
Colofon

Project:

Raamovereenkomst: Boomadviesdiensten 2025-2026
Perceel 2 Boomonderzoeken

Besteknummer: Z/24/231938-2

Opdrachtgever:

Gemeente Hoeksche Waard

Adviseur:

Interpro Advies B.V.
Langesteijn 120
3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht
tel: 010-4980197
www.interpro.nl

Projectleider:

Gemeente Hoeksche Waard
G. Vink

Status: Definitief incl. Verwerking nota van inlichtingen

Opsteller: J.A. van Stralen

Gecontroleerd: N. Schipper

Vrijgegeven: 24-9-2024

Inhoudsopgave

| | |
|--|-----------|
| 1. Algemeen | 3 |
| 01 Opdrachtgever | 5 |
| 02 Directie | 5 |
| 03 Locatie | 5 |
| 04 Algemene beschrijving | 5 |
| 05 Tijdsbepaling | 6 |
| 06 Onderhoudstermijn | 6 |
| 07 Kwaliteitsborging | 6 |
| 2. Beschrijving | 7 |
| 2.1 Algemene gegevens | 7 |
| 01 Tekeningen | 9 |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen | 9 |
| 03 Hoeveelheden resultaatsverplichting | 9 |
| 04 Kwaliteitsborging | 9 |
| 05 Bijlagen | 9 |
| 2.2 Nadere beschrijving | 11 |
| 1 BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK | 15 |
| 11 (HER)CONTROLE BVC/NADER ONDERZOEK | 15 |
| 12 IMPULSMETING (GELUIDSTOMOGRAFIE) | 15 |
| 13 WEERSTANDSBORING | 15 |
| 14 TREKPROEF | 16 |
| 15 VRIJLEGGEN STAMVOET, WORTEL(AANZETTEN) | 16 |
| 2 GROEIPLAATS+VERPLANTBAARHEIDSONDERZOEK | 17 |
| 3 BOMEN EFFECT ANALYSE (BEA) | 18 |
| 31 UITVOEREN BEA | 18 |
| 4 SECOND OPINION BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE | 20 |
| 5 ALGEMENE WERKVOORBEREIDING | 21 |
| 51 KLIC-MELDING | 21 |
| 52 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN | 21 |
| 6 INZETTEN WERKNEMERS | 23 |
| 9 Staartposten | 24 |
| 3. Bepalingen | 25 |
| 01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF | 27 |
| 01 01 ALGEMENE BEPALINGEN | 27 |
| 01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM | 28 |
| 01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES | 28 |
| 01 07 ZEKERHEIDSTELLING | 29 |
| 01 08 BIJDRAGEN | 29 |
| 01 09 KABELS EN LEIDINGEN | 29 |
| 01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN | 30 |
| 01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE | 31 |
| 01 16 VERZEKERINGEN | 32 |
| 01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE | 32 |
| 01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN | 33 |
| 01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST | 34 |

| | | |
|-------|--|----|
| 01 22 | TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN | 35 |
| 01 26 | INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN | 35 |
| 01 27 | WERKWIJZE ONDERZOEKEN EN INSTRUCTIE | 36 |
| 51 | TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENING | 39 |
| 51 5 | BOMEN | 39 |
| 51 53 | INFORMATIEOVERDRACHT | 39 |
| 62 | TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN | 40 |
| 62 1 | DEELHOOFDSTUK 62.1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN | 40 |
| 62 12 | EISEN EN UITVOERING | 40 |
| 62 15 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN | 40 |
| 64 | FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN | 42 |
| 64 1 | FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN | 42 |
| 64 12 | EISEN EN UITVOERING | 42 |

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hoeksche Waard.
Postbus 2003
3260 EA Oud-Beijerland
tel: 14 0186

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd. De betreffende persoon wordt na opdrachtverlening zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de aannemer bekendgemaakt.
Postbus 2003
3260 EA Oud-Beijerland
tel: 14 0186

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Hoeksche Waard, binnen de bebouwde kom.

De gemeente bestaat uit onderstaande dorpskernen en buurtschappen:

- Oud-Beijerland (inclusief Zinkweg en Vuurbaken)
- Nieuw-Beijerland (inclusief Zuidzijde en Brakelsveer)
- Zuid-Beijerland (inclusief Schenkeldijk, Hitsertse Kade en Zwartsluisje)
- Goudswaard (inclusief Oudendijk en Nieuwendijk)
- Piershil (inclusief Oosthoek)
- Puttershoek (inclusief Kuipersveer)
- 's-Gravendeel (inclusief De Wacht en Schenkeldijk)
- Maasdam (inclusief Sint Anthoniepolder en Cillaarshoek)
- Heinenoord (inclusief Goidschalxoord en Blaaksedijk)
- Mijnsheerenland (inclusief Stougjesdijk-Greup, Krooswijk, Brabersweg, Maasdijk en Reedijk)
- Westmaas (inclusief Westdijk en Zwanegat)
- Klaaswaal (inclusief Bommelskous, De Hutten en Oudesluis)
- Numansdorp (inclusief Schuring en Middelsluis)
- Strijen (inclusief Mariapolder, Strijensas, Mookhoek, Oudendijk, De Klem, Malta, Keizersdijk en Steenplaats)

Dit werk is verdeeld in 2 percelen, te weten Boominspecties en Boomonderzoeken.

Dit deel omvat perceel 2.

NB. de werkzaamheden binnen perceel 2 vinden verspreid plaats binnen alle kernen in de gemeente. Voor dit perceel geldt geen gebiedsindeling. De werkzaamheden komen slechts deels voort uit de boominspecties die in een vaste cyclus worden uitgevoerd.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Nadere onderzoeken (NO)
- b. Trekproeven, geluids- en impulsmetingen en weerstandboringen
- c. Diverse boomadviezen, o.a. Bomen Effect Analyse (BEA) groeiplaats- en verplantbaarheidsonderzoeken
- d. Inzet werknemers ETT (algemeen en toezichthouder projecten).

