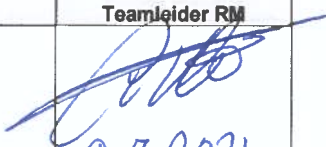




BESTEK RM060.24608
Afroepbestek Bos en Beplanting
Recreatieschap Rottemeren
In de gemeente Lansingerland, Rotterdam en Zuidplas



VERSIE	DATUM	STATUS	Paraaf (Senior) Werkvoorbereider	Paraaf Projectleider	Paraaf Teamleider RM
1		Definitief			 9-7-2024

Inschrijfleidraad

Dit document verstrekt informatie over de totstandkoming van de overeenkomst.

Bestek:	Afroepbestek Bos en beplanting
Besteknr.:	RM06024608
Datum:	25 juli 2024

Inschrijfleidraad Nationale openbare procedure
Bestek: RM060.24608

1. Aanbesteder

Recreatieschap Rottemeren
p/a Staatsbosbeheer
Adres: Kantorengedebouw Schiehoeve
Overschiebeweg 310, 3112 NC Schiedam
Postadres: Postbus 2, 3800 AA Amersfoort
Tel.: (010) 298 1010

2. Procedure

Nationale aanbesteding volgens de openbare procedure van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (ARW 2016).

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te verlengen. Maximaal 3 keer 1 jaar. Bij verlenging vindt indexering plaats op basis van de door de Raadcommissie Risicoregeling GWW vastgestelde cijfers, uitgegeven in september van het voorgaande jaar.

3. Inlichtingen Inschrijvingsfase

3.1 Verzoeken om nadere informatie met betrekking tot inhoudelijke en procedurele aspecten rond deze aanbesteding dienen te allen tijde via TenderNed te geschieden.

De vragen kunnen worden ingediend tot en met uiterlijk **vrijdag 23 augustus 2024 om 10:00 uur**.

Ten aanzien van de informatie-uitwisseling geldt expliciet dat telefonische vragen, of vragen via e-mail niet in behandeling worden genomen.

Aanwijzingen ter plaatse, als bedoeld in artikel 2.22.4 van het ARW 2016, worden niet gegeven. De nota van inlichtingen wordt uiterlijk 6 dagen voor de aanbestedingsdatum zoals genoemd in paragraaf 6 op TenderNed.nl geplaatst

4. Inschrijving

4.1 Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

4.2 De uiterste datum en tijdstip voor ontvangst van de inschrijvingen zijn gelijk aan de datum en tijdstip van de aanbesteding.

4.3 De inschrijving dient, in de vorm zoals vermeld in 4.4, op de uiterste datum en tijdstip voor ontvangst bij de aanbestedende dienst in bezit te zijn.

4.4 Deze aanbesteding wordt uitsluitend elektronisch uitgevoerd via TenderNed. Voor meer informatie over het elektronisch aanbesteden wordt verwezen naar de eGids TenderNed voor marktpartijen welke te raadplegen is op <https://www.tenderned.nl/cms/tenderned-voor-ondernemingen>

4.5 Bij de inschrijving moet worden gevoegd:

- a. Inschrijvingsbiljet, deze dient conform het bij dit bestek gevoegde model, volledig ingevuld en rechtsgeldig ondertekend te zijn.
- b. Inschrijvingsstaat in .pdf formaat, deze dient conform het bij dit bestek gevoegde model, volledig ingevuld en rechtsgeldig ondertekend te zijn.
- c. Inschrijvingsstaat in .zxx formaat.
- d. Een door de inschrijver volledig ingevuld en rechtsgeldig ondertekend, Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA), overeenkomstig het via TenderNed beschikbaar gestelde model. In het geval van inschrijving door een combinatie dient ieder van de combinanten een ingevulde en rechtsgeldig ondertekende UEA bij te voegen (zie ook paragraaf 9). In het geval van een beroep op een onderaannemer dient ook de onderaannemer een ingevulde en rechtsgeldig ondertekende UEA bij te voegen (zie ook paragraaf 10).
- e. Een ingevulde 'verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving', overeenkomstig het bij dit bestek gevoegde model, ondertekend door een bestuurder die ter zake de inschrijver rechtsgeldig vertegenwoordigt. In het geval van inschrijving door een combinatie dienen verklaringen van iedere combinant worden bijgevoegd (Model-K Verklaring).
- f. Een recent uittreksel KvK, dan wel een vergelijkbare verklaring uit het land van herkomst. Deze mag niet ouder zijn dan een half jaar gerekend vanaf de inschrijfdatum. (Zie ook 4.5 b en de uitsluitingsgronden bedoeld in artikel 2.13.7 sub b van het ARW 2016).
- g. Indien de inschrijver een beroep doet op een onderaannemer (zie paragraaf 10): een ingevulde en ondertekende 'verklaring onderaanneming', overeenkomstig het bij dit bestek gevoegde model.
- h. Met betrekking tot de in 8.3 vermelde eisen ten aanzien van de technische bekwaamheid :
 - (afschriften van) de verlangde certificaten en/of in het geval van het werken volgens de gedragscode een beknopte beschrijving van de kwaliteitsborging.

Inschrijfleidraad Nationale openbare procedure
Bestek: RM060.24608

5. Inschrijvingsstaat

5.1 Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 en 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

5.2 De prijzen die in de inschrijvingsstaat worden vermeld zijn de prijzen die gelden ter vaststelling van de berekening van de som der opdrachten.

5.3 Indien aanbestedder vermoedt dat de ontleding van de aannemingssom niet voldoet aan het gestelde in artikel 01.01.06, dan motiveert hij deze veronderstelling en verzoekt hij de inschrijver binnen 7 dagen om een toelichting.

5.4 Wanneer uit de toelichting blijkt dat aan de eisen, gesteld in artikel 01.01.03, is voldaan, dan meldt de aanbestedder dit bij de inschrijver.

5.5 Wanneer de toelichting niet op tijd wordt verstrekt, of wanneer uit de toelichting blijkt dat deze niet aan de eisen, gesteld in artikel 01.01.03, voldoen, dan wordt de inschrijving terzijde gelegd.

5.6 Eventuele opbrengsten worden geacht opgenomen te zijn in de prijs behorend bij die resultaatsverplichting.

6. Aanbesteding

6.1 De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 2 wordt online via TenderNed gehouden op: **Dinsdag 10 september 2024 om 10:00 uur**

6.2 Inschrijvers mogen het openen van de kluis op TenderNed en de daarin geplaatste inschrijvingen niet bijwonen.

6.3 Van de in het oog springende onregelmatigheden in de inschrijvingsbiljetten wordt in het proces verbaal melding gemaakt. Indien een prijs zowel in cijfers als in letters is vermeld en deze niet met elkaar overeenstemmen, geldt de prijs in letters.

6.4 Voor de opdracht komen alleen inschrijvers in aanmerking die zowel op de dag van aanbesteding als op de dag van opdrachtverlening voldoen aan de eisen die in het Bestek en de bekendmaking zijn vermeld. De offertes worden door een beoordelingsteam allereerst gecontroleerd op de voorwaarden voor deze aanbesteding betreffende tijdige aanmelding, in de juiste vorm met gebruikmaking van de Inschrijvingsstaat. Daarna worden de inschrijvingen beoordeeld op de selectiecriteria zoals omschreven is in paragraaf 8. Alle inschrijvingen, die voldoen aan de selectiecriteria, worden beoordeeld op het gunningscriterium, zoals omschreven is in paragraaf 7.

6.5 Aan de inschrijver die de laagste prijs biedt en voldoet aan de overige gestelde criteria, zal door middel van bestuurlijke besluitvorming een voornemen tot gunning bekend worden gemaakt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 11.

6.6 Indien twee of meer inschrijvers gelijkelijk voor de opdracht van het werk in aanmerking komen, beslist het lot aan wie van hen het werk zal worden opgedragen. De desbetreffende inschrijvers worden er tijdig van op de hoogte gesteld, dat een loting zal plaatsvinden en waar, wanneer en door wie de loting zal worden gehouden.

6.7 Gedurende de beoordeling kan het beoordelingsteam aan inschrijvers verduidelijking vragen over de inhoud van hun inschrijving.

6.8 Schriftelijk wordt aan iedere inschrijver, [ook aan ongeldige inschrijvers] bekend gemaakt aan welke inschrijver Opdrachtgever voornemens is de opdracht te gunnen, indien en nadat het besluit tot dit voornemen door de Opdrachtgever is genomen.

6.9 Indien een inschrijver bezwaren heeft tegen de gunningsbeslissing dient hij binnen de opschortende termijn van 20 kalenderdagen na verzending van de mededeling van de gunningsbeslissing een kort geding aanhangig te hebben gemaakt tegen die beslissing bij de bevoegde burgerlijke rechter te Den Haag. De genoemde termijn is een vervaltermijn. Dat wil zeggen dat indien een inschrijver niet binnen 20 kalenderdagen na verzending van de mededeling van de gunningsbeslissing daadwerkelijk een kort geding aanhangig heeft gemaakt, de betreffende inschrijver geen bezwaar meer kan maken met betrekking tot die beslissing; zijn recht is dan verwerkt. De aanbestedder is in dat geval vrij om (verder) gevolg te geven aan de gunningsbeslissing.

6.10 Indien een gerechtelijke procedure door een van de afgewezen inschrijvers tijdig wordt aangespannen, zal de opdracht niet gegund worden, voordat vonnis is gewezen met betrekking tot de onderhavige aanbesteding.

7. Opdracht

7.1 De opdracht betreft het inkuilen, opnemen, uitzetten en planten van beplanting en bomen, zoals globaal omschreven in 01.04 Algemene Beschrijving en nader uiteengezet in Hoofdstuk 2, Beschrijving.

7.2 Opdrachtgever wenst de uit deze opdracht voortvloeiende werkzaamheden aan een (1) inschrijver te gunnen.

7.3 Het gunningscriterium, als bedoeld in artikel 2.6.1 van het ARW 2016 is de laagste prijs

Hierbij wordt uitgegaan van de totale prijs zoals vermeld op het Inschrijvingsbiljet.

