

*Dagelijks Onderhoud Bossen en Ecozones
In de gemeente Lelystad.*

BESTEK EN VOORWAARDEN

Dagelijks Onderhoud Bossen en Ecozones
in de Gemeente Lelystad

BESTEK 20-027

COLOFON

gemeente Lelystad
ingenieursbureau

projectnr	:	DO-999069
status	:	Definitief
datum	:	Februari 2021
opgesteld door	:	Erwin Gibcus
projectleider	:	Ferdinand van den Brink

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Wet Natuurbescherming	4
09 Communicatie	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 BIJLAGEN	6
05 ADRESSEN	6
06 BODEMKUNDIGE GEGEVENS	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 DAGELIJKS ONDERHOUD BOSSEN EN ECOZONES	9
6 GROEN	10
60 BOMEN	10
601 BIJMAAIEN RONDOM BOMEN.	10
61 POELEN/SLOTEN	10
611 UITMAAIEN POELEN/SLOTEN	10
612 UITMAAIEN POELEN/SLOTEN DIVERS	10
62 BEHEER PADDENPOEL(EN) WARANDE	11
621 MAAIEN, AFSCHRAPEN EN UITMAAIEN	11
622 VERWIJDEREN HOUTIGE GEWASSEN, BAGGEREN	12
63 (BLOEMRIJK)GRAS/RUIGTEN, 2X MAAIEN	12
631 MAAIWERK	13
64 NATUURTERREIN (BLOEMRIJKGRAS) 4X MAAIEN	13
641 MAAIWERK INCL. OBSTAKELS	13
65 KLEPELEN NAAST (BETON)PAD, 12X	13
651 KLEPELEN	13
66 GAZON RECREATIEF 32X MAAIEN	14
661 MAAIWERK	14
67 KNIPPEN HAGEN	14
671 Knippen hagen	14
68 BOSPLANTSOENVAKKEN	14
681 DUNNEN EN VERW. ZWERFVUIL BOSPLANTSOENVAKKEN	14
7 TERREINMEUBULAIR	16

71	CONTROLLEREN OOIEVAARSNESTEN	16
8	TER BESCHIKKING STELLEN	17
82	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	17
83	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	17
864	Opstellen plannen	18
9	Staartposten	19
91	Eenmalige kosten	19
95	Stelposten	19
3.	B e p a l i n g e n	20
01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	21
01 01	Algemene bepalingen	21
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	23
01 03	Betalingsregelingen: Afwijken van verrekenbare hoeveelheden	23
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	24
01 08	Bijdragen	24
01 09	Kabels en leidingen	24
01 11	Verband met andere werken	24
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	25
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	25
01 16	Verzekeringen	28
01 17	Vrijgekomen materialen	28
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	29
01 19	Arbeidsomstandigheden	30
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	31
01 23	Communicatie	31
01 26	Door de aannemer te verstrekken gegevens	31
01 27	Duurzaamheid algemeen	32
50	AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN	33
50 1	AFVALDIENSTEN	33
50 11	BEGRIPPEN	33
51	GROENVOORZIENINGEN	34
51 0	GROENVOORZIENING, ALGEMEEN	34
51 01	BEGRIPPEN	34
51 02	EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN	34
51 03	INFORMATIEOVERDRACHT	35
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	36
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTING	36
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	36
51 22	Eisen en uitvoering	37
51 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	38
51 4	BEPLANTINGEN	38
51 42	EISEN EN UITVOERING	38
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	39
62	BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	40
62 1	VERKEERSMAATREGELEN WERK EN UITVOERING	40
62 11	BEGRIPPEN	40
62 12	EISEN EN UITVOERING: VERKEERSMAATREGELEN	40
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	41
62 16	BOUWSTOFFEN	41

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Lelystad.

Postadres: Postbus 91, 8200 AB Lelystad

Bezoekadres: Stadhuis Stadhuisplein 2, 8232 ZX te Lelystad

02 Directie

De opdrachtgever wijst in de gunningsbrief de directie aan.

03 Locatie

De te onderhouden terreinen is gelegen binnen de gemeente Lelystad als op de bij het bestek behorende tekening(en) is aangegeven.

In navolging op paragraaf 15 van de UAV 2012 duidt de opdrachtgever geen opslagterrein aan en stelt hier voor geen terrein ter beschikking.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het verrichten van (ecologisch) maaierwerk;
- b. het uitmaaien van poelen en sloten;
- c. het opnemen en verwerken van de vrijkomende materialen;
- d. het uitvoeren van overige bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van april 2021 tot en met 31 december 2022 met een optie om het contract maximaal tweemaal met één (1) onderhoudsjaar te verlengen. De aannemer kan uit het hiervoor genoemde geen rechten ontleen of vergoedingen claimen.
2. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en opdrachtnemers schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk en schriftelijk wordt overeengekomen.
3. Het bepaalde in artikel 01.13.07 (flexibele uitvoeringstermijn) van 'de Standaard' RAW Bepalingen is niet van toepassing.
4. De onderhoudsronden dienen volgens het algemeen tijdschema (per jaar) te worden uitgevoerd. De uitwerking van deze planning dient de aannemer in het werkplan op te nemen. Voor elke dag en per geval dat de aannemer nalatig blijft in het nakomen van de planning volgens het algemeen tijdschema, een verboden handeling voortzet of een verboden werk laat bestaan, kan een bedrag worden gekort van € 500,00 per werkdag en per (werk) handeling. Onder nalatigheid wordt ook verstaan het overschrijden van reactietermijnen bij besteksmeldingen en niet voldoen aan besteksverplichtingen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Zie overigens artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek.
5. De hoeveelheden in dit bestek zijn per 2 jaar. Na elk onderhoudsjaar kunnen hoeveelheden worden aangepast door de opdrachtgever naar aanleiding van mutatie in de openbare ruimte. Het is niet toegestaan om de eenheidsprijzen aan te passen. Een door de aannemer opgegeven eenmalige korting zal worden gezien als een korting per jaar en zal elk jaar worden toegepast. In afwijking op de standaard 01.21.05 lid 01 geldt dat ook voor eventuele contractverlenging een jaarlijkse korting van toepassing blijft.