PAR

05 Tijdsbepaling

Deze raamovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar. De overeenkomst start op 1 januari 2025 en eindigt op 31 december 2026. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar. De laatste optie tot verlenging eindigt op 31 december 2028. De verlenging houdt in dat de overeenkomst in ongewijzigde vorm en onder gelijkblijvende condities wordt voortgezet.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt vindt ca. 5 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk vier (4) maanden voor afloop van de lopende termijn bevestigen beide partijen schriftelijk naar elkaar of de overeenkomst al dan niet wordt voortgezet. Indien deze bevestiging niet plaats vindt eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, dan wel een eenzijdig door de opdrachtgever bevestigde verlengingsperiode.

Na verlenging van de overeenkomst met 1 jaar vindt jaarlijks een evaluatie plaats.

Voor elk perceel wordt afzonderlijk besloten of al dan niet gebruik wordt gemaakt van een of meerdere opties tot verlenging.

De opdrachtgever is niet gehouden over te gaan tot uitbetaling van een schadevergoeding aan de opdrachtnemer in verband met mogelijk geleden schade door beëindiging van de overeenkomst indien geen gebruik gemaakt wordt van de optie(s) tot verlenging.

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.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting: € 250,- per dag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling, zoals in deze paragraaf en/of in de deelopdracht vermeld. Tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of een andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer. Deze dient vooraf de goedkeuring te hebben van de directie.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen. Dit kwaliteitsplan dient na opdrachtverlening van elke deelopdracht geactualiseerd te worden en aangepast aan de inhoud van de betreffende deelopdracht.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde tekeningen en boomgegevens worden door de opdrachtgever digitaal als shapefile bij de deelopdracht verstrekt. De opdrachtgever stelt de beheerobjectomschrijving en boomsoort beschikbaar.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Hoeveelheden resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in deze raamovereenkomst hebben betrekking op 2 contractjaren.

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn een inschatting op basis van ervaringen uit de afgelopen jaren. De aannemer kan hier geen rechten aan ontleen.

De definitieve hoeveelheden worden bij elke deelopdracht bepaald.

04 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 bijwoonpunten:

- Boomveiligheidsonderzoek/Nader onderzoek: Na uitvoering van de eerste ca. 5 bomen per deelopdracht en na uitvoering van de eerste ca 5 bomen per wisseling van boomtechnisch adviseur en iedere nieuwe medewerker die een onderzoek oplevert.
- Bomen Effect Analyse (BEA): na oplevering van de eerste rapportage en bij iedere nieuwe medewerker die een BEA oplevert;
- Groeiplaats- en/of verplantbaarheidsonderzoek: na oplevering van de eerste rapportage.

Bij het onderdeel "Organisatie en personeel" in het kwaliteitsplan dient de aannemer uit te gaan van de hierna volgende kwaliteitseisen. Tevens dient hij de wijze waarop hij dit binnen deze overeenkomst borgt te omschrijven:

- In te zetten personeel is aantoonbaar deskundig. Het betreft personen met minimaal een geldig certificaat European Tree Worker (ETW) met onderzoekservaring. Dit onder begeleiding van een persoon met geldig certificaat European Tree Technician (ETT)
- Interne kwaliteitscontrole/toetsing door ETT-er (meeleesprincipe, 'technische check').

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A V&G-plan ontwerpfase d.d. 15-08-2024 als bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard;
- B Handboek bomen 2022 incl. bijlagen (Norminstituut Bomen);
- C Gedragscode soortbescherming voor gemeenten;
- D Gebiedsindeling percelen inspectie bomen;
- E Opnamekenmerken boominspectie;
- F Social Return (zie bijlage 7 bij het beschrijvend document);
- G TVM voorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden.

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 betaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