Het betreft uitsluitend standaard werkzaamheden die zijn omschreven in een gestandaardiseerd bestek op basis van de RAW-systematiek. Gezien de aard van de werkzaamheden verwacht opdrachtgever geen onderscheidend vermogen op innovatie, kwaliteit of doorlooptijd van de opdracht. Derhalve is gekozen voor gunning op laagste prijs.

7.4 De totale prijs dient vast te zijn en alle werkzaamheden van inschrijver te omvatten tijdens de werkzaamheden. Voorts dient de prijs inclusief alle kosten te zijn voor ontwikkeling, arbeid, materialen, onderhoud, transport, reizen, verblijf, verzekering, belasting (met uitzondering van BTW).

8. Uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen

8.1 De uitsluitingsgronden als genoemd in artikelen 2.13 (m.u.v. 2.13.7 sub c) van het ARW 2016 zijn van toepassing.

8.3 Met betrekking tot de geschiktheidseis ten aanzien van de technische bekwaamheid dient de inschrijver:

- één (1) referentie per competentie in te dienen, waarbij de inschrijver aantoont over deze competentie te beschikken over een periode van drie (3) jaar, voorafgaand aan de datum van aanbesteding van dit bestek, tijdig hebben opgeleverd, verleend uitstel daarin begrepen.

Competentie:

- Het inkuilen, verzamelen en planten bos en plantwerkzaamheden voor een bedrag van € 51.000
- in het bezit te zijn van een VCA**-certificaat of gelijkwaardig dat betrekking heeft op de aard van het werk. Het certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie- instelling, die daartoe is erkend door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).
- a) aan te tonen dat het uitvoerende personeel is gecertificeerd volgens Certificaat Gedragscodes Wet Natuurbescherming, niveau 1: minimaal 1 per werkploeg
b) aan te tonen dat het toezichthoudende personeel is gecertificeerd volgens Certificaat Gedragscodes Wet Natuurbescherming, niveau 2: minimaal 1 op het werk

Om dit aan te tonen dient de inschrijver conform paragraaf 12 op verzoek van de aanbestedende dienst een kopie van een geldig kwaliteitscertificaat in.

Indien niet aan de gevraagde certificering kan worden voldaan, dan dient de inschrijver aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging conform 01.22.01 lid 3 van de Standaard 2020 te hebben ingericht.

8.4 Met betrekking tot de geschiktheidseis ten aanzien van de persoonlijke situatie ondernemers dient de inschrijver:

- In het bezit te zijn van een uittreksel van het handels- of beroepsregister, niet ouder dan zes maanden gerekend vanaf de sluitingsdatum indienen inschrijving. Om dit aan te tonen dient de inschrijver een bewijs hiervan aan zijn inschrijving toe te voegen.

8.5 Tevens dient een verklaring te worden overlegd dat het verantwoordelijk management en de met de uitvoering van het project belaste personeelsleden de Nederlandse taal in woord en geschrift in voldoende mate beheersen voor zover relevant voor de uitvoering van de diensten en de eventuele contractuele verplichtingen.

9. Inschrijven als combinatie

9.1 Indien wordt ingeschreven als een samenwerkingsverband van ondernemers (= combinatie), dan mag op geen enkele van de afzonderlijke ondernemers (= combinanten) een van de in artikel 2.13.1 van het ARW 2016 genoemde uitsluitingsgronden van toepassing zijn.

9.2 Indien wordt ingeschreven als combinatie, dan geldt dat ter voldoening aan de eis met betrekking tot de economische en financiële draagkracht de omzetten van de combinanten bij elkaar mogen worden opgeteld, waarbij elk van de combinanten dient te voldoen aan ten minste 25% van de gestelde eis.

Inschrijfleidraad Nationale openbare procedure
Bestek: RM060.24608

9.3 Indien wordt ingeschreven als combinatie en in paragraaf 8.3 van dit bestek ten aanzien van de eis met betrekking tot de technische bekwaamheid slechts één referentiewerk is vereist, dan dient ten minste één van de combinanten te kunnen aantonen een werk te hebben uitgevoerd dat aan de gestelde eis voldoet. Indien in paragraaf 8.3 meerdere referentiewerken zijn vereist, dan dient elk vereist referentiewerk door ten minste één van de combinanten te zijn uitgevoerd.

9.4 In geval een combinatie inschrijft, dan dient ieder lid van de combinatie een verklaring in te vullen en te ondertekenen, opdat duidelijk blijkt dat alle tot die combinatie behorende ondernemingen gezamenlijk en hoofdelijk aansprakelijkheid aanvaarden voor de uitvoering van de overeenkomst. De leiding van de combinatie dient te rusten bij degene die verantwoordelijk is voor de coördinatie, de "penvoerder". Het principe van 'one bidder, one bid' zal worden gehanteerd. Dit betekent dat het niet is toegestaan dat leden van een combinatie meerdere keren zelfstandig of als lid van een andere combinatie, inschrijven. Degene die de leiding van de combinatie inneemt, dient dit bij de leden van de combinatie te verifiëren.

9.5 Indien wordt ingeschreven als combinatie dient elk van de combinanten te beschikken over een VCA*- en VCA**-certificaat of gelijkwaardig, als bedoeld in paragraaf 8.3.

10. Inschrijven met onderaannemer

10.1 Indien de inschrijver overeenkomstig artikel 2.15.5 van het ARW 2016 een beroep doet op de financiële of economische draagkracht van een onderaannemer, dient de inschrijver zelf te voldoen aan ten minste 50% van de gestelde eis.

10.2 De inschrijver kan overeenkomstig artikel 2.16.5 van het ARW 2016 een beroep doen op de technische bekwaamheid van een onderaannemer. Hiertoe dient door middel van het overleggen van referentiewerken of certificaten te worden aangetoond dat de onderaannemer over de technische bekwaamheid beschikt ten behoeve waarvan een beroep op hem gedaan wordt. Daarnaast dient de in par. 4.5 lid c gevraagde verklaring inzake onderaanneming bij de inschrijving te zijn gevoegd.

10.3 Geen beroep kan worden gedaan op een onderaannemer waarop een van de in artikelen 2.13.1 van het ARW 2016 genoemde uitsluitingsgronden van toepassing is.

10.4 Het opgeven van een onderaannemer bij inschrijving door middel van de 'verklaring inzake onderaanneming' is slechts vereist, indien dat noodzakelijk is om aan de gestelde eisen te voldoen. Indien bij inschrijving geen onderaannemer wordt opgegeven, maar tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wel een onderaannemer zal worden ingezet, dan geldt het gestelde in paragraaf 1.10 van dit bestek.

11. Overleggen van bewijsstukken

11.1 De inschrijver of de combinanten en, indien van toepassing, de onderaannemer(s) moet(en) binnen een termijn van zeven (7) kalenderdagen na een daartoe strekkend verzoek van de aanbestedende dienst één of meerdere van de volgende bewijsstukken overleggen:

- a. met betrekking tot de uitsluitingsgronden bedoeld in artikelen 2.13 (m.u.v. 2.13.7 c) van het ARW 2016: een gedragsverklaring aanbesteden, namens de Minister van Veiligheid en Justitie, dienst Justis, afdeling COVOG die op het tijdstip van indienen van de inschrijving niet ouder is dan 2 jaar.
- b. met betrekking tot de uitsluitingsgronden bedoeld in artikel 2.13.7 sub j van het ARW 2016: een verklaring van de ontvanger der belastingen onder wie de inschrijver ressorteert die op het tijdstip van indienen van de inschrijving niet ouder is dan 6 maanden.

11.2 De door het COVOG ten behoeve van de afgifte van de gedragsverklaring onderzochte rechtspersoon dient overeen te stemmen met de rechtspersoon die bij inschrijving is opgegeven.

11.3 De inschrijver wordt er nadrukkelijk op gewezen dat met de aanvraag van de gedragsverklaring aanbesteden geruime tijd gemoeid kan zijn. Indien de inschrijver bij aanvang van de aanbestedingsprocedure niet beschikt over een geldige gedragsverklaring aanbesteden, wordt hij geadviseerd de aanvraagprocedure bij het COVOG zo vroeg mogelijk te starten. De inschrijver blijft te allen tijde verantwoordelijk voor het tijdig overleggen van de bewijsstukken.

12. Geschilbeslechting

12.1 In aanvulling op het gestelde in artikel 2.40 van het ARW 2016 wordt bepaald dat een eventueel geschil in het kader van de onderhavige aanbestedingsprocedure aanhangig dient te worden gemaakt bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank te Den Haag.

12.2 Indien een kort geding als bedoeld in het eerste lid aanhangig is gemaakt, dient de aanbestedende dienst daarvan onverwijld op de hoogte gesteld te worden.

13. Stopzetten van de aanbesteding / niet gunnen

13.1 De Opdrachtgever is vrij de aanbesteding te allen tijde te stoppen dan wel de opdracht(en) niet te gunnen, bijvoorbeeld in geval van:

- a. Het niet beschikbaar hebben van voldoende financiële middelen;
- b. Ontbreken van (formeel) positieve besluitvorming aangaande (het voornemen tot) gunning;
- c. Indien door wijziging van regelgeving of overheidsbeleid de inhoud van de aanbesteding aangepast dient te worden;

Deze opsomming is niet limitatief.

14. Overige voorwaarden

Leverings-, betalings- en andere algemene voorwaarden van de inschrijver worden uitdrukkelijk van de hand gewezen.