PAR

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van 'de Standaard'. Kwaliteitsplan dient ingeleverd te worden bij de directie. In de gunningsbrief wijst de opdrachtgever de directie aan.

08 Wet Natuurbescherming

Op dit bestek is de meest recente versie van de 'Gedragscode Flora en Fauna - bestendig beheer gemeentelijke groenvoorzieningen' van toepassing. Deze gedragscode is te vinden op www.mijnrvo.nl. De gedragscode is opgesteld door de Vereniging Stadswerk en de Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners teneinde te voldoen aan de vereisten uit de Wet Natuurbescherming.

De gedragscode schrijft onder andere voor dat de aannemer, voor aanvang van de werkzaamheden, een plan van aanpak opstelt. Dit plan van aanpak dient te voldoen aan de gestelde eisen in de gedragscode en is onderdeel van het kwaliteitsplan.

Als uitwerking van de gedragscode door de opdrachtgever (Flora- en Faunaplan Ontwerp) zijn een drietal bijlagen gevoegd in de aanbestedingsmap op Tendersnet bestaande uit de volgende onderdelen:

- De lijst van beschermde soorten Lelystad 2018;
- Kalender beheer soorten per beheer categorie 2018;
- Een gebiedenkaart flora en fauna inclusief status.

Bovengenoemde onderdelen maken deel uit van dit bestek en zijn van toepassing gedurende de looptijd van dit contract.

De aannemer dient dit plan van aanpak op te nemen in het kwaliteitsplan. 01 13 02 lid 06 (deel 3 van dit bestek).

09 Communicatie

De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn. Ook moet in elke in te zetten ploeg tenminste 1 medewerker Nederlands spreken.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

- Bossen en Ecozones blad 1 van 6;
- Bossen en Ecozones blad 2 van 6;
- Bossen en Ecozones blad 3 van 6;
- Bossen en Ecozones blad 4 van 6;
- Bossen en Ecozones blad 5 van 6;
- Bossen en Ecozones blad 6 van 6.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.V.T.

03 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'.
Kwaliteitsplan dient ingeleverd te worden bij de directie.

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

1. Eerste maaironde
2. Start uitmaaaien poelen
3. Start klepelwerkzaamheden.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- bijlage 1: Uniform Europees Aanbestedingsdocument, (UEA);
- bijlage 2: Algemeen tijdschema Bossen en Ecozones (uit te voeren werkzaamheden);
- bijlage 3: Verklaring bestuurder (model K);
- bijlage 4: Ontwerp Veiligheids- & Gezondheidsplan;
- bijlage 5: Uitwerking 'Gedragscode Flora en Fauna - bestendig beheer gemeentelijke groenvoorzieningen' voor de gemeente Lelystad (Flora en Faunaplan Ontwerp);
- bijlage 6: Plan van aanpak paddenpoelen Warande;
- bijlage 7: Instructiekaart zorgvuldig graven;
- bijlage 8: Bomenposter werken rond bomen.

05 ADRESSEN

Gemeente Lelystad
afdeling Beheer Openbare Ruimte (BOR)
Wigstraat 1
8223 EE Lelystad
tel. 0320-279444
fax. 0320-279470

06 BODEMKUNDIGE GEGEVENS

Betreft: lichte tot matig zware klei grond.

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

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', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			DAGELIJKS ONDERHOUD BOSSEN EN ECOZONES Hoeveelheden resultaatsverplichting is berekend per 2 jaar.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			GROEN			
60			BOMEN			
601			BIJMAAIEN RONDOM BOMEN.			
			Areaal: 100 st			
601010	512505		Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rond bomen in gras Totaal: 100 stuks per onderhoudsronde verspreid over diverse grasvelden. Bij gebruik van een bosmaaier moet bastbeschadiging voorkomen worden door een beschermkap.	st	400,00 V	
		9.	Bomen in gazon, bloemrijkgras en ruigberm			
		.1.	Gerekend is met 2 beurten volgens algemeen tijdschema.	st		400,00 I
			Afkomend materiaal behandelen als maaisel omliggend gras.			
61			POELEN/SLOTEN			
611			UITMAAIEN POELEN/SLOTEN			
			Totaal aanwezige oppervlakte:			
			Oever ecologisch 215.00 are			
			Water 43.00 are			

