                                                                                                                                                                                                                                                           | uur          | 1.400,00 F                                 |                                  |
| 810040                      | 100599                            |                                   | T.b.s. werknemers, European Treeworker<br>Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)<br>inclusief motorgereedschap                                                                                                                                                                                                                                                           | uur          | 250,00 F                                   |                                  |
| 810050                      | 100599                            |                                   | T.b.s. werknemers, European Treeworker (klimmer)<br>Betreft: Gecertificeerd European Treeworker<br>climbing (ETW) inclusief motorgereedschap en<br>klimsets                                                                                                                                                                                                                         | uur          | 250,00 F                                   |                                  |
| 810060                      | 100599                            |                                   | T.b.s. werknemers, boomverzorgingsunit<br>Betreft: boomverzorgingsunit, bestaande uit:<br>Twee boomverzorgers (waarvan minimaal 1<br>gecertificeerde European Treeworker (ETW))<br>inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap,<br>mobiele versnipperaars met een capaciteit tot 200<br>mm en voorzien van opvangbak, actieraam en<br>bebording.                                | uur          | 2.000,00 F                                 |                                  |
| 810070                      | 100599                            |                                   | T.b.s. werknemers, boomverzorgingsunit<br>Betreft: boomverzorgingsunit, bestaande uit:<br>Twee boomverzorgers met klimcertificaat (waarvan<br>minimaal 1 gecertificeerde European Treeworker<br>(ETW)), inclusief boomverzorgingsauto,<br>motorgereedschap, klimsets, mobiele versnipperaars<br>met een capaciteit tot 200 mm en voorzien van<br>opvangbak, actieraam en bebording. | uur          | 400,00 F                                   |                                  |
| 810080                      | 100599                            |                                   | T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar<br>Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL)<br>inclusief auto                                                                                                                                                                                                                                                                            | uur          | 500,00 F                                   |                                  |
| 810090                      | 100599                            |                                   | T.b.s. bordenwagen met actieraam<br>Betreft: inzetten bordenwagen met actieraam voor<br>het uitvoeren van verkeersmaatregelen op<br>niet-autosnelwegen.<br>Dient minimaal over de afzettingsmaterialen te<br>beschikken ten behoeve van het opstellen van een<br>wegafzetting volgens figuur 1205 van CROW-96b                                                                      | dag          | 50,00 F                                    |                                  |
| 810120                      | 100513                            |                                   | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader<br>door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 1 m3<br>1. Wielgraafmachine minimaal 15 ton met riebak<br>1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel<br>10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                      | uur          | 200,00 F                                   |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                        | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 810130                      | 100513                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>.2. . . .<br>. .1. . .<br>. . . . . | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader<br>door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 1 m3<br>Rupsgraafmachine minimaal 15 ton met riekbak<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel<br>10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)  | uur          | 50,00                                      | F                                |
| 810140                      | 100513                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.2. . . .<br>. .1. . .<br>. . . . . | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader<br>door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 0,3 m3<br>Rupsgraafmachine minimaal 5 ton met riekbak<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel<br>10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur          | 50,00                                      | F                                |
| 810150                      | 100513                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.2. . . .<br>. .1. . .<br>. . . . . | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader<br>door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 0,2 m3<br>Rupsgraafmachine minimaal 1 ton<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel<br>10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)             | uur          | 50,00                                      | F                                |
| 810160                      | 100513                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. .1. . .<br>. . . . .                            | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader<br>door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel<br>10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                 | uur          | 200,00                                     | F                                |
| 810210                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                            | T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)<br>Betreft: mobiele telescoop hoogwerker met jib<br>exclusief bediening en inclusief vervoer van en<br>naar werklocatie.<br>Werkhoogte: minimaal 16 m                                                                                                                     | dag          | 20,00                                      | F                                |
| 810220                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                            | T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)<br>Betreft: mobiele telescoop hoogwerker met jib<br>exclusief bediening en inclusief vervoer van en<br>naar werklocatie.<br>Werkhoogte: minimaal 22 m                                                                                                                     | dag          | 200,00                                     | F                                |
| 810230                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                            | T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)<br>Betreft: mobiele telescoop hoogwerker met jib<br>exclusief bediening en inclusief vervoer van en<br>naar werklocatie.<br>Werkhoogte: minimaal 28 m                                                                                                                     | dag          | 20,00                                      | F                                |
| 810240                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                            | T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)<br>Betreft: mobiele rups (trax) telescoop hoogwerker<br>met jib exclusief bediening en inclusief vervoer<br>van en naar werklocatie.<br>Werkhoogte: minimaal 15 m                                                                                                         | dag          | 20,00                                      | F                                |
| 810250                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                            | T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)<br>Betreft: mobiele rups (trax) telescoop hoogwerker<br>met jib exclusief bediening en inclusief vervoer<br>van en naar werklocatie.<br>Werkhoogte: minimaal 21 m                                                                                                         | dag          | 100,00                                     | F                                |
| 810260                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                            | T.b.s. autohoogwerker (exclusief<br>Betreft: autohoogwerker telescoop exclusief<br>bediening en inclusief vervoer van en naar<br>werklocatie.<br>Werkhoogte: minimaal 20 m                                                                                                                                                 | dag          | 5,00                                       | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 810270                      | 100599                            | . . . . .                         | Verplaatsen hoogwerker op afroep van de directie  | keer         | 10,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het op afroep van de directie            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verplaatsen van de hoogwerker met een maximale    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | rijafstand van 15 km                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Reactietijd: maximaal 1 uur                       |              |                                             |                                   |
| 810380                      | 100531                            | . . . . .                         | Inzetten van een mobiele versnipperaar.           | uur          | 200,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: tractor met versnipperaar en opvangbak   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | door de directie op te dragen werkzaamheden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 6. . . . .                        | Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)         |              |                                             |                                   |
| 810390                      | 100531                            | . . . . .                         | Inzetten van een mobiele versnipperaar.           | uur          | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | tractie met opvangbak.                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | door de directie op te dragen werkzaamheden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)         |              |                                             |                                   |
| 810410                      | 100516                            | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.                      | uur          | 400,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | met autolaadkraan                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | door de directie op te dragen werkzaamheden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Laadvermogen: ten minste 10 ton                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Met hydraulische laad- en losinrichting           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |

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

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

### **3. Bepalingen**



HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief**

**01 01 Algemene bepalingen**

**01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2018 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Dordrecht, 6. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; [www.norminstituutbomen.nl](http://www.norminstituutbomen.nl).
- 06 Op dit werk zijn tevens de algemene inkoopvoorwaarden van gemeente Dordrecht van toepassing.
- 07 Op dit bestek zijn tevens van toepassing de bepalingen zoals vermeld op de bomenposter "Werken rond bomen" uitgegeven door de vereniging Stadswerk Nederland. Deze is te bestellen bij het secretariaat Stadswerk, telefoon 0318-692721.

**01 01 07 Overige algemene bepalingen**

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.
- 03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

**01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer**

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

**01 04 Betalingsregeling: risicoregeling**

**01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen**

- 01 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.



HFD PAR ART LID

**01 05 Betalingsregelingen: declaraties**

**01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres: [crediteuren@rechtsteden.nl](mailto:crediteuren@rechtsteden.nl) met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.

Op de declaratie het besteksnummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

**01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten**

**01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten**

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
  - Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2018 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
  - De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

**01 06 04 Grootte van de betalingstermijn**

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

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

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan 8 weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

**01 07 Zekerheidstelling**

**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

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

**01 08 Bijdragen**

**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

**01 11 Verband met andere werken**

**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

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

**01 12 Schoonmaken wegen**

HFD PAR ART LID

**01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen**

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur, in geval van de binnenstad en ontsluitingswegen is dit 15:00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

**01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke**

**01 13 01 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Onderbreking van werkzaamheden mag alleen na toestemming en dient minimaal 1 dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

**01 13 03 Gedetailleerd werkplan**

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
  - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
  - werkzaamheden aan bomen in de binnenstad en langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

**01 13 06 Algemeen**

- 01 Het werk start direct na de gunning in overleg met de opdrachtgever. De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

**01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten**

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

**01 15 Reclame**

**01 15 01 Reclameborden**

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

HFD PAR ART LID

**01 15 02 Depot**

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar voor stalling van machines en materieel.
- 02 Vrijkomend snoeiafval (houtsnippers) kan afgevoerd worden naar een door de directie aan te geven locatie op Sportcomplex Schenkeldijk, Schenkeldijk 1 te Dordrecht.