Afroepbestek Bos en plantwerkzaamheden 2024
Recreatieschap Rottemeren
In de gemeenten Lansingerland, Rotterdam en Zuidplas

Besteknr.: RM060.24608.
Versie: 25 juli 2024
Status: DEFINITIEF

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Status natuurbescherming	4
08 Zorgvuldig handelen in het kader van de natuurwetgeving	4
09 Inzetten onderaannemer(s)	4
10 Bestek als RSX	4
11 Communicatie	4
12 Kwaliteitsborging	4
13 Arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Bijlagen	7
04 Locatie, bereikbaarheid en adressen	7
05 Bodemkundige informatie	7
07 Gebruik van het werkterrein	7
08 Opname bestaande situatie	8
2.2 Nadere beschrijving	9
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
10 OPRUIM WERKZAAMHEDEN	11
100 Maaien gewas	11
11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
110 Grond voorbereiden	11
114 Mesten	11
2 BEPLANTING	13
20 PLANTSOEN	13
200 VOORBEREIDEN	13
201 GRONDVOORBEREIDING	13
203 PLANTEN	13
3 BOMEN	15
300 VOORBEREIDEN	15
310 GROND VOORBEREIDING	15
311 Boomverankering	15
313 Planten van bomen	16
8 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	17
80 Materiaal	17

801	Leverantie grond	17
802	Leverantie boom materiaal	17
81	T.B.S. WERKNEMERS	17
82	T.B.S. MATERIEEL	18
821	Maaien ruw gras	18
822	Frezen gras	18
823	T.b.s. Tractoren bewerkingen	18
824	T.b.s. Tractoren transport	19
825	T.b.s. Tractoren overig	19
826	T.b.s. materieel divers	20
827	T.b.s. materieel grondverzet	20
829	T.b.s. materieel extra	20
83	VERKEERSMAATREGELEN	21
831	Verkeersmaatregelen naast de rijbaan	21
832	Verkeersmaatregelen op de rijbaan	21
833	Overige verkeersmaatregelen	22
834	Hulpmiddelen bereikbaarheid	22
89	STELPOSTEN	22
9	Staartposten	23

3. B e p a l i n g e n **24**

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	25
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	25
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	25
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	26
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	26
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	26
01 08	Bijdragen	26
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	26
01 10	VERGUNNINGEN	27
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	27
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	27
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE	28
01 14	BOUWSTOFFEN	28
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	30
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	30
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	31
01 22	TE BESCHERMEN PLANTEN EN DIERSOORTEN	32
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK	34
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	34
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	34
22 1	CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	34
22 12	EISEN EN UITVOERING, CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	34
22 13	INFORMATIEOVERDRACHT, CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	34
51	GROENVOORZIENINGEN	35
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	35
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	35
51 1	WATER EN WATERGANGEN	35
51 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, WATER EN WATERGANGEN	35
51 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN, GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	35
51 4	BEPLANTINGEN	35
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN	35
51 43	INFORMATIEOVERDRACHT, BEPLANTINGEN	35
51 46	BOUWSTOFFEN, BEPLANTINGEN	36
51 5	BOMEN	36
51 53	INFORMATIEOVERDRACHT, BOMEN	36

51 56	BOUWSTOFFEN, BOMEN	36
51 8	ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING	37
51 81	BEGRIPPEN, ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING	37
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	38
61 1	WERK ALGEMENE AARD	38
61 12	EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD	38
61 2	REVISIE	38
61 21	BEGRIPPEN REVISIE	38
61 22	EISEN EN UITVOERING REVISIE	38
61 23	INFORMATIEOVERDRACHT REVISIE	39
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	40
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	40
62 14	RISICO-VERDELING EN GARANTIES	40
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	40
80	FUNDERINGSLAGEN	41
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	41
80 12	EISEN EN UITVOERING	41
80 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERHARD.LAGEN VAN	41

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het bestuur van het Recreatieschap Rottemere
vertegenwoordigd door P. Laudy
Adres: Kantorengedebouw Schiehoe
Overschiefeweg 310, 3112 NC Schiedam
Postadres: Postbus 2, 3800 AA Amersfoort

02 Directie

De opdrachtgever zal in de opdrachtbrief aangeven wie als directie-U.A.V. zal optreden.
De directievoering geschiedt uitsluitend in het belang van Opdrachtgever en ontslaat
Aannemer op generlei wijze van enige contractuele en buiten contractuele verplichting
jegens Opdrachtgever.

In aansluiting op paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt gesteld dat de directie-U.A.V. de
Opdrachtgever in alle zaken de betreffende opdracht zal vertegenwoordigen, ook in die
gevallen waar uitdrukkelijk de opdrachtgever is genoemd. Met uitzondering van het bepaalde
in hoofdstuk 10 van de U.A.V.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in het Recreatieschap Rottemeren, in de gemeenten
Lansingerland, Rotterdam en Zuidplas.
Het gebied is gelegen in het beheersgebied van het Hoogheemraadschap van Schieland en
de Krimpenerwaard.

04 Algemene beschrijving

Dit bestek bevat :

- a. Besteksposten t.b.v. planten van bosplantsoen, bomen, spillen/veren en staken
- b. Besteksposten ter beschikkingstelling divers materieel
 - tractoren t.b.v. diverse functies inclusief hulpmiddelen
 - voertuigen voor transport materiaal
 - machines voor grondwerkzaamheden
 - 'extra', c.q. 'overall'materieel: schoonmaken, actie- en bedrijfswagen.
- c. Besteksposten ter beschikkingstelling personeel/werknemers
 - werknemers t.b.v. diverse praktische werkzaamheden (fysiek werk)
 - European treeworker
 - Verkeersregelaar
- d. Besteksposten levering divers materiaal

05 Tijdsbepaling

De looptijd van het bestek is van 01-10-2024 t/m 30-09-2025

Het werk dient te worden opgeleverd op: 01-10-2025

De uiteindelijke opleveringsdatum zal bepaald worden in overleg met de directie

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te verlengen. Maximaal 4
keer 1 jaar.

Bij verlenging vindt indexering plaats op basis van de door de Raadcommissie Risicoregeling
GWW vastgestelde cijfers, uitgegeven in september van het voorgaande jaar.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is 6 maanden.

PAR

07 Status natuurbescherming

1. In/nabij het werkgebied zijn rust- en verblijfplaatsen van beschermde fauna en/of groeiplaatsen van beschermde flora. Afhankelijk van specifieke locatie van bepaalde werkzaamheden dienen deze met het oog op natuurbescherming eerst met de directie nader te worden besproken.

08 Zorgvuldig handelen in het kader van de natuurwetgeving

1. De Wet Natuurbescherming is kaderstellend voor dit werk. Op deze opdracht is de Gedragscode beheer Groenvoorzieningen van toepassing. Daar er geen verstoring van aanwezige soorten wordt verwacht, wordt een Plan van Aanpak Flora en Fauna niet verlangd. Voor dit werk geldt wel Algemeen Zorgvuldig Handelen.

09 Inzetten onderaannemer(s)

1. Het is de aannemer conform par. 6 lid 26 van de U.A.V 2012 niet toegestaan bepaalde onderdelen van het werk uit te laten voeren door een onderaannemer zonder schriftelijke toestemming van de directie.
2. Indien de aannemer ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden een onderaannemer wil inschakelen, dan dient hij dit uiterlijk vijf (5) werkdagen voorafgaand aan de aanwezigheid van de onderaannemer op het werk schriftelijk bij de directie te melden.
3. De directie zal goedkeuring tot inzetten van een onderaannemer onthouden indien blijkt dat op de onderaannemer een van de uitsluitingsgronden als bedoeld in artikelen 7.3.1, 7.3.2 en 7.3.4 van het ARW 2016 van toepassing is. De onderaannemer kan worden verzocht tot het overleggen van bewijsstukken als bedoeld in artikelen 7.3.3 en 7.3.5 van het ARW 2016.
4. De directie kan goedkeuring tot inzetten van een onderaannemer onthouden, indien de onderaannemer wordt ingezet ter vervanging van een onderaannemer, waarop tijdens de aanbestedingsprocedure een beroep is gedaan ter voldoening aan de gestelde eis met betrekking tot de technische bekwaamheid. De nieuwe onderaannemer kan worden verzocht tot overleggen van bewijsstukken waaruit blijkt dat hij beschikt over de tijdens de aanbestedingsprocedure vereiste technische bekwaamheid.

10 Bestek als RSX

De tekst van dit bestek is RAW Standaard en is middels uitwisselingsformaat (RSX) geplaatst op tenderned.nl.
Na de Nota van Inlichtingen wordt, indien nodig, een RSX-bestand op tenderned.nl geplaatst waarin de eventuele wijzigingen zijn verwerkt.

11 Communicatie

Alle correspondentie en overleg tijdens de periode van aanbesteding alsmede tijdens de uitvoering van het werk vindt plaats in de Nederlandse taal.

12 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.

PAR

13 Arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden

De aannemer dient zich te houden aan de verplichtingen ingevolge de regelingen inzake arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden, die op de plaats waar het werk wordt uitgevoerd gelden en die van toepassing zijn op de werkzaamheden, die tijdens de uitvoering op de bouw- en werkterreinen worden verricht.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren geen tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen van het te maken werk zijn, indien van toepassing, op de bestekstekeningen aangegeven.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Eigen verklaring;
- Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving;
- Verklaring inzake onderaanneming;
- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Specificatieformulier bijdrage RAW;
- Kwaliteitsbeschrijving beplantingswerkzaamheden Rottemeren
- V&G-plan.

04 Locatie, bereikbaarheid en adressen

Het recreatiegebied Rottemeren is gelegen in de gemeente Lansingerland, Rotterdam en Zuidplas.

Het regiokantoor is gelegen aan:
Kooilaan 8, 2665 KR te Bleiswijk

05 Bodemkundige informatie

De grondslag van het gebied is: klei / veen

07 Gebruik van het werkterrein

Binnen het werkterrein zijn randvoorwaarden ten aanzien van de inzet materieel en/of gebruik van het terrein.

Het maximaal toegestane totaalgewicht incl. lading op de voetpaden in de gebieden is 5 ton en max. 2,5 ton per as.

Het maximaal toegestane totaalgewicht incl. lading op de fietspaden in de gebieden is 10 ton en max. 5 ton per as.

De breedte van de in te zetten werktuigen mag niet groter zijn dan de breedte van de paden en rijstroken waarover wordt gereden.

De voetpaden hebben een minimale breedte van 0,50 meter en een maximale breedte van 1,50 meter.