			Totaal 258.00 are			
			Gerekend is met een jaarlijkse bewerking van 100% van de aanwezige oppervlakte.			
611010	511406		Uitmaaien waterpartij.	are	516,00 V	
			Betreft: Het uitmaaien van poelen en slootjes binnen de ecozone en hun oevers.			
			Aantal maaibeurten: 1 volgens algemeen tijdschema per onderhoudsbeurt 100% van het totale areaal.	are		516,00 I
			Inclusief: Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud waterpartij.			
		9.	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 9,00 m uit de insteek			
		.1.	Droge taluds en nat gedeelte			
		.2.	Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
		.3.	Waterdiepte: tot ca. 0,5 m			
			Oeververdediging: geen			
		.1.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
		.9	Tijdstip van verwerken: binnen 5 werkdagen.			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind-) verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.			
612			UITMAAIEN POELEN/SLOTEN DIVERS			
			Totaal aanwezige oppervlakte:			
			Oever incl. water ecologisch 7 are			
			Poelen 115 are			

			Totaal 122 are			
			Gerekend is met een jaarlijkse bewerking van 100% van de aanwezige oppervlakte.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612010	511406		Uitmaaaien waterpartij.	are	244,00	V	
			Betreft: poelen en slootjes binnen de ecozones en				
			hun oevers en verspreid door de stad.				
			Aantal maaibeurten: 1 volgens algemeen	are			244,00 I
			tijdschema, per onderhoudsbeurt 100% van het				
			totale areaal.				
			Inclusief: Verwerken maaisel vrijgekomen bij				
			onderhoud waterpartij.				
		9.	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 9,00 m				
			uit de insteek				
		.1.	Droge taluds en nat gedeelte				
		.2.	Lengte droog talud: ca. 2 m of meer				
		.3.	Waterdiepte: tot ca. 0,5 m				
			Oeververdediging: geen				
		.1.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van				
			ten minste 3 m beschikbaar				
		.9.	Tijdstip van verwerken: binnen 5 werkdagen.				
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren				
			naar een erkende (eind-) verwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
62			BEHEER PADDENPOEL(EN) WARANDE				
			Betreft: Warande paddenpoelen 2 st				
621			MAAIEN, AFSCHRAPEN EN UITMAAIEN				
							
621010	511501		Maaaien bermen en taluds.	are	9,52	V	
			Betreft: handmatig maaaien met een bosmaaier met				
			slagmes directe omgeving poel(en)				
			Situering en tijdstip: Paddenpoelen Warande op				
			aanwijs van directie.				
		1.	Ecologisch beheer				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		.2.	Aantal maaibeurten: 2	are			9,52 I
		.1.	Maaisel kneuzen en laten liggen				
621020	512599		Afschrappen toplaag grasveld	are	1,00	V	
			Betreft: afschrappen toplaag t.b.v. vergraafbaar				
			zand.				
			Situering en tijdstip: op aanwijs van de directie.				
			Frequentie: 1 x per jaar.	are			1,00 I
			2 locaties nabij poelen				
			Inclusief verwerken vrijgekomen materiaal.				
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,04 m grond				
			Tijdstip van verwerken: binnen 5 werkdagen.				
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren				
			naar een erkende (eind-) verwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
621030	511406	. 1.1.2.3.1.3 .<					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
631			MAAIWERK			
631010	512504		Maaien kruidachtigen. Situering: Op aangeven van de directie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie 50% van het areaal maaien volgens algemeen tijdschema. Inclusief: verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds. 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar en met 1 maaibeurten per jaar rondom obstakels. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind-) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	2.010,00 V	
64			NATUURTERREIN (BLOEMRIJKGRAS) 4X MAAIEN Totaal areaal is: Natuurterrein 7320 are (gerekend is met per onderhoudsjaar 2 maaibeurten over het gehele oppervlak waarvan 30% per onderhoudsjaar niet wordt gemaaid)			
641			MAAIWERK INCL. OBSTAKELS			
641010	512504		Maaien kruidachtigen. Situering: Op aangeven van de directie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie Incl. bij elke maaibeurt bijmaaien rondom obstakels anders dan bomen. Inclusief: verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds. 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar volgens algemeen tijdschema. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind-) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	29.280,00 V	
65			KLEPELEN NAAST (BETON)PAD, 12X Aanwezige oppervlakte: bermen en taluds 122 are			
651			KLEPELEN			
651010	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: op aanwijs van directie. Betreft: het klepelen van gras aan beide zijden van het (betonnen) pad en langs de tuingrenzen, 1 meter breed maaien. 2. Standaard beheer .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Gerekend is met 6 maaibeurt(en) per jaar volgens algemeen tijdschema. .9. Inclusief bijmaaien rondom obstakels gerekend is met twee onderhoudsbeurten volgens algemeen tijdschema .1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	1.464,00 V	
				are		1.464,00 I
				are		488,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
66			GAZON RECREATIEF 32X MAAIEN Aanwezige oppervlakte: Recreatief veld 57 are Trimbaan 33 are (1630 m1) ----- Totaal 90 are			
661			MAAIWERK			
661110	512503		Maaien grasveld. Betreft: recreatieveld en trimbaan Situatie: nabij de Runderweg. Aantal percelen: n.v.t. 2. Standaard beheer .1. Grasveldtype: recreatief grasveld Inclusief het maaien van moeilijk bereikbare (smalle) plaatsen. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels anders dan bomen, frequentie is 4 maal conform tijdschema. . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 39. Gerekend is met 16 maaibeurt(en) per jaar volgens algemeen tijdschema.9 Maaisel kneuzen en laten liggen een en ander conform artikel 51.22.05 lid 09 en lid 10 van de Standaard RAW bepalingen.	are	2.880,00 V	
67			KNIPPEN HAGEN Aanwezige oppervlakte: Haag 5,5 m2 x1500 m1 = 8250 m2			
671			Knippen hagen			
671610	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen van een haag Situering: langs de Artemisweg Plantsoort van de haag: salix Eindbeeld is H X B=2 X 1,5 m1 Lengte haag is 1500m1 4. De zijanten en de bovenkant van de haag .3. . . . Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m . . .4. . . Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer1. Aantal beurten: 11 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind-) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	16.500,00 V	
68			BOSPLANTSOENVAKKEN Aanwezige oppervlakte: Totaal areaal: 22600 m² Per jaar wordt ca. 20% van dit areaal gesnoeid.	m2		16.500,00 I
681			DUNNEN EN VERW. ZWERFVUIL BOSPLANTSOENVAK			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
681010	514430		Dunnen beplanting.	m2	9.040,00	V	
			Betreft: het dunnen van bosplantsoen ten behoeve van hergroei.				
			Te dunnen vakken op aanwijzing van de directie, afzetten op 0,20 m. hoogte ten opzichte van het maaiveld.				
			Inclusief: bosplantsoenvakken ontdoen van zwerfafval.				
			Tijdstip: op aangeven van directie.				
		1.	Betreft: gesloten opgaande beplanting	m2			9.040,00 I
		.2. . . .	Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2				
		.3. . . .	Hoogte beplanting: tot ca. 5 m				
		. . .5. .	Dunnen door 50 % van de beplanting weg te nemen				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			TERREINMEUBULAIR				
71							
			CONTROLLEREN OOIEVAARSNESTEN				
							