PAR

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 1 | | | BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK | | | |
| 11 | | | (HER)CONTROLE BVC/NADER ONDERZOEK | | | |
| 110010 | 515599 | | (Her)controle BVC/Nader onderzoek Betreft: uitvoeren nader onderzoek (NO) naar aanleiding van maatregel uit reguliere BVC Inclusief bepalen eventuele nadere onderzoeksmethode zie bestekspost 12 t/m 15 Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Zie deelopdracht Rapportage conform: Overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11 Rapportage per boom opleveren bij de directie als .pdf bestand. In de bestandsnaam het volgende opnemen: beheerobjectomschrijvingsnummer, werkzaamheden, maand, jaar. Bijvoorbeeld: "132-0.bmb5619 Resultaat nader onderzoek mei 202#" | st | 200,00 | F |
| 12 | | | IMPULSMETING (GELUIDSTOMOGRAFIE) | | | |
| 120010 | 515599 | | Geluidstomografie Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek uitvoeren meting met geluidstomograaf (Picus) ten behoefte van bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met bestekspost 110010 Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11 Rapportage per boom opleveren bij de directie als .pdf bestand. In de bestandsnaam het volgende opnemen: beheerobjectomschrijvingsnummer, werkzaamheden, maand, jaar. Bijvoorbeeld: "132-0.bmb5619 Resultaat geluidstomografie(Picus) mei 202#" | st | 30,00 | F |
| 120020 | 515599 | | Geluidstomografie op hoogte Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek uitvoeren meting met geluidstomograaf (Picus) ten behoefte van bepalen breukvastheid.op hoogte (> 2-8 m + maaiveld) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met bestekspost 110010 Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11 Rapportage per boom opleveren bij de directie als .pdf bestand. In de bestandsnaam het volgende opnemen: beheerobjectomschrijvingsnummer, werkzaamheden, maand, jaar. Bijvoorbeeld: "132-0.bmb5619 Resultaat geluidstomografie(Picus) mei 202#" | st | 10,00 | F |
| 13 | | | WEERSTANDSBORING | | | |
| 130010 | 515599 | | Weerstandsboring Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek en geluidstomografie uitvoeren weerstandsboring (Resistograaf) ten behoeve van bepalen breukvastheid. Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met bestekspost 110010 Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11 Rapportage per boom opleveren bij de directie als .pdf bestand. In de bestandsnaam het volgende opnemen: beheerobjectomschrijvingsnummer, werkzaamheden, maand, jaar. Bijvoorbeeld: "132-0.bmb5619 Resultaat weerstandsboring mei 202#" | st | 6,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 130020 | 515599 | | Weerstandsboring op hoogte Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek èn geluidstomografie uitvoeren weerstandsboring (Resistograaf) ten behoeve van bepalen breukvastheid op hoogte (> 2-8 m+ maaiveld). Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met bestekspost 110010 Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11 Rapportage per boom opleveren bij de directie als .pdf bestand. In de bestandsnaam het volgende opnemen: beheerobjectomschrijvingsnummer, werkzaamheden, maand, jaar. Bijvoorbeeld: "132-0.bmb5619 Resultaat weerstandsboring mei 202#" | st | 4,00 | F |
| 14 | | | TREKPROEF | | | |
| 140010 | 515599 | | Trekproef Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek uitvoeren trekproef t.b.v. bepalen stabiliteit (inclinometrie) en/of breukvastheid (elastometrie) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met bestekspost 110010 Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11 Rapportage per boom opleveren bij de directie als .pdf bestand. In de bestandsnaam het volgende opnemen: beheerobjectomschrijvingsnummer, werkzaamheden, maand, jaar. Bijvoorbeeld: "132-0.bmb5619 Resultaat trekproef mei 202#" | st | 20,00 | F |
| 15 | | | VRIJLEGGEN STAMVOET, WORTEL(AANZETTEN) | | | |
| 150010 | 515599 | | Vrijleggen stamvoet en wortels(aanzetten) Betreft: optioneel aanvullend op nader onderzoek vrijleggen van stamvoet, wortelaanzetten en/of stabiliteitswortels ten behoeve van bepalen stabiliteit Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Uitvoering (indien onderbouwd en na toestemming van de directie) in combinatie met bestekspost 110010 Rapportage conform overzicht 11.16.b Standaard rapportage: Boomveiligheidsonderzoek HB2022 H11 Rapportage per boom opleveren bij de directie als .pdf bestand. In de bestandsnaam het volgende opnemen: beheerobjectomschrijvingsnummer, werkzaamheden, maand, jaar. Bijvoorbeeld: "132-0.bmb5619 Resultaat vrijleggen mei 202#" | st | 10,00 | F |
| | | | LET OP in rapportage opnemen kaartje kabels en leidingen n.a.v. KLIC-melding en foto ondergronds onderzoek. | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 2 | | | GROEIPLAATS+VERPLANTBAARHEIDSONDERZOEK | | | | |
| 210010 | 515599 | | Groeiplaatsonderzoek bomen | st | 4,00 | F | |
| | | | Betreft: Groeiplaatsonderzoek bomen | | | | |
| | | | Uitvoeren conform werkwijze hoofdstuk 18 HB 2022 | | | | |
| | | | Rapportage conform overzicht 18.12 | | | | |
| | | | Groeiplaatsonderzoek HB2022 H18 | | | | |
| | | | Uitvoeren bodemanalyse en analyse biologische | | | | |
| | | | activiteit niet noodzakelijk | | | | |
| | | | Rapportage per boom opleveren bij de directie als .pdf | | | | |
| | | | bestand. In de bestandsnaam het volgende opnemen: | | | | |
| | | | beheerobjectomschrijvingsnummer, werkzaamheden, | | | | |
| | | | maand, jaar. Bijvoorbeeld: "132-0.bmb5619 Resultaat | | | | |
| | | | groeiplaatsonderzoek mei 202#" | | | | |
| | | | LET OP in rapportage opnemen kaartje kabels en | | | | |
| | | | leidingen n.a.v. KLIC-melding met foto ondergronds | | | | |
| | | | onderzoek. | | | | |
| 210020 | 515599 | | Verplantbaarheidsonderzoek bovengronds | st | 4,00 | F | |
| | | | Betreft: kwaliteitsbeoordeling verplantbaarheid bomen | | | | |
| | | | bovengronds op basis van soorteigenschappen, | | | | |
| | | | conditie, standplaats en informatie uit | | | | |
| | | | KLIC-oriëntatiemelding | | | | |
| | | | Uitvoeren conform werkwijze hoofdstuk 17 HB 2022 | | | | |
| | | | inclusief rapportage conform overzicht 17.12 | | | | |
| | | | Verplantbaarheidsonderzoek HB2022 H17 | | | | |
| | | | Rapportage per boom opleveren bij de directie als .pdf | | | | |
| | | | bestand. In de bestandsnaam het volgende opnemen: | | | | |
| | | | beheerobjectomschrijvingsnummer, werkzaamheden, | | | | |
| | | | maand, jaar. Bijvoorbeeld: "132-0.bmb5619 Resultaat | | | | |
| | | | verplantbaarheidsonderzoek mei 202#" | | | | |
| 210030 | 515599 | | Verplantbaarheidsonderzoek ondergronds | st | 4,00 | F | |
| | | | Betreft: kwaliteitsbeoordeling verplantbaarheid bomen | | | | |
| | | | ondergronds op basis van bodemprofiel en -structuur | | | | |
| | | | en grondwaterstand | | | | |
| | | | Uitvoeren conform werkwijze hoofdstuk 17 HB 2022 | | | | |
| | | | Uitvoeren groeiplaatsonderzoek volgens | | | | |
| | | | bestekspostnummer 210010 | | | | |
| | | | inclusief rapportage conform overzicht 17.12 | | | | |
| | | | Verplantbaarheidsonderzoek HB2022 H17 | | | | |
| | | | Rapportage per boom opleveren bij de directie als .pdf | | | | |
| | | | bestand. In de bestandsnaam het volgende opnemen: | | | | |
| | | | beheerobjectomschrijvingsnummer, werkzaamheden, | | | | |
| | | | maand, jaar. Bijvoorbeeld: "132-0.bmb5619 Resultaat | | | | |
| | | | verplantbaarheidsonderzoek mei 202#" | | | | |
| | | | LET OP in rapportage opnemen kaartje kabels en | | | | |
| | | | leidingen n.a.v. KLIC-melding met foto ondergronds | | | | |
| | | | onderzoek. | | | | |
| | | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 3 | | | BOMEN EFFECT ANALYSE (BEA) | | | |
| 31 | | | UITVOEREN BEA | | | |
| 310010 | 515599 | | Uitvoeren BEA (1 t/m 5 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij 1 t/m 5 bomen op 1 projectlocatie. Eenheid 'keer' moet worden gelezen als: 'rapportage inclusief onderzoek" Uitvoeren conform werkwijze hoofdstuk 16 HB 2022 Inclusief quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' (17.11.a, HB 2022) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Rapportage conform overzicht 16.11 BEA-stappenplan HB2022 H16 Rapportage opleveren bij de directie als .pdf bestand. LET OP in rapportage opnemen kaartje kabels en leidingen n.a.v. KLIC-melding en foto ondergronds onderzoek. | keer | 10,00 | F |
| 310020 | 515599 | | Uitvoeren BEA (6 t/m 15 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij 5 t/m 15 bomen op 1 projectlocatie. Eenheid 'keer' moet worden gelezen als: 'rapportage inclusief onderzoek" Uitvoeren conform werkwijze hoofdstuk 16 HB 2022 Inclusief quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' (17.11.a, HB 2022) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Rapportage conform overzicht 16.11 BEA-stappenplan HB2022 H16 Rapportage opleveren bij de directie als .pdf bestand. LET OP in rapportage opnemen kaartje kabels en leidingen n.a.v. KLIC-melding en foto ondergronds onderzoek. | keer | 4,00 | F |
| 310030 | 515599 | | Uitvoeren BEA (16 t/m 50 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij 16 t/m 50 bomen op 1 projectlocatie. Eenheid 'keer' moet worden gelezen als: 'rapportage inclusief onderzoek" Inclusief quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' (17.11.a, HB 2022) Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Rapportage conform overzicht 16.11 BEA-stappenplan HB2022 H16 Rapportage opleveren bij de directie als .pdf bestand. LET OP in rapportage opnemen kaartje kabels en leidingen n.a.v. KLIC-melding en foto ondergronds onderzoek. | keer | 4,00 | F |
| 310040 | 515599 | | Uitvoeren BEA (51- 100 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij 51-100 bomen op 1 projectlocatie. Inclusief quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' (17.11.a, HB 2022) Eenheid 'keer' moet worden gelezen als: 'rapportage inclusief onderzoek" Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Rapportage conform overzicht 16.11 BEA-stappenplan HB2022 H16 Rapportage opleveren bij de directie als .pdf bestand. LET OP in rapportage opnemen kaartje kabels en leidingen n.a.v. KLIC-melding en foto ondergronds onderzoek. | keer | 2,00 | F |

| PESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 310050 | 515599 | | Uitvoeren BEA (> 100 bomen) Betreft: uitvoeren BEA bij > 100 bomen op 1 projectlocatie. Inclusief quickscan 'Indicatie verplantbaarheid' (17.11.a, HB 2022) Eenheid 'keer' moet worden gelezen als: 'rapportage inclusief onderzoek" Locatie: diverse locaties binnen de gemeentegrenzen. Rapportage conform overzicht 16.11 BEA-stappenplan HB2022 H16 Rapportage opleveren bij de directie als .pdf bestand. LET OP in rapportage opnemen kaartje kabels en leidingen n.a.v. KLIC-melding en foto ondergronds onderzoek. | keer | 2,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | HOOFD- CODE | CATALOGUSNUMMER | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|----|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 4 | | | | | | SECOND OPINION BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE | | | |
| 410010 | 515501 | . | . | . | . | Controleren bomen door visuele inspectie. | st | 400,00 | F |
| | | . | . | . | . | Betreft: uitvoeren second opinion/hercontrole bij | | | |
| | | . | . | . | . | uitgevoerde Boomveiligheidscontrole (BVC) door derden. | | | |
| | | . | . | . | . | Locaties: De opdrachtgever selecteert ad random de | | | |
| | | . | . | . | . | bomen verspreid door de gemeente waarbij een second | | | |
| | | . | . | . | . | opinion moet worden uitgevoerd | | | |
| | | . | . | . | . | Aantal bomen per ronde: ca. 250 | | | |
| | | 4. | . | . | . | Boomveiligheidscontrole inclusief controle kenmerken | | | |
| | | . | . | . | . | gegevensbestand en controle en opnemen | | | |
| | | . | . | . | . | maatregelen onderhoudstoestand. | | | |
| | | . | . | . | . | Opname uitvoeren conform bijlage E | | | |
| | | . | . | . | . | 'Opnamekenmerken Visuele inspectie' | | | |
| | | . | 9. | . | . | Per boom eventuele afwijkingen/opmerkingen met foto | | | |
| | | . | . | . | . | en beheerobjectomschrijvingsnummer vastleggen in | | | |
| | | . | . | . | . | een digitaal bestand ter keuze van de aannemer. | | | |
| | | . | . | . | . | Het resultaat met percentage afwijkingen op het totaal | | | |
| | | . | . | . | . | second opinion als .pdf bestand opleveren bij de | | | |
| | | . | . | . | . | directie. | | | |
| | | . | . | . | . | LET OP RESPONSTIJD: resultaten second opinion | | | |
| | | . | . | . | . | maximaal 10 werkdagen na deelopdracht opleveren bij | | | |
| | | . | . | . | . | de directie | | | |
| | | . | . | . | . | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 5 | | | ALGEMENE WERKVOORBEREIDING | | | | |
| 51 | | | KLIC-MELDING | | | | |
| 510010 | 100111 | | Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij bomen 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld. .3. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Opnemen van relevante gegevens uit de melding in de betreffende onderzoeksrapportage. In de betreffende rapportage van ondergronds boomonderzoek opnemen kaartje kabels en leidingen n.a.v. KLIC-melding met foto van locatie. | keer | 40,00 | F | |
| 510020 | 100111 | | Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. 9. Betreft: het doen van een KLIC-oriëntatieverzoek kabels en leidingen om te weten waar kabels en leidingen liggen. Gebied in 1 KLIC-melding maximaal 2500 x 2500 meter Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 oriëntatieverzoek van 2500 x 2500 m bedoeld. .3. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Opnemen van relevante gegevens uit het verzoek (kaartje kabels en leidingen) in de betreffende onderzoeksrapportage. | keer | 60,00 | F | |
| 52 | | | TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN Betreft: het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen door deskundig personeel. De eenheid keer betekent 1 dag het betreffende figuurnummer volgens CROW publicatie "Standaardmaatregelen op niet-autosnelwegen – Werk in Uitvoering 96b - 2020") toepassen. Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst. Verkeersmaatregelen worden alleen in de deelopdracht opgenomen bij bomen die binnen 20 meter van het wegprofiel staan. | | | | |
| 520010 | 620203 | | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b. LET OP: De eenheid 'keer' moet gelezen worden als 'dag'. .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer | keer | 10,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 520020 | 620203 | | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figurnummer 1222a. . LET OP: De eenheid 'keer' moet gelezen worden als 'dag'. .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer | keer | 20,00 | F |
| 520030 | 620204 | | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figurnummer 1122b .2 Met materiaal van de aannemer | keer | 10,00 | F |
| 520040 | 623099 | | Melden tijdelijke verkeersmaatregelen (TVM) in Melvin De aannemer dient alle werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst waarvoor tijdelijke verkeersmaatregelen - conform besteksposten 520010 t/m 520030 - noodzakelijk zijn aan te melden bij het verkeersloket van Melvin Uitvoeren volgens bijlage H. TVM voorwaarden Tijdelijke Verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden | keer | 40,00 | F |

| PESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 6 | | | INZETTEN WERKNEMERS | | | |
| 610010 | 100501 | | Inzetten van werknemer. | uur | 48,00 | F |
| | | | Betreft: algemene inzet boomtechnisch adviseur voor | | | |
| | | | diverse werkzaamheden | | | |
| | | | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | |
| | | | directie op te dragen werkzaamheden | | | |
| | | . 1. . . | Werknemers: boomtechnisch adviseur in bezit van | | | |
| | | | geldig certificaat European Tree Technician (ETT) | | | |
| | | | inclusief vervoermiddel en reistijd van/naar gemeente | | | |
| | | | Hoeksche Waard | | | |
| 610020 | 100501 | | Inzetten van werknemer. | uur | 48,00 | F |
| | | | Betreft: Inzet als toezichthouder bij bouwprojecten, | | | |
| | | | civiele projecten en aanleg kabels en leidingen in de | | | |
| | | | nabijheid van bomen | | | |
| | | | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de | | | |
| | | | directie op te dragen werkzaamheden | | | |
| | | . 1. . . | Werknemers: boomtechnisch adviseur in bezit van | | | |
| | | | geldig certificaat European Tree Technician (ETT) | | | |
| | | | incl. vervoermiddel en reistijd van/naar gemeente | | | |
| | | | Hoeksche Waard | | | |

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

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in deze raamovereenkomst beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek en indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard 2020 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.
Een PDF versie van het Handboek 2022 is als bijlage bij deze overeenkomst gevoegd.
- 06 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.
De gedragscode is gratis te downloaden via www.stadswerk.nl.
In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora en fauna aangetroffen. De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 05 In afwijking op het bepaalde in 01 01 06 lid 3 van de Standaard is het door de inschrijver geven van een korting en het opnemen hiervan in de inschrijvingsstaat NIET toegestaan. De opdrachtgever wil een gelijk speelveld creëren tussen de inschrijvers, eenduidigheid en heldere eenheidsprijzen.
- 06 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat als ZSX- en PDF-bestand (laatste versie) in bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 08 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.
- 10 De medewerkers (inclusief stagiaires, onderaannemers en inhuurmedewerkers) dienen herkenbare bedrijfskleding te dragen voorzien bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de hoofdaannemer.
- 11 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 12 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.
- 16 Alle voertuigen en werkmaterieel dienen herkenbaar te zijn met bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de aannemer.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 02 OPNEMING

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 02 RAW-RAAMOVEREENKOMST INDIENEN DECLARATIES

- 01 Alle termijnstaten indienen bij de directie, digitaal als PDF-bestand.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de in de raamovereenkomst gestelde eisen, wordt de declaratie in behandeling genomen.
- 04 Bij constatering van tekortkomingen en het niet voldoen aan de in de raamovereenkomst gestelde eisen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- 05 De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.
- 06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:
 - De factuur is geaccordeerd door de directie;
 - Eventuele tekortkomingen zijn hersteld.
- 07 Op deze factuur dienen, naast de in de inkoopvoorwaarden genoemde gegevens, het volgende te worden vermeld:
 - NAW-gegevens;
 - Kenmerk/naam van de overeenkomst;
 - Periode van uitvoering;
 - Routenummer.

HFD PAR ART LID

De voorkeur van gemeente Hoeksche Waard gaat uit naar het ontvangen van facturen middels E-facturatie. De e-factuur kan via het Simplerinvoicing netwerk naar de gemeente Hoeksche Waard gestuurd worden op basis van één van de onderstaande nummers. De E-factuur dient te voldoen aan de SI-UBL-norm.

- OIN: 00000001825766096000
- KVK: 73544086
- BTW NR: NL825766096.B01

E-facturen kunnen door ons het efficiëntst verwerkt worden als er als kenmerk een routenummer of verplichtingenummer aan wordt meegegeven. Het routenummer wordt bekend gemaakt na afsluiten van de overeenkomst. Een factuur kan ook digitaal verzonden worden naar: facturen@gemeentehw.nl.

De opdrachtgever zal facturen betalen binnen 30 dagen na ontvangst en goedkeuring van de factuur. Goedkeuring van de factuur geschiedt op basis van de in de overeenkomst overeengekomen tarieven en voorwaarden. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor eventuele openstaande boetes of andere kosten met te betalen facturen te verrekenen.

- 08 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring indienen bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.

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:
- a. 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;
 - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022 en de Standaard dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

01 06 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

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

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing. Er wordt geen zekerheid (bankgarantie) verlangd.

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

HFD PAR ART LID

01 09 01 ALGEMEEN

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON, voorheen WION)
Meer informatie over WIBON vindt u op
<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bodem-en-ondergrond/graafschade>

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).
- 03 De aannemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van particuliere kabels en leidingen. De ligging dient in overleg met de aanwonenden vastgesteld te worden.