De fietspaden hebben een minimale breedte van 1,00 meter en een maximale breedte van 3,50 meter.

De bruggen hebben een maximale doorvaarhoogte van 0,50 meter.

De houten voetbruggen mogen een maximale belasting hebben van 1 ton, de overige bruggen mogen een maximale belasting hebben van 10 ton en max. 5 ton per as.

LET OP: Op de Pekhuisbrug is geen motorisch verkeer toegestaan.

De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag op grasvelden, bermen, paden

e.d. ten hoogste 30 mm bedragen en in de bos-/beplantingsvakken ten hoogste 100 mm.

Geen opslag materieel en materiaal, behalve na schriftelijke goedkeuring directie.

Bij overtreding van de in deze paragraaf genoemde randvoorwaarden wordt per overtreding

een korting van 0,05 % van de aanneemsom toegepast, met een minimum van € 750,- per geval per dag. Genoemd bedrag is exclusief BTW.

Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

08 Opname bestaande situatie

De aannemer dient zich op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden, zoals de ligging van de locatie ten opzichte van de omgeving en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van de werkzaamheden.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10			OPRUIM WERKZAAMHEDEN				
			Bestaande situatie is zo veel mogelijk gereed gemaakt.				
100			Maaien gewas				
100010	510103		Maaien gewas.	are	100,00	F	
			Betreft: verwijderen bestaand gewas met klepel bak				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.3	Vrijgekomen materiaal laten liggen				
100020	510103		Maaien gewas.	are	100,00	F	
			Betreft: verwijderen bestaand gewas met klepel bak				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.3	Vrijgekomen materiaal laten liggen				
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110			Grond voorbereiden				
110010	222101		Woelen.	are	5,00	F	
			Betreft: het woelen van de (onder) grond m.b.v. woelpoot				
			Woelen dient zowel in rechte banen te geschieden als in diagonale banen.				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Afstand woelvoor: 0,50 m h.o.h.				
		.1.2	Bewerkingsdiepte: 0,60 m				
110020	222101		Woelen.	are	5,00	F	
			Betreft: het woelen van de (onder) grond m.b.v. woelpoot				
			Woelen dient zowel in rechte banen te geschieden als in diagonale banen.				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		.1.	Afstand woelvoor: 0,50 m h.o.h.				
		.1.2	Bewerkingsdiepte: 0,60 m				
110050	222112		Cultiveren.	are	5,00	F	
			Betreft: het loswoelen van de grond m.b.v. woelpoot				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.6	Bewerkingsdiepte: 0,30 m				
110060	222112		Cultiveren.	are	5,00	F	
			Betreft: het loswoelen van de grond m.b.v. woelpoot				
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.4	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
110090	222105		Spitten of ploegen.	are	5,00	F	
			Betreft: spitten van het terrein met een krukas spitter				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m				
110100	222105		Spitten of ploegen.	are	5,00	F	
			Betreft: spitten het van terrein met een krukas spitter				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m				
114			Mesten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
114010	510201		Bemesten terrein.	are	1,00	F	
			Betreft: het bemesten van terrein t.b.v. nieuw aan te				
			brengen beplanting				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . 9. . .	Type: kunstmest				
		 1.	Hoeveelheid: gemiddeld 4,5 kg per 100 m2	kg			4,50 L
		 9	Bemesten d.m.v. strooien en verwerken d.m.v.				
			kunstmest strooier				
							
114030	510204		Bemesten bomen.	st	1,00	F	
			Betreft: het bemesten van terrein t.b.v. nieuw aan te				
			brengen bomen				
		. 1.	Te behandelen oppervlak: tot ca. 2,5 m2 per boom				
		. . . 1. . .	Poederachtige meststof				
		 1.	Hoeveelheid: 0,02 kg/m2	kg			0,03 L
		 9	Bemesten d.m.v. strooien en verwerken d.m.v. hand of				
			strooibak				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			BEPLANTING				
20			PLANTSOEN				
200			VOORBEREIDEN				
200010	510399		Maken plantsleuf.	st	1.200,00	F	
			Betreft: het maken van een plantsleuf t.b.v. aanbrengen				
			beplanting				
			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			Breedte plantsleuf: 0,40 m				
			Diepte plantsleuf: 0,40 m				
			Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren				
200030	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	1.200,00	F	
			Betreft: het lossen en inkuilen van geleverd				
			plantmateriaal, inclusief controleren type en				
			hoeveelheden.:				
		1.	Spillen of veren zonder kluit	st			1.200,00 I
200040	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	1.200,00	F	
			Betreft: het lossen en inkuilen van plantmateriaal				
			geleverd, inclusief controleren type en hoeveelheden.				
			Onderste touwtje los snijden, verzamelen afvoeren.				
		3.	Bosplantsoen	st			1.200,00 I
201			GRONDVOORBEREIDING				
201010	515499		Uitzetten beplanting	keer	1.200,00	F	
			Betreft: het uitzoeken van beplantingsplan en uitzetten				
			van de te planten beplanting in het veld..				
			Markeren locatie door keuze directie.				
			Uitzetten van bomen door ETW				
201020	510303		Maken plantgat.	st	1.200,00	F	
			Betreft: het maken van een plantgat t.b.v. aanbrengen				
			beplanting				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .2. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,40 m				
		. . .2. . .	Diepte: 0,40 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
201030	514213		Vervoeren plantmateriaal	keer	1.200,00	F	
			Betreft: het vervoeren van de beplanting van de kuilhoek				
			op de Kooilaan naar locatie van verwerken conform				
			paragraaf 203				
		.3.	Bosplantsoen				
		. .2. . . .	Te vervoeren beplanting: conform beplantingsplan				
203			PLANTEN				
203000	514205		Planten van bosplantsoen.	st	1.000,00	F	
			Betreft: het planten van bosplantsoen				
			Bosplantsoen aangevoerd conform bestekspost 201030				
			Plantmateriaal: 0,60 - 1,50 m	st			1.000,00 I
			Grootte per perceel: variabel				
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken conform bestekspost				
			201020				
		2. .	Plantverband: wildverband				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203020	514216		Planten van bosplantsoen	st	5.000,00	F	
			Betreft:het planten van bosplantsoen				
			Bosplantsoen aangevoerd conform bestekspost 201030				
							
			Plantmateriaal 0,60 - 1,50 m	st			5.000,00 I
			Grootte per perceel: variabel				
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2.	Plantverband: conform beplantingsplan				
							