710010	610799		Controleren ooievaarsnest (2 st.)	EUR		N	
			Betreft: het controleren van 2 stuks				
			ooievaarsnesten op scheefstand en gebreken.				
			Situering en tijdstip op aanwijs van de directie				
			Werkwijze ter keuze aannemer met in acht neming				
			van veiligheid en ecologische voorschriften				
			volgens gedragscode.				
			De waarnemingen moeten digitaal worden				
			gerapporteerd aan de directie, middels				
			verslaglegging en foto's.				
			Frequentie: 2 maal controleren per jaar.				
			Het controleren van het ooievaarsnest is in het				
			broedseizoen niet toegestaan.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			TER BESCHIKKING STELLEN			
82			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS Voor het functieprofiel van de ter beschikking te stellen werknemers wordt verwezen naar het handboek "Functiewaardering groene sector", waarnaar verwezen wordt in artikel 3 van de voor op dat moment geldende CAO voor het Hovenierbedrijf in Nederland.			
820010	611101	1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Assistent Groenvoorziening, functienr. 02.01, functiegroep 2 volgens de op dit moment geldende CAO voor het Hovenierbedrijf in Nederland.	uur	48,00	V
820020	611101	1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Hovenier, functienr. 01.02, functiegroep 3 volgens de op dit moment geldende CAO voor het Hovenierbedrijf in Nederland.	uur	48,00	V
83			TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
830010	611241	4.	Ter beschikking stellen van een motorkettingzaag. Exclusief bediening Inclusief: brandstof en onderhoud. Zaagbereik: ten minste 600 mm	uur	48,00	V
830020	611243		Ter beschikking stellen bosmaaier. Exclusief bediening Inclusief: brandstof en onderhoud.	uur	48,00	V
830030	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft: het ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine met knipinrichting ten behoeve van het knippen van een haag. Inclusief bediening. Inclusief: brandstof en onderhoud. 9. Werkbereik: ten minste 5 m. Machinegewicht: ten minste 6 ton.	uur	48,00	V
830040	611206		Ter beschikking stellen van een tractor. Betreft: bosklepelen opslag,ruigte en takken(bulten) (tractor, of rupsvoertuig ter keuze aannemer) Inclusief bediening Inclusief: brandstof en onderhoud. 9. vermogen: ter keuze aannemer (indicatie trekker 1000 toeren, 200 pk)	uur	40,00	V
830050	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft: het ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine met bosklepel ten behoeve van klepelen van ruigte en bomen tot een diameter van 30 cm. Inclusief bediening. Inclusief: brandstof en onderhoud. 9. Werkbereik: ten minste 5 m.	uur	160,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830060	611203	. .9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft: het ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine met bomenknipper ten behoeve van het afzetten van bomen tot een diameter van 30 cm. Inclusief bediening. Inclusief: brandstof en onderhoud. Werkbereik: ten minste 5 m.	uur	80,00	V
864			Opstellen plannen			
864010	610899	. .	V&G-plan (eenmalig opstellen) Betreft: het eenmalig opstellen en bijhouden van een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase conform artikel 5 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandigheden. Inclusief het digitaal (PDF-formaat) indienen van het document bij de directie na afloop van het werk.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
							