01 09 03 RISICOVERDELING

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 250 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
 - het is niet mogelijk te schuiven in werkzaamheden teneinde stagnatie indien mogelijk te voorkomen.
- Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

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:

- Onderhoudswerkzaamheden en ziektebestrijding bomen
- Onderhoudswerkzaamheden wegen en openbare verlichting
- Maaien gazons en bermen
- Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte
- Aanleg werkzaamheden openbare ruimte
- Evenementen
- Werkzaamheden brandweer in geval van calamiteiten
- Werkzaamheden bosplantsoen
- Ophalen huisvuil

In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 behoort de uitvoeringscoördinatie inzake de bovengenoemde werken tot de verplichtingen van de aannemer van deze raamovereenkomst.
Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te verstrekken deelopdracht.

02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.

03 In verband met de in lid 01 genoemde werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN**

01 Van de aannemer wordt binnen twee weken na opdrachtverlening van elke deelopdracht ter goedkeuring een planning per e-mail verlangd. De planning dient ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd. In deze planning dienen tevens eventueel te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.

02 Wijzigingen mogen in de planning slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
Uitgangspunt bij het opstellen van de planning moet zijn dat alle te verrichten werkzaamheden aaneensluitend en zonder onderbrekingen worden uitgevoerd.
Uitzonderingen hierop zijn vakantieperiodes en door de directie voorgeschreven faseringen.

03 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van de planning, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

04 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07.00 uur en 18.00 uur.

05 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 04 zijn alleen toegestaan na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie. Daartoe dient de aannemer een gemotiveerd verzoek in.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpactijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gerbuim laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Hoeksche Waard, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Hoeksche Waard voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 1.000 euro per gebeurtenis bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 03 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres medeverzekerde partij.
- 04 In geval van schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 05 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burger rechterlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering. Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn mee gedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.
- 06 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

HFD PAR ART LID

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) vastgestelde schadebedrag. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 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:
honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;
vijftientig euro (EUR 25,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De aannemer moet voldoen aan de Omgevingswet (voorheen Wet natuurbescherming). Beschadiging geldt als economisch delict. De opdrachtgever hanteert daarnaast een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 18 09 SCHADEVERGOEDING VERHARDINGEN

- 01 Schade aan elementverhardingen wordt verrekend tegen een 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 een tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het herstel van eventuele schades die als gevolg van het werk zijn ontstaan. Schades vanwege insporing moeten binnen twee weken worden hersteld.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard, worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 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 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 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 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXEREN VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport' 7112: Ingenieurs en overig technisch ontwerp en advies (index 2021=100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
Het initiatief voor een indexering ligt bij de aannemer. De aannemer kan tot uiterlijk op 1 december van een kalenderjaar bij de directie een schriftelijk verzoek indienen voor indexering voor het komende jaar. In het verzoek dient een specificatie met toelichting van alle oude en nieuwe tarieven te worden opgenomen, inclusief de berekening van de indexering. Vanaf 1 januari in het betreffende (verlengings)jaar wordt gefactureerd tegen de nieuwe tarieven. De nieuwe tariefstelling kan pas worden geëffectueerd na goedkeuring van de berekening van de indexering door de opdrachtgever.
Verzoeken tot indexering die na 1 december van enig jaar worden ontvangen kunnen niet worden gehonoreerd. Inhaalslagen op eerdere indexeringen die niet werden doorgevoerd zijn niet mogelijk.
Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

$$B0n = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het}$$

HFD PAR ART LID

kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

- 06 Indexeringsvoorstellen waar de verkeerde index wordt toegepast of niet conform bovenstaande berekening zijn worden afgewezen.
- 07 Indien toepassing van de indexering zou leiden tot een prijsverlaging dient opdrachtnemer de tarieven overeenkomstig te verlagen en van eventueel te hoog gefactureerde diensten het verschil te crediteren.
- 08 Standaardbrieven van inschrijver waarin "algemene" indexeringen worden aangekondigd worden terzijde gelegd. Indien daarin is opgenomen dat opdrachtgever zich akkoord verklaart indien niet voor een bepaalde datum is gereageerd, zal dit geen gelding hebben op de overeenkomst die naar aanleiding van deze aanbesteding is gesloten.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd bij elke deelopdracht.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 INZET VAN WERKLOZEN/WSW-ERS EN/OF STAGIAIRES

- 01 De opdrachtgever vindt maatschappelijk verantwoord ondernemen belangrijk en wil werkgevers stimuleren om mensen met een kwetsbare positie op de arbeidsmarkt aan werk te helpen. Aan opdrachtnemers van de gemeente wordt een social return verplichting opgelegd om de kansen op (duurzaam) werk van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt te vergroten.
- 02 Voor deze raamovereenkomst moet ten minste 2% van de totale opdrachtwaarde exclusief btw, en inclusief meer- of minderwerk ingezet worden voor social return. deelopdrachten binnen de raamovereenkomst maken integraal onderdeel uit van de totale opdrachtwaarde. Het bepalen van de omvang van de social return verplichting is afhankelijk van de mate waarin de opdrachtwaarde vooraf met zekerheid kan worden bepaald.
- 03 De omvang van de opdrachtwaarde is op voorhand niet zeker te bepalen. Een eerste prognose voor de social returnverplichting wordt gemaakt op basis van de inschrijving. De prognose is gebaseerd op de waarde van de al verkregen (deel)opdrachten. Zes maanden ná ingang van de overeenkomst wordt bekeken wat de totale waarde van de nadere opdrachten is. Over deze opdrachtwaarde wordt de (voorlopige) social return verplichting berekend aan de hand van het voor deze opdracht geldende percentage social return. Elke volgende zes maanden (eindigend zes maanden voor het aflopen van de overeenkomst) wordt bekeken of de opdrachtwaarde nog klopt met de eerste berekening. Zie voor een volledige beschrijving van SROI bijlage 7 bij het beschrijvend document. Door inschrijving verklaart de aannemer zich akkoord met het gestelde social return beleid."
- 04 Alle afspraken in het kader van social return worden in overleg met de opdrachtgever schriftelijk vastgelegd en maken onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst. De invulling van de social return verplichting moet op enigerlei wijze verband houden met de inhoud van de opdracht.
De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de invulling en realisatie van de social return verplichting. Opdrachtnemer wordt daarbij zoveel mogelijk geholpen door het werkgeversservicepunt Rijnmond (WSPR) en/of de opdrachtgever. Een medewerker kan alleen als invulling van de social return verplichting worden opgevoerd als hij/zij

HFD PAR ART LID

behoort tot één van de doelgroepen social return. Is dat niet het geval dan telt de medewerker niet mee voor de invulling van de social return verplichting. De opgevoerde uren worden dan afgekeurd (zie ook bijlage 8 bij het beschrijvend document) de alinea 'registratiesysteem' in het hoofdstuk 'registratie van de social return verplichting').