203030	514217		Planten van sierplantsoen	st	100,00	F	
			Betreft: het planten van sierplantsoen				
			Bosplantsoen aangevoerd conform bestekspost 201030				
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st			100,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	In voorbereekte grond				
		2.	Plantverband: conform beplantingsplan				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			BOMEN				
300			VOORBEREIDEN				
300010	510303		Maken plantgat. Betreft: het maken van plantgaten t.b.v. aanbrengen bomen in kuil .2. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,40 m . . .2. . . Diepte: 0,40 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	200,00	F	
300020	515299		Lossen en inkuilen bomen. Betreft: het lossen en inkuilen van geleverd bomen. Inclusief controleren type en hoeveelheden. Betreft: bomen	st	200,00	F	
310			GROND VOORBEREIDING				
310010	515499		Bomen uitzetten Betreft: het uitzetten van de te planten bomen. Markeren locatie door keuze directie. Uitzetten van bomen door ETW vakbekwame hoveniers	keer	200,00	F	
310020	510303		Maken plantgat. Betreft: het maken van plantgat t.b.v. planten bomen .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m . . .1. . . Diepte: 0,30 m9.9 Vrijgekomen grond naast gat deponeren t.b.v. aanvullen. Viltlaag spreiden op naastgelegen grond	st	200,00	F	
310060	515299		Vrijmaken bomen op kuilhoek. Betreft: het losmaken van bomen t.b.v. vervoer naar locatie van verwerken, inclusief controleren type en hoeveelheden. Type beplanting: bomen conform beplantingsplan	st	200,00	F	200,00 I
310070	515211		Vervoeren bomen. Betreft: het vervoeren van bomen van de kuilhoek op de Kooilaan naar locatie van verwerken. .2. Bomen met kluit . . .1. . . Laden door aannemer9. Aantal per rit is te bepalen naar aanleiding van beplantingsplan	keer	200,00	F	
311			Boomverankering				
311020	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: het leveren en aanbrengen van bovengrondse boomverankering 3. Verankering door middel van 3 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,10 - 0,12.m Materiaal gepunt geschild naaldhout . .1. . . . Boomband: Breedte: 50 mm Materiaal autogordel Bevestigen d.m.v. spijker . . .1. . . Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m4. . . Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom1. . . Boompalen verticaal aanbrengen	st	200,00	F	
				st			600,00 L
				st			600,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311040	515404		Aanbrengen gietrand. Betreft: het leveren en aanbrengen van gietrand rond aan te brengen boom 1. Gietrand: kunststof niet gegolfd Diepte gietrand min 0,10 m in grond .1. Diameter gietrand: ca.0,70m .1. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,10m m .1. Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	200,00	F	
313			Planten van bomen				
313010	515213		Planten bomen. Betreft: het planten van bomen. Omtrek 14-16 cm Periode van planten : van half november tot eind december 3. Bomen in container . Bomen aangeleverd conform bestekspost 310070 .2. In plantgaten aangebracht conform 310020 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .3. De boomspiegel bolvormig afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht .1. Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	200,00	F	
313020	515213		Planten bomen. Betreft: het planten van bomen. Omtrek 10 - 14 cm Periode van planten : van half november tot eind december 2. Bomen met kluit . Bomen aangeleverd conform bestekspost 310070 .2. In plantgaten aangebracht conform 310020 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st	200,00	F	
313060	514215		Planten van spullen of veren Betreft: het planten van spullen en veren 1. Spullen of veren zonder kluit .1. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond	st st	200,00	F	200,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
80			Materiaal				
801			Leverantie grond				
801010	220321		Leveren grond.	m3	200,00 F		
			Betreft; het leveren van teelgrond t.b.v. diverse beplantingslocaties				
		.6. . . .	Grondsoort: teelaardet.b.v. sierplantsoen	m3		200,00 L	
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
801040	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	30,00 F		
			Betreft: het leveren van betongranulaat				
		8.	Betongranulaat met maximale vervuilingsgraad van 0,1%	ton		30,00 L	
		.3. . . .	Sortering 0/11				
		1	Plaats van levering: in overleg met directie				
801060	831601		Leveren zand.	m3	400,00 F		
			Betreft: het leveren van M3C zand				
		9.	M3C zand	m3		400,00 L	
		.2. . . .	Plaats van levering: in overleg met directie				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel				
801070	831601		Leveren zand.	m3	50,00 F		
			Betreft: het leveren van Zoet zand				
		9.	Zoet zand	m3		50,00 L	
		.2. . . .	Plaats van levering: in overleg met directie				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel				
802			Leverantie boom materiaal				
802020	515299		Leveren boompalen	st	50,00 F		
			Betreft: het leveren van boompalen				
			Type:	st		50,00 L	
			- doorsnede 10-12 cm				
			- lengte: 2,50m				
			Materiaal gepunt geschild naalddhout				
802030	515299		Leveren boomband	m	100,00 F		
			Betreft: leveren van boombanden ter verbinding boomstam en boompaad				
			Breedte: 50 mm				
			Materiaal autogordel	m		100,00 L	
			Bevestigen d.m.v. spijker				
81			T.B.S. WERKNEMERS				
			Werknemers dienen voor de te verrichten werkzaamheden voldoende vakbekwame gekwalificeerd personeel te zijn, aantoonbaar door certificering en/of tenminste gelijkwaardige documentatie (opleiding).				
811010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	15,00 F		
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . .	Werknemers: met handgereedschap, inclusief vervoer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzet van een tot verkeersregelaar opgeleid persoon in bezit van landelijke aanstellingspas voor Verkeerscentrum Nederland Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F
811050	100501		Inzetten van werknemer. Betreft een Werkvoorbereider. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): voor het verwerken klic melding en eis voorzorg	uur	8,00	F
811060	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: zaagwerkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): voor het uitvoeren van werkzaamheden met kettingzaag.	uur	8,00	F
811070	100501		Inzetten van werknemer. Betreft all-round vakbekwame boomverzorging Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemer die gecertificeerd opgeleid is tot European Tree Worker.	uur	40,00	F
811080	100599		Klicmeldingen Betreft de inzet van personeel voor het doen van klic-meldingen	keer	15,00	F
82			T.B.S. MATERIEEL Inclusief bediening, tenzij in de bestekspost anders aangegeven.			
821			Maaien ruw gras			
821010	100534		Inzetten van een bosmaaier. Betreft: een bosmaaier en stokzaag Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Exclusief bediening	uur	24,00	F
821020	100599		T.b.s brielmaaier Vermogen 18 kW/25 hp Maaibalk: 1.80 m.	uur	8,00	F
822			Frezen gras			
823			T.b.s. Tractoren bewerkingen			
823020	100518		Inzetten van een tractor. Betreft een tractor met giek voor freeswerk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen 150 pk 1. Hulpvoorzieningen: Stobbefrees 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
823030	100518		Inzetten van een tractor. Betreft een tractor voor klepelwerk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
823040	100518	 9.	Inzetten van een tractor. Betreft: een tractor voor versnipperen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Greentec 50cm + kraaninvoer	uur	40,00	F	
823050	100518	 9.1. . . .	Inzetten van een tractor. Betreft een tractor voor het stobbenfrezen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen 150 pk Hulpvoorzieningen: Stobbefrees	uur	40,00	F	
823060	100518	1. . . .	Inzetten van een tractor. Betreft een tractor voor grondfreeswerk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: Grondfrees 200mm	uur	8,00	F	
823070	100518	1. . . .	Inzetten van een tractor. Betreft een tractor voor eg- en zaaierwerk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: Rotoreg - zaaicombinatie	uur	24,00	F	
823080	100518	1. . . .	Inzetten van een tractor. Betreft een tractor voor bosonderhoud. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: bosfrees	uur	24,00	F	
824			T.b.s. Tractoren transport Materieel is inclusief bediening				
824010	100518	1. . . .	Inzetten van een tractor. Betreft een (lichte) tractor Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: Kiepwagen 4 ton	uur	8,00	F	
824020	100518	1. . . .	Inzetten van een tractor. Betreft een zwaardere tractor Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: Kiepwagen 14 ton	uur	8,00	F	
824030	100518	1. . . .	Inzetten van een tractor. Betreft een tractor met kraan+kiepkar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: Kraankiepkar 12 ton	uur	40,00	F	
825			T.b.s. Tractoren overig Materieel is inclusief bediening				
825010	100518	1. . . .	Inzetten van een tractor. Betreft een tractor voor veegwerk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: Rolbezem	uur	80,00	F	
825020	100518	1. . . .	Inzetten van een tractor. Betreft een tractor voor bladruimen ed. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: Blazer	uur	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
825030	100518		Inzetten van een tractor. Betreft een tractor voor bewateren Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: Waterwagen	uur	24,00	F
826			T.b.s. materieel divers Materieel is inclusief bediening			
826010	100599		Betreft Rupsdumper met draaikrans. Bakinhoud 2m3.	uur	8,00	F
826020	100517		Inzetten van een wiellader. Betreft Shovel, 2 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Inclusief bakken en lepels	uur	8,00	F
826030	100517		Inzetten van een wiellader. Betreft Shovel, 4,5 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Inclusief bakken en lepels	uur	8,00	F
826050	100599		Betreft Hoogwerker, op wielen, zelfrijdend ; 21m Exclusief bediening	uur	8,00	F
826080	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft Vrachtwagen, aandrijving 8x6 met kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen 21 ton .9. Voorzien van afzetcontainer systeem . . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
827			T.b.s. materieel grondverzet Materieel is inclusief bediening			
827070	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft Mecalac 8 ton; op rupsbanden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine Inclusief hulpmiddelen: - bosfrees, sorteerknijper, bomenknipper	uur	20,00	F
827080	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft Mecalac 12 ton; op wielen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine Inclusief hulpmiddelen: - bosfrees, sorteerknijper, bomenknipper - graafbakken	uur	16,00	F
827090	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft HGM op rups, 8 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine Inclusief sorteerknijper, hark en graafbakken	uur	40,00	F
829			T.b.s. materieel extra Materieel is inclusief bediening			
829070	100599		T.b.s. machine Vegen en zuigen Betreft machine voorzien van Veeg- en Zuigcombinatie	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
829080	100599		Bedrijfsauto + aanhanger Betreft een bedrijfsauto met aanhanger Inclusief klein gereedschap	uur	8,00	F
829090	100599		Actiewagen Betreft gemotoriseerd vervoer al dan niet met aanhanger t.b.v. rijdende afzetting bij werkzaamheden op of langs de weg. Inclusief hulpmiddelen.	uur	8,00	F
83			VERKEERSMAATREGELEN			
831			Verkeersmaatregelen naast de rijbaan Werken naast de rijbaan en in obstakelvrije zone: - voor kortdurende werkzaamheden < 2 uur mag de afzetting opgebouwd worden met verkeerskegels - bij werkzaamheden > 1 dag moet de afzetting opgebouwd worden conform onderstaande posten			
831010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: diverse werkzaamheden 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-03c, 96b-04a, 96b-04b, figuur 96b-04b, 0 figuur 96b-04c Uitgangspunt is halve dag per keer .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F
831020	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: diverse werkzaamheden Betreft afzettingen voor fiets-, voet- en ruiterspaden. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-03c, 96b-03c, 96b-04a, 96b-04b, figuur 96b-04b, 0 figuur 96b-04c Uitgangspunt is halve dag per keer .2 Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F
832			Verkeersmaatregelen op de rijbaan Werken op rijbaan met versmalde rijbaan			
832010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: diverse werkzaamheden Versmallen 1 rijstrook bij een enkelbaansweg met niet gescheiden rijstroken 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-03c, 96b-04a, 96b-04b, figuur 96b-04b, 0 figuur 96b-04c Uitgangspunt is halve dag per keer .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	6,00	F
832020	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: diverse werkzaamheden Versmallen 1 rijstrook bij een enkelbaansweg met niet gescheiden rijstroken 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-03c, 96b-04a, 96b-04b, figuur 96b-04b, 0 figuur 96b-04c Uitgangspunt is halve dag per keer .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
832030	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: diverse werkzaamheden Versmallen van fiets- en voetpaden 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-03c, 96b-04a, 96b-04b, figuur 96b-04b, 0 figuur 96b-04c Uitgangspunt is halve dag per keer .2 Met materiaal van de aannemer	keer	6,00	F
833			Overige verkeersmaatregelen			
833010	620299		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: diverse werkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer diversen Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 60 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F
834			Hulpmiddelen bereikbaarheid			
834010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft het aanbrengen van 10 st rijplaten 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bereikbaarheid. Gerekend 2 banen in lengterichting gelegd. .9.9. Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm	m	50,00	F
834020	101422		In stand houden rijplatenbaan. Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm Aantal platen 10 stuks x 5,0m Tijd: 10 weken 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 834010	m*d	3.500,00	F
834030	101432		Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 834010	m	50,00	F
834040	101499		Huur Rijplaten Betreft het huren van rijplaten, (1,0 x 5 m) per stuk per week Inclusief vervoer	st	100,00	F
89			STELPOSTEN De Standaard 2015 voorziet wel voor stelposten bij deelopdrachten van de raamovereenkomst, echter niet in de raamovereenkomst zelf. Daarom is onderstaande post toegevoegd. Gezien Euro posten niet mogelijk zijn binnen de RAW-software is de resultaatsverplichting voor de post 1 st, het mogelijk besteedbare bedrag dat bij de betreffende post is omschreven.			
891010	100199		Stelpost kleine opgedragen werkzaamheden Betreft: stelpost t.b.v. levering kunstmest. Levering op aanwijzing en in overleg van directie Bedrag €2500 euro	st	1,00	F
891020	100199		Stelpost kleine opgedragen werkzaamheden Betreft: stelpost t.b.v. bodem analyse t.b.v. bemesting advies. Bedrag €5000 euro	st	1,00	F