							
91			Eenmalige kosten				
							
910140	012111		Melden van het mechanisch verrichten van	EUR		N	
			werkzaamheden in de ondergrond.				
			Situatie: locaties ontgravingen en baggerwerk.				
		1.	Betreft het melden van het mechanisch verrichten				
			van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding)				
			bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie				
			'Graafschade voorkomen aan kalbels en leidingen.				
			Richtlijn zorgvuldig graafproces'				
		.2. . . .	Met inbegrip van het inventariseren en het melden				
			van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder				
95			Stelposten				
							
							

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing 'de Standaard' RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot 'de Standaard' behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op 'de Standaard', zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 'de Standaard' is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op 'de Standaard' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Toepasselijkheid van eventuele verkoop- of andere voorwaarden van Opdrachtnemer wordt, tenzij schriftelijk anders overeengekomen, uitdrukkelijk van de hand gewezen.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd volgens de eisen binnen het handboek bomen 2018. En indien van toepassing de addenda handboek bomen 2018.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de besteksposten in dit bestek en het in lid 04 genoemde handboek bomen prevaleert het bestek.
- 06 Bij tegenstrijdigheden tussen 'de Standaard' deelhoofdstuk 51.5 en het Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek in het bestek anders voorgeschreven) het Handboek Bomen 2018.
- 07 Het handboek bomen 2018 is verkrijgbaar via www.norminstituutbomen.nl.
(en indien van toepassing) Het addenda handboek bomen 2018 is verkrijgbaar via www.norminstituutbomen.nl.

01 01 02 Corona clause

- 01 Partijen zijn op de hoogte van het coronavirus en de onzekerheid die dit met zich meebrengt voor de nakoming van de verplichtingen van partijen uit de aanbesteding/overeenkomst. In dit kader geldt het volgende:
In de inschrijving van aannemer op het werk zijn reeds verdisconteerd:
 - de gevolgen van het coronavirus voor het werk die op de dag van inschrijving reeds aan aannemer bekend waren of redelijkerwijs aan aannemer bekend hadden kunnen zijn;
 - de gevolgen voor het werk in verband met door de Nederlandse en/of buitenlandse overheden (decentrale overheden daaronder begrepen) gegeven, genomen of geadviseerde maatregelen, voor zover deze op de dag van inschrijving in werking zijn getreden of zijn aangekondigd;
 - Gedacht kan worden aan - onder meer - de volgende aspecten: langere levertijd(en), verminderde inzet arbeid, vertraging inzet (onder)aannemer, "protocol samen veilig doorwerken".
- 02 In de inschrijving zijn niet verdisconteerd:

HFD PAR ART LID

- de gevolgen van het coronavirus voor het werk die op de dag van inschrijving nog niet bekend waren en aannemer ook redelijkerwijs niet bekend hadden kunnen zijn;
- alsmede de gevolgen in verband met nog niet bekend zijnde door de Nederlandse en/of buitenlandse overheden (decentrale overheden daaronder begrepen) gegeven, genomen of geadviseerde maatregelen, voor zover deze op de dag van de inschrijving nog niet in werking zijn getreden noch zijn aangekondigd.

03 Partijen verklaren over en weer dat de gevolgen van het coronavirus als bedoeld onder sub 02 een omstandigheid vormen die aan geen der partijen kan worden toegerekend, en dat aannemer voor die gevolgen mogelijk (voor een deel) recht heeft op vergoeding van meerwerk, bijbetaling of enige andere vergoeding en/of termijnsverlenging, hetgeen door partijen met in achtneming van het sub 04 en sub 05 bepaalde zal worden vastgesteld.

04 Partijen willen de gevolgen van het coronavirus als bedoeld onder sub 02 voor de goede uitvoering van het werk, alsmede voor de prijs en de planning van het werk, zoveel mogelijk beperken en zullen daartoe met elkaar in overleg blijven tijdens de uitvoering van het werk. Met het oog daarop zal de inschrijver/aannemer naar keuze van de opdrachtgever wekelijks / twee wekelijks met de opdrachtgever de voortgang van het werk bespreken met inbegrip van de versturende en vertragende omstandigheden die zich hebben voorgedaan en de mogelijke gevolgen daarvan voor het verdere verloop. Zo nodig zal aannemer dan ook schade beperkende maatregelen voorstellen. Ook zal aannemer naar keuze van de opdrachtgever wekelijks / twee wekelijks schriftelijk een overzicht verstrekken van de voortgang van het werk, met inbegrip van een overzicht van de versturende en vertragende omstandigheden die zich reeds hebben voorgedaan of die op dat moment voorzienbaar zijn, waarbij concreet wordt benoemd wat de oorzaak is van de betreffende versturende of vertragende omstandigheid en wat de mogelijke gevolgen daarvan zijn voor het verdere verloop. De aannemer zal daarbij voorts een zo accuraat mogelijke indicatie geven van de ten gevolge van het coronavirus vermeende opgetreden gevolgen als bedoeld onder sub 03. Aannemer dient een goede, inzichtelijke en controleerbare administratie bij te houden, voorzien van bewijsmiddelen, van de sub 02 bedoelde omstandigheden en de mogelijke gevolgen daarvan voor de prijs en de planning van het werk zoals bedoeld onder sub 03.