- 05 De verantwoordelijkheid voor de invulling van de social return verplichting en het (tijdig) aanleveren van gevraagde gegevens in het registratiesysteem, ligt volledig bij de opdrachtnemer. Niet voldoen aan de verplichting heeft een boete tot gevolg. Deze boete is 125%, dat wil zeggen het niet ingevulde bedrag, verhoogd met 25% van dit bedrag. Met opdrachtnemer wordt tijdig contact opgenomen om te bespreken of er alsnog invulling gegeven kan worden aan de openstaande verplichting.
- 06 Als de opdrachtnemer de opdracht samen met partner(s) en/of onderaannemer(s) uitvoert, kan in overleg met de opdrachtgever de feitelijke uitvoering van de social return verplichting (deels) uitgevoerd worden door deze partner(s) en/of onderaannemer(s). De opdrachtnemer blijft verantwoordelijk en aanspreekbaar voor de invulling van de social return verplichting, ook als die door partner(s) en/of onderaannemer(s) wordt ingevuld.

01 27 WERKWIJZE ONDERZOEKEN EN INSTRUCTIE

01 27 01 WERKWIJZE BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK

- 01 Het boomveiligheidsonderzoek start met een (her)controle BVC. Dit om te bepalen of en op welke wijze het bij de boomveiligheidscontrole (BVC) geadviseerde nader onderzoek moet worden uitgevoerd. Tijdens deze visuele (her)controle dient per boom beoordeeld en onderbouwd te worden of (nader) boomveiligheidsonderzoek noodzakelijk is en welke onderzoeksmethodiek en -apparatuur hiervoor nodig is. De keuze en motivering dient per boom verwerkt te worden in de rapportage van het boomveiligheidsonderzoek. De keuzes en motivatie worden beoordeeld door een European Tree Technician van of namens de opdrachtgever. Tijdens de bouwvergaderingen worden deze onderbouwingen besproken en geëvalueerd. Na opdrachtverlening door de directie kan het vervolg van het boomveiligheidsonderzoek, eventueel met specifieke meetapparatuur, in één werkgang uitgevoerd worden.

01 27 02 INSTRUCTIE BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK

- 01 Bij het uitvoeren van de boomonderzoeken is de kwaliteit van het opgeleverde werk van de boomtechnisch adviseur belangrijk. Bij onderzoeksrapportages dient altijd door een ervaren ETT-er te worden meegelezen/technische check. Bij uitvoering van de onderzoeken wordt door of namens de opdrachtgever een kwaliteitscontrole uitgevoerd. Deze heeft betrekking op de kwaliteit van uitvoering en rapportage en de juiste inzet van onderzoeksapparatuur.

HFD PAR ART LID

01 27 03 ADMINISTRATIEVE KWALITEITSEISEN/DATA VASTLEGGING

- 01 De gemeente Hoeksche Waard beschikt over het beheersysteem Obsurv van Sweco en stelt de Obsurv BomenApp met inloggegevens via internet beschikbaar aan de aannemer voor de looptijd van de overeenkomst. Dit ten behoeve van de second opinion volgens bestekspost 410010.
- 02 De aannemer dient zelf te zorgen voor de benodigde apparatuur, bijv. een tabletpc. Deze apparatuur dient te beschikken over de volgende kenmerken:
 - Werkgeheugen > 4G, Schijfruimte 80 GB, processor bij windows > 1,6 GHz
 - Windows besturingssysteem of iPad iOS vanaf versie 9
 - Microsoft Edge
 - Connectiviteit vanaf 4G
- 03 De aannemer dient zelf de gegevens voor de second opinion (zie betreffende besteksposten 2.2.) vast te leggen in de Obsurv BomenApp en binnen 2 werkdagen na afronding van de werkzaamheden ter acceptatie aan te bieden aan de directie. De kosten van de second opinion met Obsurv BomenApp dienen te zijn inbegrepen bij de betreffende bestekspost
Voor de overige werkzaamheden mag de aannemer de gegevens vastleggen in een systeem naar keuze. Van de gegevens dienen waar mogelijk Shapefiles teruggeleverd te worden aan de opdrachtgever.
- 04 De door de aannemer aangeleverde data moet eenduidig, volledig en helder zijn ingevuld.

01 27 04 OMGAAN MET VRAGEN BEWONERS EN SIGNALEREN ACUUT GEVAAR

- 01 De boomtechnisch adviseur beantwoordt algemene vragen over zijn werk aan belangstellenden netjes en beleefd. Bij klachten/meldingen door bewoners verwijst hij naar de online Fixi-meldingen omgeving van de opdrachtgever.
- 02 Bij het signaleren van bomen met acuut gevaar informeert de aannemer nog diezelfde dag telefonisch de directie. Uiterlijk de daaropvolgende kalenderdag dient de boomtechnisch adviseur zijn telefonische melding per e-mail te bevestigen. Het e-mailbericht bevat minimaal: het beheerobjectomschrijvingsnummer, een foto van de betreffende boom en een beknopte omschrijving van het gebrek.