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 dit werk 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 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 In aanvulling op par. 1 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat verstaan wordt onder "het werk": het uit te voeren werk, de te verrichten dienst of de te verrichten levering en onder "de overeenkomst": de tussen opdrachtgever en opdrachtnemer tot stand gekomen overeenkomst.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in § 49 van de U.A.V. 2012 zullen geschillen niet worden beslecht door tussenkomst van de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven, maar bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank te Den Haag.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 05 RAW-BESTEK: DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN PRODUCTIESTATEN**

- 01 De aannemer dient alle resultaten van ingevolge deze overeenkomst uitgevoerde werkzaamheden administratief bij te houden d.m.v. productiestaten (per week). Deze worden gebruikt voor de tot stand koming van weekstaten van de vier wekelijkse termijnstaten.
- 02 Het resultaat van de in lid 01 bedoelde administratie moet ten minste voldoen aan:
- het bestekspostnummer, nummer(s) van de deelopdracht(en), projectnummer(s) of werknummer(s);
 - alle uitgevoerde en uit te voeren werkzaamheden met de daaraan gekoppelde financiële gevolgen moeten gerelateerd zijn aan de bestekspostnummers;
 - de eenheidsprijzen die in de besteksadministratie worden gevoerd zijn eenheidsprijzen die volgens dit bestek zijn overeengekomen;
 - bestekswijzigingen en meer en minder werk dienen als zodanig herkenbaar te zijn.
- 03 De productiestaten (per week) in de daaropvolgende week vóór dinsdag 9.00 uur

HFD PAR ART LID

aan de directie overhandigen.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN

- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2020, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Brandstofgroep	Percentage (%)
01 Brandstof	5

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer een onder- tekende declaratie in bij:

recreatieschap-facturen@staatsbosbeheer.nl
o.v.v. [RM060.24608]

- 02 De declaratie voorzien van het in de opdrachtbrief vermelde verplichtingennummer en het betreffende termijnnummer. Bij de declaratie moet een door beide partijen ondertekende termijn- staat zijn gevoegd. Het niet voldoen aan de gestelde eisen kan leiden tot vertraging.

- 03 In afwijking van het bepaalde in § 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 geschiedt betaling 30 dagen na ontvangst van de door de aannemer ingezonden declaratie.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

- 05 Een zekerheidstelling wordt niet verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

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 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer tekeningen en eventuele overige gegevens ten aanzien van de ligging van kabels en leidingen te verzamelen.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 01 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND**

- 01 Voor zover dit door of vanwege de aannemer ten behoeve van het werk in te zetten materieel en werknemers noodzakelijk is moet ontheffing aangevraagd worden. In de ontheffing wordt opgenomen het merk, type en kleur of kenteken van het desbetreffende voertuig. De aannemer verstrekt hiervan een kopie van het kenteken- of verzekeringsbewijs van de betreffende voertuigen aan de directie.
- 02 De in lid 01 bedoelde ontheffing is uitsluitend geldig voor de uitvoering van het werk en wordt op naam gesteld van het bedrijf (aannemer/onderaannemer) en/of de werknemer welke als chauffeur/machinist, het voertuig bedient cq. bestuurt.
- 03 In de ontheffing wordt opgenomen het merk, type en kleur of kenteken van het desbetreffende voertuig. De aannemer verstrekt hiervan een kopie van het kenteken- of verzekeringsbewijs van de betreffende voertuigen aan de directie.
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden is niet toegestaan op wegen, (brom)fiets- en voetpaden in het Recreatieschap Rottemer, zonder geldige, duidelijk op het voertuig zichtbaar aangebrachte, ontheffing.
- 05 Voertuigen en medewerkers zonder ontheffing kunnen door Bijzonder Opsporings Ambtenaren (BOA's) of politie worden bekeurd. Stagnatie in de werkzaamheden komt voor rekening van de aannemer.
- 06 De ontheffingen dienen binnen 2 weken na voltooiing van het werk, bij de directie te worden ingeleverd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in § 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- diverse onderhoudswerkzaamheden, door directie nader te specificeren in startoverleg

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

HFD PAR ART LID

01 12 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 Voor zover daarvoor afzonderlijk geen anders luidende beschrijvingen of bepalingen zijn opgenomen dienen de door de aannemer te verrichten handelingen te zijn afgestemd op het uitvoeren van de werkzaamheden in een situatie met openbaar verkeer. De daarmee gepaard gaande kosten worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid.

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

- 04 De perioden c.q. seizoenen worden voor de duur van het bestek onderscheiden in voor-, hoog-, na-, en buitenseizoen waarbij voor elk der jaren de navolgende periodeverdeling wordt aangehouden:

- voorseizoen, aanvang weeknummer 15, duur 12 weken
- hoogseizoen, aansluitend aan voorseizoen, duur 9 weken
- naseizoen, aansluitend aan hoogseizoen, duur 4 weken
- buitenseizoen, overige weken

- 05 De werkzaamheden welke op aanzegging van de directie moeten plaatsvinden, zullen uiterlijk de voorgaande dag voor 12.00 uur worden aangegeven. Uitvoering dient binnen 24 uur plaats te vinden.

- 07 Voordat op een plaats met werkzaamheden wordt aangevangen of wanneer, nadat op een plaats het werk tijdelijk wordt onderbroken, aldaar weer met werkzaamheden wordt begonnen, deelt de aannemer zulks tenminste 24 uur tevoren aan de directie mede, opdat de directie in staat is tijdig te zorgen voor toezicht en het geven van aanwijzingen. Eveneens deelt hij vooraf mede, wanneer het werk tijdelijk wordt stopgezet.

- 08 Bij het niet nakomen van de in de leden 04 en 05 genoemde verplichting(en) kan een korting worden opgelegd van € 750, =(zegge zevenhonderdvijftig euro) per geval per dag, zonder dat ingebrekestelling noodzakelijk is.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
 - FSC Internationaal en PEFC Internationaal (met uitzondering van MTCS) voor bouwstoffen ten behoeve van houtconstructies,
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteits- verklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn;
 - voor het FSC Intranational en PEFC International bij www.tpac.smk.nl of www.inkoopduurzaamhout.nl
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voor- schriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig § 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van § 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 09 DOOR AANNEMER TE LEVEREN BOUWSTOFFEN

- 01 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen dient de aannemer op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving bouwstof, met hoeveelheid;
 - datum aanvoer/afvoer/goedkeuring;
 - bestekspostnummer waarvoor de bouwstof bestemd is/was.

HFD PAR ART LID

01 14 10 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, dient aantoonbaar duurzaam geproduceerd te zijn.
- 02 Onder aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout wordt verstaan: hout dat voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 2 juni 2014 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 03 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in lid 01 gestelde eis. Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem dat is goedgekeurd door TPAC wordt de aannemer geacht aan deze eis te voldoen. Een overzicht van goedgekeurde systemen is beschikbaar op www.tpac.smk.nl en op www.inkoopduurzaamhout.nl. Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten: - Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements; - Annex I: Category A Evidence; - Application form for system managers; - Assessment matrix for system managers. Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en op www.tpac.smk.nl.
- 04 Een ander bewijsmiddel dan het in het vorige lid bedoelde certificatiesysteem, voorzien van uitgebreide gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare informatie, waaruit blijkt dat het te gebruiken hout aantoonbaar duurzaam is geproduceerd in hiervoor bedoelde zin, is toegestaan. Als hulpmiddel bij het leveren van het bewijs kan de inschrijver gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- Annex II: Category B Evidence;
- Appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Appendix 2: Checklist Legality;
- Appendix 3: Checklist SFM with Guidance;
- Guidance appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Guidance appendix 2: Checklist Legality.
Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en op www.tpac.smk.nl

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE****01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard 2020 bedraagt het schadebedrag € 750, = (zegge zevenhonderdvijftig euro) per geval per dag.

HFD PAR ART LID

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard 2020 worden de minimum bedragen genoemd in sub a en sub b vastgesteld op € 750, = (zegge zevenhonderdvijftig euro) per gebeurtenis.
- 03 Alle houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen en kruidachtige vegetatie, dient tijdens de zaagwerkzaamheden gespaard te blijven. In geval van het bereikbaar maken van het beplantingsvak, mag aan de randen een toegang gezaagd worden door alleen het hoogstnoodzakelijke te verwijderen.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard 2020 worden de minimum bedragen genoemd in sub a en sub b vastgesteld op € 750, = (zegge zevenhonderdvijftig euro) per gebeurtenis.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 05 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE WAV**

- 01 De aannemer is, onder verwijzing naar § 6, leden 10 en 11 van de U.A.V. 2012, gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De medewerkers van de aannemer of onderaannemers/leveranciers moeten op verzoek van de directie onderstaande documenten kunnen tonen:
- documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellings- vergunningen;
 - identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Wanneer de medewerker de hierboven genoemde documenten niet kan tonen aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer.
- 04 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en / of leveranciers.
- 05 De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen

HFD PAR ART LID

een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdracht- gever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar.

- 06 De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdracht- gever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 750,00 (zegge zevenhonderdvijftig euro) per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.
- 07 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemers en/of leveranciers namens de opdracht- gever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boete- aanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdracht- gever namens de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan.
- 08 Het verlopen van termijnen danwel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komen geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer.
- 09 Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegen- geworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtnemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 10 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onder- aannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.01 lid 04 van de Standaard 2020 geldt dat bij het constateren van een beschadiging, die niet gemeld is aan de directie, dit ook wordt gemeld bij het Bevoegd Gezag.
- 05 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie.
Het schadebedrag voor schade toegebracht aan een vaste rust- of verblijfplaats bedraagt:
- € 750,- per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat
 - € 750,- per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat
- Kosten als gevolg van het stilleggen van de werkzaamheden door de dienstdoende handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

**01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT-
EN DIERSOORTEN**

- 01 Een Plan van Aanpak Flora- en Faunawet zoals bedoeld in paragraaf 01.22.03 van de Standaard RAW bepalingen (Standaard 2020) wordt verlangd. Aannemer dient binnen 4 weken na de dag waarop het werk is opgedragen het Plan van Aanpak volgens bijgevoegd Format, bij de directie in te dienen.
- 02 De werkzaamheden mogen niet eerder gestart worden, voordat de directie het Plan van Aanpak heeft geaccepteerd.
- 03 Bij het niet nakomen van de in lid 02 genoemde voorwaarde kan een korting worden opgelegd van € 750,- (zegge: zevenhonderdvijftig euro) per geval per dag, zonder dat ingebrekestelling noodzakelijk is.