05 Indien aannemer meent dat sprake is van een onder sub 02 bedoelde omstandigheid, zal aannemer dat onverwijld, en in elk geval op zodanig tijdstip dat opdrachtgever ter zake de noodzakelijke gegevens kan verzamelen, schriftelijk, onderbouwd en voorzien van bewijsmiddelen aan opdrachtgever kenbaar maken. Aannemer verleent zijn medewerking aan het verzamelen van gegevens door opdrachtgever ter zake voren bedoelde vermeende aanspraak van aannemer. Opdrachtgever kan van aannemer nadere inlichtingen verlangen omtrent diens vermeende aanspraak.

Partijen zullen vervolgens in redelijkheid met elkaar in overleg treden, waarbij zo veel mogelijk rekening wordt gehouden met elkaars belangen, en zullen trachten om tot overeenstemming te komen. Daarbij gelden de volgende uitgangspunten:

- Ingeval blijkt dat aannemer aanspraak heeft op termijnsverlenging als gevolg van de omstandigheden als bedoeld onder sub 02, hebben partijen over en weer geen (vertragings)claims in verband met de uitloop van het werk;
- Ingeval door de termijnsverlenging het werk uitloopt zal volgorde van de werkzaamheden (prioriteiten) in overleg bepaald worden;
- Aanspraken van de aannemer tot meerwerk, bijbetaling of op enige andere

HFD PAR ART LID

vergoeding als gevolg van de in sub 02 bedoelde omstandigheden, worden beoordeeld en afgehandeld aan de hand van het bepaalde in paragraaf 47 leden 1 tot en met 4 UAV 2012 en het bepaalde in de onderhavige besteksparagraaf (waarbij transparantie, redelijkheid en billijkheid en wederzijdse belangen van grote waarde zijn).

- 06 Voor zover nodig, geldt het bovenstaande in uitdrukkelijke afwijking van hetgeen is bepaald in par. 6 lid 11 tot en met lid 13 en paragraaf 47 UAV 2012. Partijen merken de onderhavige bepaling aan als wijzigingsbeding in de zin van artikel 2.163c Aanbestedingswet 2012.

01 01 05 Parkeervergunningen en ontheffingen

- 01 Parkeervergunningen en ontheffingen worden door de opdrachtgever niet verstrekt. De benodigde parkeervergunningen en -ontheffingen kan de aannemer volgens de gebruikelijke wijze aanvragen.

01 01 10 Aanvullingen en afwijkingen op de UAV 2012

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 01 van de UAV:
De aannemer maakt weekrapporten op. Hierin worden onder meer aantekeningen opgenomen betreffende:
- de vordering en de stand van het werk ten opzichte van route en de planning van het goedgekeurde en wederzijds ondertekende gedetailleerd tijdschema.

De directie maakt weekrapporten op. Hierin worden de overige aantekeningen opgenomen beschreven in paragraaf 27 lid 01 van de UAV (een en ander conform deze paragraaf.)

Weekrapporten dienen digitaal, uiterlijk de tweede werkdag na het desbetreffende weeknummer, ondertekend en gedateerd ter goedkeuring aangeleverd te worden bij de directie.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van 'de Standaard' verschijnt de eerste betalingstermijn op de vierde vrijdag na de datum van aanvang van het werk om 23:59 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.

01 02 03 Verwerkte hoeveelheden

- 07 In aanvulling op artikel 01.02.03 van 'de Standaard' dient de aannemer uiterlijk op de 4de werkdag na een verstreken werkweek een weekstaat aan te leveren bij de directie. De weekstaat dient volledig onderbouwd te zijn.
Minimaal dient de aannemer per bestekspost aan te geven:
- Waar de hoeveelheden zich bevinden;
- Middels berekeningen hoe de hoeveelheden zijn samengevat;
- De hoeveelheden die volgens de gestelde eisen zijn verwerkt en gecontroleerd.
Pas na goedkeuring van de weekstaten heeft de aannemer recht op een termijnbetaling.

01 03 Betalingsregelingen: Afwijken van verrekenbare hoeveelheden

HFD PAR ART LID

01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

- 01 Op gehonoreerde meerwerken, zoals benoemd in de U.A.V. 2012 paragraaf 35 lid 1, dient een gezamenlijk ophoogpercentage van algemene kosten, winst en risico gelijk aan het ophoogpercentage van de inschrijfstaat worden berekend. Indien het gezamenlijk ophoogpercentage van algemene kosten, winst en risico uit de inschrijfstaat hoger is dan 10% zal een percentage van 10% op gehonoreerde meerwerken worden berekend.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van 'de Standaard' is niet van toepassing.
- 02 Bij eventuele verlenging van het contract zal het loonkostenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index. De verrekening hiervan geschiedt jaarlijks per 1 januari. Prijswijzigingen in een lopend werkjaar komen niet voor verrekening in aanmerking. Bij eventuele verlenging van het contract zal de eerste indexering plaatsvinden op 1 januari van het eerste verlengingsjaar waarbij als basis voor de berekening van de indexering het CROW-index getal wordt gebruikt van 1 januari van het jaar daarvoor. Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden, betreft 60% van de aanneemsom. Verrekening brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.04 van de standaard.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van 'de Standaard', wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 In tegenstelling tot het gestelde in de leden 01 en 02 van hoofdstuk 01.09.01 van 'de Standaard' is op dit werk de richtlijn CROW 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" van toepassing.