**01 16 Verzekeringen**

**01 16 03 Verzekering door de aannemer**

- 01 De aanbestedende dienst verlangt een adequate verzekering. De inschrijver dient (bij aanvang van de opdracht en gedurende de looptijd daarvan) minimaal de navolgende verzekeringen met genoemde verzekerde sommen en eigen risico's te hebben afgesloten.
- 02 Een verzekering voor de algemene aansprakelijkheid met minimaal een dekking van € 2.500.000,- euro per gebeurtenis (ongeacht het aantal gebeurtenissen) en met een maximum van € 5.000.000,- per jaar. Het eigen risico bedraagt hierbij maximaal € 10.000,- per gebeurtenis.
- 03 Een verzekering volgens de WAM (Wet Aansprakelijkheid Motorvoertuigen) voor de te gebruiken voertuigen/werkmateriaal met een verzekerd bedrag van materiële schade van minimaal € 2.500.000,- euro per gebeurtenis. Dekking moet inclusief werkrisico zijn. Het verzekerd bedrag voor letselschade dient minimaal € 5.600.000,- per gebeurtenis te zijn.
- 04 De aansprakelijkheid van de inschrijver wordt hierdoor beperkt conform bovengenoemde verzekerde bedragen en geldt voor alle schades.
- 05 De opdrachtnemer zal desgevraagd een afschrift van de polis van de door hem afgesloten verzekering aan de opdrachtgever verstrekken.

**01 17 Vrijgekomen materialen**

**01 17 04 Behandeling vrijgekomen iepenhout**

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

**01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen**

- 01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd. Vrijgekomen materialen vervallen aan de opdrachtgever.
- 02 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn. In het geval van bloktijden betreft dit 15:00 uur.

**01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding**

**01 18 01 Beplanting**

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

HFD PAR ART LID

**01 18 05 Vegetatie**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:  
€ 250,- per struik of vaste plant;  
€ 50,- per m2 gras of kruidenvegetatie.  
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:  
€ 500,- per boom per geval.  
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.  
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

**01 18 06 (Half)verharding**

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

**01 18 07 Meldplicht schade**

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever, dient dit binnen 24 uur te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

**01 19 Arbeidsomstandigheden**

**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

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

**01 21 RAW-raamovereenkomst**

**01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet**

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor circa € 675.000,- over de totale looptijd van 2 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
- 04 Ook is de opdrachtgever buiten genoemde omzet uit lid 01 van deze bepaling bevoegd om ervoor te kiezen in het bestek genoemde werkzaamheden door derden uit te laten voeren.

**01 22 Kortingen**

HFD PAR ART LID

**01 22 01 Kortingen**

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:  
- Schade  
- Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk  
- Veiligheid medewerkers  
- Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 250,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaats vinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.
- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag

**01 23 Informatieoverdracht**

**01 23 01 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

**01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken**

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

**01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners**

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

HFD PAR ART LID

**01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden**

- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

**01 24 Stop- en wachtmomenten**

**01 24 01 Stopmomenten**

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

**01 26 Geluidshinder en werktijden**

**01 26 01 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 Ten behoeve van het gebruik van materieel zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau ter plaatse van de gevels van de dichtbij gelegen woningen variërend van 5 tot 10 meter niet meer bedraagt dan:  
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;  
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;  
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur;
- 02 Op zondag en op de algemeen erkende feestdagen is het niet toegestaan om werkzaamheden te verrichten. Op zaterdag en op maandag t/m vrijdag tussen 19.00 en 7.00 mag alleen gewerkt worden in overleg met de directie.
- 03 Werkzaamheden aan bomen in de binnenstad en langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

**01 27 Werknemers en materieel**

**01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01 24 01.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.  
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

HFD PAR ART LID

- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

**01 28 Bescherming obstakels**

**01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels**

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.

**01 29 Trillings- en geluidseisen**

**01 29 02 Geluidshinder**

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

HFD PAR ART LID

**51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**

**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**

**51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen**

**51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

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

**51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen**

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Tree Worker (ETW).
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

**51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker**

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 1.000,- per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.

**51 03 Controles**

**51 03 03 Ziektecontrole algemeen**

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

**51 1 Onderhoudstoestand**

**51 12 Verwaarloosd onderhoud**

**51 12 01 Algemeen**

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

**51 5 Bomen**

**51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen**



HFD PAR ART LID

**51 52 09 Klimop verwijderen van bomen**

- 01 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd. Een uitzondering hierop is dat hierbij wel gebruik mag worden gemaakt van een door een motor aangedreven heggenschaar.