01 22 05 PLAN VAN AANPAK NATUURBESCHERMINGSWET

- 01 Een Plan van Aanpak Natuurbeschermingswet wordt verlangd. Het betreft een uitwerking van de bijgevoegde vergunning Natuurbeschermingswet (zie bijlage.....). Het format Plan van Aanpak Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting kan hiervoor gebruikt worden.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****22 07 19 HOEVEELHEIDSBEPALING BOUWSTOFFEN**

- 01 De in deel 2.2 "Nadere beschrijving" vermelde hoeveelheden grondwerk (inhoudsmaten) betreffen vaste m3 bouwstof.
- 02 Bij de bepaling van de gewichtshoeveelheden van de aan te voeren en te verwerken bouwstoffen, is uitgegaan van de volgende verhoudingen bij een aardvochtigheid van circa 10%, tussen verdichte en onverdichte m3 in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof:
- | | | |
|----------------------------|------------|------------------------|
| - ophoogzand | 1m3 vast = | 1,25 m3 los = 1.750 kg |
| - bomengrond | 1m3 vast = | 1,25 m3 los = 1.700 kg |
| - teelgrond | 1m3 vast = | 1,30 m3 los = 1.600 kg |
| - steenmengsel | 1m3 vast = | 1,30 m3 los = 2.000 kg |
| - steenslag 0/8 | 1m3 vast = | 1,20 m3 los = 1.800 kg |
| - brekerzand | 1m3 vast = | 1,25 m3 los = 1.800 kg |
| - schone schelpen | 1m3 vast = | 1,40 m3 los = 1.200 kg |
| - lava 0/40 | 1m3 vast = | 1,10 m3 los = 1.200 kg |
| - grauwaske flachkorn 0/12 | 1m3 vast = | 1,30 m3 los = 2.100 kg |
- hierbij is te verstaan onder:
- m3 vast: het volume van de bouwstof na verdichting
 - m3 los: het volume van de bouwstof direct na ontgraving.

22 1 CULTUURTECHNISCH GRONDWERK**22 12 EISEN EN UITVOERING, CULTUURTECHNISCH GRONDWERK****22 13 INFORMATIEOVERDRACHT, CULTUURTECHNISCH GRONDWERK****22 13 02 WATERPEILEN**

- 01 De keurdiepte van de te baggeren trajecten is gerelateerd aan het ter plaatse geldende (schouw) peil.
- 02 De aannemer informeert bij het betreffende Hoogheemraadschap / Waterschap of het waterpeil ten tijde van de uitvoering het schouwpeil is of dat er een peilcorrectie dient te worden gehanteerd.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 09 TOEPASSEN VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.09 van de Standaard 2020 is het gebruik van wettelijk toegestane chemische bestrijdingsmiddelen geoorloofd, mits gebruikt volgens de geldende voorschriften.

51 1 WATER EN WATERGANGEN**51 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, WATER EN WATERGANGEN****51 15 01 MAAIEN**

- 03 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

51 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN, GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN**51 17 03 ALGEMEEN**

- 01 De watergangen in het bestek zijn bepaald op basis van de theoretische hoeveelheid in lengte en breedte van de hele of halve watergang . Deze werkzaamheden uitvoeren volgens de geldende winterkeur en/of zomerkeur.

51 4 BEPLANTINGEN**51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN****51 42 02 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK**

- 01 Tot het inkuilen van beplantingsmateriaal wordt tevens gerekend het treffen van voorzieningen om wildvraat op de kuilplaats te voorkomen.

51 42 03 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.42.03 lid 02 van de Standaard 2020 is het maken van plantgaten door middel van wiggen ook niet toegestaan bij bosplantsoen in niet samenhangende grondsoorten of in samenhangende grondsoorten bij een vaste consistentie.

- 05 De gegraven plantgaten en plantsleuven aan het einde van een werkdag aanvullen tot maaiveld.

51 42 36 INSMEREN STOBBEREN

- 01 De snoei- en zaagvlakken dienen na het afzetten van de beplanting dezelfde dag ingesmeerd te worden tegen uitlopen, wanneer het insmeren in de bestekspost wordt gevraagd.

51 43 INFORMATIEOVERDRACHT, BEPLANTINGEN

HFD PAR ART LID

51 43 03 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer constateert dat er water staat in plantgaten of plantsleuven, brengt hij dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

51 46 BOUWSTOFFEN, BEPLANTINGEN**51 46 01 PLANTMATERIAAL**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.46.01, lid 01 van de Standaard 2020 geldt dat bos- en haagplantsoen dient te voldoen aan de eisen, criteria en leveringsvoorwaarden overeenkomstig NEN 7412.
- 08 Plantmateriaal moet binnen de voorgeschreven kwaliteit een regelmatige spreiding hebben tussen de aangegeven minimum en maximum maten.
- 09 Bosplantsoen dient een doorgaande spil te hebben, zonder sterke krommingen.

51 5 BOMEN**51 53 INFORMATIEOVERDRACHT, BOMEN****51 53 05 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer constateert dat er water staat in plantgaten, brengt hij dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

51 56 BOUWSTOFFEN, BOMEN**51 56 01 PLANTMATERIAAL**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.56.01, lid 01 van de Standaard 2020 geldt dat laan- en parkbomen dienen te voldoen aan de "Kwaliteitsnormen van Laan en Parkbomen" uitgegeven door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten.
- 07 Plantmateriaal dient naast hun afkomst en soort uniform te zijn in habitus, groeiwijze en -ritme en samenstelling van de kluit.
- 08 Bomen dienen een rechte stam en doorgaande spil te hebben met een geringe kromming van maximaal 50 mm (de gemeten afwijking tussen begin- en eindpunt van de kromming in horizontale richting).

HFD PAR ART LID

51 56 05 BOOMPALEN EN BOOMBANDEN

- 01 Bij levering van boompalen de volgende gegevens op de geleidebonnen vermelden:
- beeldmerk K.O.M.O.
 - FSC-keurmerk of gelijkwaardig
 - certificaatnummer;
 - houtsoort;
 - kwaliteitsklasse;
 - nominale lengte- en dikteklasse;
 - hoeveelheid;
 - bewerkingen van het hout.

51 56 06 BOMENGROND, ALGEMEEN

- 01 Bomengrond is teelgrond van bijzondere aard, zoals aangegeven in de hierna volgende leden, ten behoeve van bomen in bermen.
- 02 De zuurgraad van bomengrond (119) moet liggen in het traject 4,8 - 7,5.
- 03 De zoutbelasting (EC) van bomengrond, bepaald met behulp van het geleidingsvermogen (122), mag ten hoogste 1,5 mS/cm bedragen.
- 04 De volgende gehalten bij bomengrond moeten liggen tussen / kleiner zijn dan:
- a. gehalte humus (organische stof(124)) tussen 2 % en 5 %;
 - b. gehalte lutum (125) < 7,5 %; of
gehalte silt (125) < 25 %.
- 05 De bomengrond moet van een homogene samenstelling zijn.
- 06 Bomengrond moet vrij zijn van overblijvende onkruiden en van verontreinigingen zoals puin, asfalt, hout, plastics, metaal, beton, stenen, glas en dergelijke.
- 07 Bomengrond moet voldoen aan de gestelde milieu-eisen (niet chemisch verontreinigd).
- 08 Het M50-cijfer (125) van bomengrond moet liggen in het traject 180 µm - 210 µm.
- 09 De rijpingsgraad "n" van bomengrond moet zijn:
n < 0,5 (art. 02.02.04) "voldoende" gerijpt

51 8 ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING**51 81 BEGRIPPEN, ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING**

HFD PAR ART LID

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**61 1 WERK ALGEMENE AARD****61 12 EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD****61 12 06 AANBRENGEN AFRASTERINGEN**

- 01 Gaten t.b.v. het plaatsen van palen zodanig aanbrengen dat de doorsnede kleiner is dan de paaldoorsnede en de gaten zo diep maken dat de laatste 0,20 m van de paal kan worden ingeslagen.

61 2 REVISIE**61 21 BEGRIPPEN REVISIE****61 21 01 ALGEMEEN**

- 01 Onder een revisietekening wordt verstaan een tekening met daarop aangegeven de gerealiseerde werken en de opruimingswerken.

61 22 EISEN EN UITVOERING REVISIE**61 22 01 OPSTELLEN REVISIETEKENING**

- 01 Inmetingen aangeven op door de opdrachtgever verstrekte TBM (Terreinbeheer Model) ondergrond en op basis van de aangeleverde Shapefiles.
De inmetingen aangeven op de Vlak, Punt en Lijn Shapefiles.
In de aangeleverde Shapefiles dient de nieuwe situatie zoals gerealiseerd volgens het bestek te worden aangegeven.
In de Attribuentabellen van de Shapefiles dient altijd de kolom ELOMS (afkorting van elementsoortomschrijving) ingevuld te worden.
Bij elementverhardingen en halfverhardingen dienen altijd de kolom MAT_SRT (afkorting van materiaalsoort) te worden ingevuld.
Als er extra informatie aanwezig is over een elementsoortomschrijving dan dient deze informatie in de kolom KENMERK_OMS (afkorting van kenmerkomschrijving) te worden ingevuld.
De benamingen die ingevuld dienen te worden in de kolommen ELOMS en KENMERK_OMS zijn vermeld in de bijgevoegde pdf's.
- 02 De digitale versie van de revisietekening dient schaal 1:1 te zijn en gepositioneerd binnen het Rijksdriehoeknet (RD_New).
Hoogtemetingen aangeven t.o.v. NAP dan wel aan het in het bestek als uitgangspunt aangeduide peil.
- 03 De digitale versie van de revisietekening dient zowel in PDF als in ESRI Shapefiles of ESRI FileGeodatabase te worden overhandigd, zoals deze door de opdrachtgever is verstrekt.