01 27 05 KWALITEITSEISEN BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK/BEA

- 01 De boom(veiligheids)onderzoeken en BEA's dienen uitgevoerd te worden door een boomtechnisch adviseur in het bezit van het certificaat European Tree Technician (ETT) afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council of gelijkwaardig. Deze adviseur heeft aantoonbaar in de 3 jaar voorafgaand aan de ingangsdatum van deze overeenkomst minimaal 50 boomonderzoeken en/of BEA's uitgevoerd.
- 02 Bij het onderzoek dient gekozen te worden voor de minst destructieve methode(n). Deze mag niet leiden tot onnodige schade aan te handhaven bomen.
- 03 Bij de bepaling van de breukvastheid met behulp van geluidstomograaf (Picus), dient de afstand tussen de meetpunten maximaal 40 cm te bedragen.
- 04 De toegepaste onderzoekstechniek mag niet leiden tot boorgaten met een diameter groter dan 4 mm. Per 50 cm stamomtrek (gemeten op 130 cm boven maaiveld) mag maximaal 1 boorgat worden aangebracht, met een maximum van 4 boorgaten per boom.
- 05 De geadviseerde maatregelen moeten zodanig worden omschreven dat de uitvoering ervan toetsbaar is.
- 06 Bij urgente gevallen dient het onderzoek te worden uitgevoerd binnen 3 werkdagen

HFD PAR ART LID

na opdrachtverstrekking.

- 07 Bij discussie over bijvoorbeeld de resultaten wordt te allen tijde eerst geprobeerd door middel van argumenten overeenstemming te bereiken tussen de aannemer en de opdrachtgever. Indien dit niet mogelijk blijkt, kan een onafhankelijke partij worden ingeschakeld die door aannemer en opdrachtgever wordt aanvaard. De kosten hiervan worden betaald door de in het ongelijk gestelde partij.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENING**51 5 BOMEN****51 53 INFORMATIEOVERDRACHT****51 53 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 directie te worden opgenomen om de werkwijze en gevolgen te bespreken.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 02 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 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 bij voorkeur gebruik worden gemaakt van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 09 Werkzaamheden aan bomen langs categorie A wegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9.00 uur en 16.00 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. De te maken kosten voor het in dit lid genoemde dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn, de aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 11 Indien de eisen gesteld in lid 01 t/m 11 niet worden nagekomen zal de toezichthouder sommeren het werk direct te staken en de aannemer verzoeken de verkeersmaatregelen op orde te brengen.
- 12 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 11 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag.
- 13 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

62 15 01 VERKEERSMELDING

- 02 De aannemer dient werkzaamheden volgens dit bestek waarvoor een afzetting conform besteksposten 520010 t/m 520030 noodzakelijk is en die de doorstroming van het verkeer belemmeren aan te melden bij het verkeersloket van Melvin.
<https://melvin.ndw.nu/>
Uitvoeren volgens bijlage G. TVM voorwaarden Tijdelijke Verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden.
Het doel van de meldingen is:
overzicht hebben wanneer werkzaamheden plaatsvinden en op welke weg, zodat als er andere werkzaamheden ingepland worden, de directie kan controleren of dat die werkzaamheden elkaar niet in de weg zitten.

HFD PAR ART LID

64 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN

64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN

64 12 EISEN EN UITVOERING

64 12 01 ALGEMEEN

- 05 Eventuele werkzaamheden en kosten in het kader van uitvoering van de op dit werk van toepassing zijnde gedragscode Soortbescherming gemeenten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat begrepen te zijn.
- 06 De inspecteurs hebben aantoonbare kennis van de Nederlandse Flora en Fauna.

Behoort bij: Z/24/231938-2

.....

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: Z/24/231938-2

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

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

Behoort bij: Z/24/231938-2

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK | | | | |
| 11 | (HER)CONTROLE BVC/NADER ONDERZOEK | | | | |
| 110010 | (Her)controle BVC/Nader onderzoek | st | 200,00F | | |
| 12 | IMPULSMETING (GELUIDSTOMOGRAFIE) | | | | |
| 120010 | Geluidstomografie | st | 30,00F | | |
| 120020 | Geluidstomografie op hoogte | st | 10,00F | | |
| 13 | WEERSTANDSBORING | | | | |
| 130010 | Weerstandsboring | st | 6,00F | | |
| 130020 | Weerstandsboring op hoogte | st | 4,00F | | |
| 14 | TREKPROEF | | | | |
| 140010 | Trekproef | st | 20,00F | | |
| 15 | VRIJLEGGEN STAMVOET, WORTEL(AANZETTEN) | | | | |
| 150010 | Vrijleggen stamvoet en wortelaanzetten | st | 10,00F | | |
| 2 | GROEIPLAATS+VERPLANTBAARHEIDSONDERZOEK | | | | |
| 210010 | Groeiplaatsonderzoek bomen | st | 4,00F | | |
| 210020 | Verplantbaarheidsonderzoek bovengronds | st | 4,00F | | |
| 210030 | Verplantbaarheidsonderzoek ondergronds | st | 4,00F | | |
| 3 | BOMEN EFFECT ANALYSE (BEA) | | | | |
| 31 | UITVOEREN BEA | | | | |
| 310010 | Uitvoeren BEA (1 t/m 5 bomen) | keer | 10,00F | | |
| 310020 | Uitvoeren BEA (6 t/m 15 bomen) | keer | 4,00F | | |
| 310030 | Uitvoeren BEA (16 t/m 50 bomen) | keer | 4,00F | | |
| 310040 | Uitvoeren BEA (51-100 bomen) | keer | 2,00F | | |
| 310050 | Uitvoeren BEA (> 100 bomen) | keer | 2,00F | | |
| 4 | SECOND OPINION BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE | | | | |
| 410010 | Controleren bomen door visuele inspectie. 3 jr overig | st | 400,00F | | |
| 5 | ALGEMENE WERKVOORBEREIDING | | | | |
| 51 | KLIC-MELDING | | | | |
| 510010 | Melden van mechanische grondbewerking. graafmelding | keer | 40,00F | | |
| 510020 | Mechanische grondbewerking. oriëntatieverzoek | keer | 60,00F | | |
| 52 | TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN | | | | |
| 520010 | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1323b. | keer | 10,00F | | |
| 520020 | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1222a | keer | 20,00F | | |
| 520030 | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1122b | keer | 10,00F | | |
| 520040 | Melden tijdelijke verkeersmaatregelen (TVM) in Melvin | keer | 40,00F | | |
| 6 | INZETTEN WERKNEMERS | | | | |
| 610010 | Inzetten werknemer. ETT algemeen | uur | 48,00F | | |
| 610020 | Inzetten werknemer. ETT toezichthouder | uur | 48,00F | | |
| | SUBTOTAAL | | | | |

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