01 09 02 Verplichting van de aannemer

- 02 In aanvulling op artikel 01.09 van 'de Standaard' moeten brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere in het te beheren terrein voorkomende voorzieningen steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- Het leggen van kabels en leidingen door Nutsbedrijven;
- Het af- en aankoppelen van de openbare verlichting op het lichtnet;
- Uitvoering van civiel- en cultuurtechnische projecten;
- Onderhoud aan elementenverharding, asfalt, etc.;
- Groen onderhoud door servicedienst;
- Dagelijks onderhoud stadshoofdwegen;
- Onderhoud speeltoestellen/speelondergronden;
- Onderhoud watergangen en rietkragen;
- Onderhoud bomen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer verleent de gebruikers van de weg en degene die werkzaamheden verrichten aan de weg belendende percelen de nodige hulp om hinder te voorkomen.
- 02 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen c.a. wordt verstaan: Het treffen van maatregelen voor de duur van het werk of een gedeelte daarvan, die de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke op een kwalitatief verantwoorde wijze garanderen.
- 03 De maatregelen voor de bereikbaarheid dienen in overleg en met toestemming van de directie te geschieden.
- 04 Indien de aannemer de door de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 Veiligheidskleding

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.04 van 'de Standaard' geldt:
Als het personeel, welke wordt ingezet door de aannemer en zijn onderaannemers, geen of niet correcte veiligheidskleding draagt als bedoeld in artikel 01.12.04 van 'de Standaard' of volgens door de directie gegeven opdrachten met betrekking tot het dragen van de juiste veiligheidskleding gedurende de gehele periode van de uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dan kan de directie besluiten een korting op te leggen van € 500,00 per constatering. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 01 Na verlening van de opdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van 'de Standaard'.

HFD PAR ART LID

01 13 02 Kwaliteitsplan

- 01 In aanvulling op artikel 01.13.02 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer stelt zo spoedig mogelijk een aan de aard van het werk aangepast kwaliteitsplan op. Bij het opstellen van het kwaliteitsplan wordt rekening gehouden met de aangegeven bijwoonpunten.
Het kwaliteitsplan moet uitgaan van kwaliteitsborging overeenkomstig NEN-ISO 9001 dan wel NEN-ISO 9002 en moet de in NEN-ISO 10005, 'Kwaliteitszorg. Richtlijnen voor kwaliteitsplannen' onder punt 5 genoemde aspecten omvatten.
Als richtlijn voor het opstellen van het kwaliteitsplan geldt het modelkwaliteitsplan voor de GWW, dat als publicatie 117 is uitgegeven door de Stichting CROW te Ede. Bij de opstelling van dit model is uitgegaan van NEN-ISO 10005.
- 05 In aanvulling op artikel 01.13.02 van 'de Standaard' geldt:
In het kwaliteitsplan legt de aannemer ook vast hoe hij zorgt dat zijn medewerkers en die van eventuele onderaannemers (inzet derden alleen na goedkeuring van de opdrachtgever) in staat zijn plaagonkruiden, invasieve exoten, Ambrosia, Reuzen berenklaauw, Heermoes, Japanse duizendknoop en eikenprocessierups te herkennen.
- 06 In het kwaliteitsplan dienen ook het gedetailleerd werkplan, de uitwerking Flora en Faunaplan en het plan voor af te voeren materialen te zijn opgenomen.

01 13 05 Verificatie, acceptatie, bijwoonpunten

- 03 In afwijking op artikel 01.13.05 lid 03 van 'de Standaard' stelt de aannemer de directie ten minste vijf werkdagen van tevoren in kennis omtrent het tijdstip waarop een bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.
De aannemer hoeft alleen rekening te houden met het eerste bijwoonpunt na aanvang van de werkzaamheden in het lopende contractjaar zoals omschreven in lid 06.
- 06 In aanvulling op artikel 01.13.05 sub d van 'de Standaard' gelden de volgende bijwoonpunten:
Zie hoofdstuk 2.1 lid 03 Kwaliteitsborging

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, zoals bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. Het tijdschema moet minimaal voorzien in een detaillering van het aangeleverde tijdschema op basis van een logische routing en planning over de wijken en tijdstippen van opname per wijk.
- 03 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
In het algemeen tijdschema minimaal vermelden op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 04 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan gevraagd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
Het werkplan bevat:
- een plan van aanpak;
- de wijze van uitvoering;
- de inzet van werknemers;

HFD PAR ART LID

- de inzet van materieel;
 - gedetailleerd tijdschema voorzien van een logische routing en planning (lid 02 van dit artikel) waarin tevens onderbrekingen van de uitvoering als gevolg van roostervrije dagen, vakantiedagen, (landelijk erkende) feestdagen etc.;
- 05 In aanvulling op artikel 01.13.06 van de Standaard is op het zonder toestemming van de directie niet nakomen van de planning van een onderhoudsronde, een korting van toepassing als genoemd in paragraaf 1.05 lid 3 van deel 1 van dit bestek. Het uitlopen van een subhandeling wordt beschouwd als het uitlopen van de hoofdhandeling. Bij subposten is hierbij de hoofdhandeling maatgevend.
- 06 De korting, als bedoeld in lid 03 van artikel 01.13.06 in deel 3 van dit bestek, wordt eveneens toegepast op een volgende ronde voorzover er opnieuw sprake van het niet nakomen van de planning.
- 07 Indien de aannemer zonder toestemming van de directie de planning niet nakomt, een en ander als gesteld in lid 05 van onderhavig artikel, dient de aannemer een plan van aanpak op te stellen waarmee wordt omschreven op welke wijze de achterstand wordt ingelopen. Hierbij rekening houdend met een gelijkmatige verdeling van de werkzaamheden geen onevenwichtige frequentie ontstaat. De uitloop per onderhoudsronde mag niet meer dan één werkweek bedragen. Indien de planning zodanig is uitgelopen dat de tijdsperiode, gelegen tussen twee opvolgende onderhoudsronden, met meer dan 75 % is overschreden behoudt de directie het recht om een eerstvolgende ronde niet uit te laten voeren. De betreffende ronde wordt dan als minder werk verrekend onverlet de korting per dag. De eventuele hogere kosten van de daaropvolgende ronde komen voor rekening van de aannemer.