HFD PAR ART LID

61 22 02 TEKENVOORWAARDEN

01 Teken in meters

02 Vereiste nauwkeurigheid van de metingen:

- verharding: 5 cm;
- overig: 25 cm;
- Bij lange rechte lijnen wordt tenminste elke 50 meter een meetpunt genomen;
- Langs wegen en paden (autoweg, fietspad, wandelpad, parkeerplaats en ruiterspad) ligt standaard, voor zover de fysieke ruimte dit toelaat, een berm van 1 meter breed.

61 23 INFORMATIEOVERDRACHT REVISIE**61 23 01 OPLEVERING REVISIE**

01 Direct na realisatie van de afzonderlijke locaties, doch uiterlijk binnen 2 weken daarvan, dienen de revisiegegevens te worden opgenomen, verwerkt en aangeleverd.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES****62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van 0,05 % van de aanneemsom worden toegepast met een minimum van € 750,00 exclusief BTW per geval. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 02 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijk verkeer ondergeschikt.
De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 02 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van de wegbebakening en de afzettingen, ook buiten de werktijd.
- 03 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie, Bijzonder Opsporings Ambtenaren (BOA's) of de politie worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op vergoeding of bijbetaling.
- 04 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen, respectievelijk reinigen.
- 05 Bij het niet nakomen van de in de lid 04 genoemde verplichting(en) kan een korting worden opgelegd van 0,05% van de aannemingssom met een minimum van € 750, = (zegge zevenhonderdvijftig euro) per geval per dag, zonder dat ingebrekestelling noodzakelijk is.

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN**80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL****80 12 EISEN EN UITVOERING****80 12 01 UITVOERING**

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 80.12.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet het mengsel in twee lagen worden aangebracht en wel zodanig, dat de eerste laag direct op het zandbed of de bodem van het cunet circa tweederde van de gehele verhardingslaag bedraagt, met een minimum dikte van de eerste laag van tenminste 25 cm.

02 De tweede laag dient zo spoedig mogelijk na gereedkomen van de eerste verhardingslaag te worden aangebracht.

03 Elke laag moet in gelijkmatige dikte worden aangebracht en zodanig worden gespreid dat geen opeenhoping van grof of fijn materiaal voorkomt.

80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERHARD.LAGEN VAN STEENMENGSEL**80 15 03 HERGEBRUIK STEENMENGSEL**

01 In geval in het bestek is voorgeschreven dat uit het werk komend steenmengsel moet worden hergebruikt, is de aannemer gehouden zorg te dragen voor het verkrijgen van het vereiste resultaat. Vervanging van steenmengsel door nieuw materiaal kan slechts plaatsvinden na melding aan en goedkeuring van de directie. Leverantie en verwerking moet plaats vinden volgens de geldende voorschriften en wordt geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van het hergebruik.

80 15 04 VERVOEREN STEENMENGSEL

01 Tot het vervoeren van steenmengsel wordt tevens gerekend het laden en het lossen van de te vervoeren materialen voorzover daarvoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: RM060.29608

.....

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: RM060.29608

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

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

Behoort bij: RM060.29608

.....

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	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	OPRUIM WERKZAAMHEDEN				
100	Maaien gewas				
100010	Maaien gewas. <10 are	are	100,00F		
100020	Maaien gewas. 10 tot 50 are	are	100,00F		
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110	Grond voorbereiden				
110010	Woelen. <10 are	are	5,00F		
110020	Woelen. <10 are	are	5,00F		
110050	Cultiveren. (woelpoot) 10 tot 50 are	are	5,00F		
110060	Cultiveren. (woelpoot) 50 tot 200 are	are	5,00F		
110090	Spitten <10 are	are	5,00F		
110100	Spitten of ploegen. 10 - 50 are	are	5,00F		
114	Mesten				
114010	Bemesten terrein. (are)	are	1,00F		
114030	Bemesten bomen.	st	1,00F		
2	BEPLANTING				
20	PLANTSOEN				
200	VOORBEREIDEN				
200010	Maken plantsleuf.	st	1.200,00F		
200030	Lossen en inkuilen plantmateriaal.	st	1.200,00F		
200040	Lossen inkuilen plantmateriaal Bosplantsoen.	st	1.200,00F		
201	GRONDVOORBEREIDING				
201010	Uitzetten beplanting	keer	1.200,00F		
201020	Maken plantgat.	st	1.200,00F		
201030	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	1.200,00F		
203	PLANTEN				
203000	Planten van bosplantsoen (RAW-bestek).	st	1.000,00F		
203020	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	5.000,00F		
203030	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	100,00F		
3	BOMEN				
300	VOORBEREIDEN				
300010	Maken plantgat.	st	200,00F		
300020	Lossen en inkuilen bomen.	st	200,00F		
310	GROND VOORBEREIDING				
310010	Bomen uitzetten	keer	200,00F		
310020	Maken plantgat.	st	200,00F		
310060	Vrijmaken bomen op kuilhoek.	st	200,00F		
310070	Vervoeren bomen (RAW-raamovereenkomst).	keer	200,00F		
311	Boomverankering				
311020	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	200,00F		
311040	Aanbrengen gietrand.	st	200,00F		
313	Planten van bomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
313010	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	200,00F		
313020	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	200,00F		
313060	Planten van spullen of veren (RAW-raamovereenkomst).	st	200,00F		
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
80	Materiaal				
801	Leverantie grond				
801010	Leveren grond.	m3	200,00F		
801040	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	30,00F		
801060	Leveren zand.	m3	400,00F		
801070	Leveren zand.	m3	50,00F		
802	Leverantie boom materiaal				
802020	Leveren boompalen	st	50,00F		
802030	Leveren boomband	m	100,00F		
81	T.B.S. WERKNEMERS				
811010	T.b.s. werknemer. B	uur	15,00F		
811020	T.b.s. Verkeersregelaar	uur	80,00F		
811050	T.b.s. werknemer ter voorbereiding werkzaamheden	uur	8,00F		
811060	T.b.s. werknemer voor bediening kettingzaag	uur	8,00F		
811070	T.b.s. European Tree Worker	uur	40,00F		
811080	Klimmeldingen	keer	15,00F		
82	T.B.S. MATERIEEL				
821	Maaien ruw gras				
821010	T.b.s. bosmaaier en stokzaag	uur	24,00F		
821020	T.b.s. brielmaaier	uur	8,00F		
822	Frezen gras				
823	T.b.s. Tractoren bewerkingen				
823020	T.b.s. tractor. met giek (frezen)	uur	16,00F		
823030	T.b.s. tractor. t.b.v. klepelen	uur	8,00F		
823040	T.b.s. tractor. t.b.v. frezen / versnipperen	uur	40,00F		
823050	T.b.s. tractor. t.b.v. frezen stobben	uur	40,00F		
823060	T.b.s. tractor. t.b.v. grondfrezen	uur	8,00F		
823070	T.b.s. tractor. t.b.v. eggen en zaaien	uur	24,00F		
823080	T.b.s. tractor met bosfrees	uur	24,00F		
824	T.b.s. Tractoren transport				
824010	T.b.s. tractor. t.b.v. licht transport	uur	8,00F		
824020	T.b.s. tractor. t.b.v. zwaarder transport	uur	8,00F		
824030	T.b.s. tractor. t.b.v. transport kipper met kraan	uur	40,00F		
825	T.b.s. Tractoren overig				
825010	T.b.s. tractor. t.b.v. schoonvegen	uur	80,00F		
825020	T.b.s. tractor. t.b.v. opruimen	uur	8,00F		
825030	T.b.s. tractor. t.b.v. water	uur	24,00F		
826	T.b.s. materieel divers				
826010	T.b.s. Dumper op rupsbanden	uur	8,00F		
826020	T.b.s. Shovel, 2 ton	uur	8,00F		
826030	T.b.s. Shovel, 4,5 ton	uur	8,00F		
826050	T.bs. Hoogwerker op rups,,incl. bediening	uur	8,00F		
826080	T.b.s. vrachtauto.met kraan	uur	16,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
827	T.b.s. materieel grondverzet				
827070	T.b.s. Grondverzet machine, 8 ton, rups	uur	20,00F		
827080	T.b.s. Grondverzet machine, 12 ton, wiel	uur	16,00F		
827090	T.b.s. graafmachine HGM, 8 ton	uur	40,00F		
829	T.b.s. materieel extra				
829070	T.b.s. machine Vegen en zuigen	uur	8,00F		
829080	Bedrijfsauto + aanhanger	uur	8,00F		
829090	Actiewagen	uur	8,00F		
83	VERKEERSMAATREGELEN				
831	Verkeersmaatregelen naast de rijbaan				
831010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	2,00F		
831020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	2,00F		
832	Verkeersmaatregelen op de rijbaan				
832010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	6,00F		
832020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	4,00F		
832030	Toep. afzetting(en) op fiets-,voet-,ruiterpaden.	keer	6,00F		
833	Overige verkeersmaatregelen				
833010	Toepassen rijdende afzetting.	keer	2,00F		
834	Hulpmiddelen bereikbaarheid				
834010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	50,00F		
834020	Instandhouden rijplaten.	m*d	3.500,00F		
834030	Verwijderen rijplaten.	m	50,00F		
834040	Huur Rijplaten	st	100,00F		
89	STELPOSTEN				
891010	Stelpost kleine opgedragen werkzaamheden	st	1,00F		
891020	Stelpost kleine opgedragen werkzaamheden	st	1,00F		
	SUBTOTAAL				

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