**51 52 10 Takvrije zone na snoei**

- 01 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte is bereikt, dan dient de takvrije zone na snoei niet meer dan 1 meter lager te zijn dan de beoogde opkroonhoogte. Voorbeeld:
- | Beoogde opkroonhoogte | Actuele opkroonhoogte | Takvrije zone na snoei |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 4 meter               | Bereikt               | 3 meter                |
| 6 meter               | Bereikt               | 5 meter                |
| 8 meter               | Bereikt               | 7 meter                |
- 02 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte 'onbereikbaar' is, dan dient de takvrije zone na snoei gelijk te zijn aan de hoogte van de onderste gesteltak. Takken uit het wettelijke wegprofiel dienen te allen tijde verwijderd te worden. De te verwijderen takken mogen niet dikker zijn dan 10 centimeter. Voorbeeld:
- | Beoogde opkroonhoogte | Actuele opkroonhoogte    | Hoogte onderste gesteltak | Takvrije zone na snoei |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 4 meter               | Onbereikbaar             | 3,5 meter                 | 3,5 meter              |
|                       | snoeimaatregel ongewenst |                           |                        |
| 6 meter               | Onbereikbaar 1:1         | 4,5 meter                 | 4,5 meter              |

**51 52 11 Snoeien jonge boom/nieuwe aanplant**

- 01 Een te verwijderen tak uit de top van een boom dient te allen tijde dikker te zijn dan 2 cm en ten minste ouder dan 1 groeiseizoen.

HFD PAR ART LID

**62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**

**62 0 Algemeen**

**62 02 Eisen en uitvoering**

**62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen**

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen en WIU Dordrecht 2020.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur worden verkeersregelaars ingezet die in bezit zijn van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.
- 10 Werkzaamheden aan bomen in de binnenstad en langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

**62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen**

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62 02 01 niet worden nagekomen, zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

**64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**

**64 0 Deelhoofdstuk 64.0**

**64 01 Flora & fauna**

**64 01 01 Wet natuurbescherming**

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 03 De gemeente beschikt over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna. Deze informatie wordt ter beschikking gesteld in NDFF.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet natuurbescherming.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.

---

.....  
.....



.....  
.....



Behoort bij: 210151GGD

.....

## 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: 210151GGD

.....

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

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

B)

(handtekening)



C)

(naam)  
(functie)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: 210151GGD

.....

## 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-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 18                          | <b>Diverse</b>                                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 185                         | <b>Plan van Aanpak flora &amp; fauna</b>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 185010                      | Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna                | keer         | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 185020                      | Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol            | keer         | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 185030                      | Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna             | keer         | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 8                           | <b>Ter beschikking stellen</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 810                         | <b>Algemeen</b>                                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 810020                      | T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening                  | uur          | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 810030                      | T.b.s. werknemers, leerling European Tree Worker                | uur          | 1.400,00F                                   |                                 |                          |
| 810040                      | T.b.s. werknemers, European Treeworker                          | uur          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 810050                      | T.b.s. werknemers, European Treeworker (klimmer)                | uur          | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 810060                      | T.b.s. werknemers, boomverzorgingsunit                          | uur          | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 810070                      | T.b.s. werknemers, boomverzorgingsunit (klimmen)                | uur          | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 810080                      | T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar                             | uur          | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 810090                      | T.b.s. bordenwagen met actieraam                                | dag          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 810120                      | T.b.s. van een hydraulische graafmachine.                       | uur          | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 810130                      | T.b.s. van een hydraulische graafmachine.                       | uur          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 810140                      | T.b.s. van een hydraulische graafmachine                        | uur          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 810150                      | T.b.s. van een hydraulische graafmachine.                       | uur          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 810160                      | T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem                    | uur          | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 810210                      | T.b.s. zelfrijdende telescoop hoogwerker (excl. bediening)      | dag          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 810220                      | T.b.s. zelfrijdende telescoop hoogwerker (excl. bediening)      | dag          | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 810230                      | T.b.s. zelfrijdende telescoop hoogwerker (excl. bediening)      | dag          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 810240                      | T.b.s. zelfrijdende rups telescoop hoogwerker (excl. bediening) | dag          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 810250                      | T.b.s. zelfrijdende rups telescoop hoogwerker (excl. bediening) | dag          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 810260                      | T.b.s. autohoogwerker (excl. bediening)                         | dag          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 810270                      | Verplaatsen hoogwerker op afroep van de directie                | keer         | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 810380                      | T.b.s. tractor met versnipperaar en opvangbak                   | uur          | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 810390                      | T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd                             | uur          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 810410                      | T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan                             | uur          | 400,00F                                     |                                 |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |

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