01 13 08 Kortingsbepaling in te dienen documenten

- 01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder dat de voor deze werkzaamheden relevante documenten bij de directie zijn ingediend, dan wel dat er wordt gewerkt met documenten die niet zijn voorzien van de aanduiding "geaccepteerd", zal door de directie, na een eenmalige en algemene schriftelijke waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van € 1.000,00 per eerder genoemde document / incident.
- 02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de termijn een in lid 1 aangegeven document nog steeds niet is ingediend dan wel werkzaamheden niet zijn uitgevoerd zonder geaccepteerd document, zal een bedrag van € 5.000,00 per betreffend document / incident worden ingehouden op de termijn.
- 03 Het gestelde in lid 01 en 02 is van toepassing op alle door de aannemer te verstrekken documenten.
- 04 Het gestelde in 01 tot en met 03 laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om nakoming te vorderen en/of voor rekening van de aannemer zodanige maatregelen te nemen als hij ten nutte van het werk dienstig oordeelt en onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.

HFD PAR ART LID

01 13 09 Werktijden.

- 01 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de gemeente en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van directie niet worden gewerkt op maandag tot en met donderdag van 19.00 uur tot de volgende morgen 7.00 uur en op vrijdag van 19.00 uur tot maandag 7.00 uur. Werken op nationale feestdagen is niet toegestaan.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Verzekering algemeen

- 01 De aannemer moet verzekerd zijn tegen de gevolgen van kabel- en leidingschade. Bij werkzaamheden in de grond dient de aannemer voor elke machine na te gaan of er al dan niet een uitsluitingsclausule is voor kabel- en leidingschade.
- 02 De directie kan inzage verlangen van de documenten waaruit blijkt dat een machine verzekerd is in het kader van de WAM (wet aansprakelijkheid motorvoertuigen). Het inzagerecht geldt eveneens voor de verzekeringsplicht voor kabel- en leidingschade als bedoeld in lid 01.

01 16 04 C.A.R. verzekering

- 01 De opdrachtgever heeft een doorlopende constructie all-risk-verzekering die geldig is voor de duur van het werk tot aan het einde van de onderhoudsperiode. Mede ten behoeve van de bij de bouw betrokken directie, aannemer(s), onderaannemer(s) en ontwerpers volgens de dekking van de polis en van toepassing zijnde polisvoorwaarden.
- Voor de inhoud hiervan wordt verwezen naar de kopiepolis, welke ter inzage ligt bij de directie en op schriftelijk verzoek van de aannemer kan worden verstrekt.
- Overeenkomstig de bepalingen van de polis zullen in hoofdzaak gedekt zijn:
- materiële schade en/of verlies van en/of vernietiging van het werk, ongeacht door welke oorzaak, tenzij ten gevolge van opzet of grove nalatigheid. Voor de definitie "schade aan het werk" zie de U.A.V. 2012 paragraaf 44, lid 1.
- Medeverzekerd is schade veroorzaakt door eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid.
- De verzekering strekt zich tevens uit tot dat deel van de verzekerde interessen, dat direct door een of meer omstandigheden is getroffen.
- Aannemersmaterieel is in ieder geval van de verzekering uitgesloten.
- De gevolgen van wettelijke aansprakelijkheid voor de gebeurtenissen, verbandhoudende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk, tot een bedrag van € 1.250.000,00 per gebeurtenis of gebeurtenissen, voortvloeiende uit een en dezelfde oorzaak. Het eigen risico bedraagt € 2.500,00 per gebeurtenis of gebeurtenissen, voortvloeiende uit een en dezelfde oorzaak, behalve in geval van dood, letsel of benadeling in gezondheid.
- Het eigen risico en alle schade of aanspraken op schadevergoeding, die niet door de polis worden gedekt, blijven voor rekening van de aannemer. Het bedrag van de schadevergoeding ingevolge deze verzekering zal - na akkoordverklaring van de opdrachtgeefster en onder aftrek van het eigen risico - worden uitbetaald aan de betrokkene, die de schade hersteld of voor wiens rekening de schade in eerste instantie kwam.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 01 Hoedanigheid vrijkomende materialen

- 01 Indien het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen vermeld wordt deze geacht te behoren tot categorie 1 bouwstof, of bij vrijkomende grond klasse achtergrondwaarde.

01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.).
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van 'de Standaard', wordt verlangd voor vrijgekomen materialen die volgens de besteksposten aan de aannemer vervallen.
Dit plan moet deel uitmaken van het gevraagde kwaliteitsplan.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 02 In aanvulling op lid 02 van artikel 01.18.01 uit 'de Standaard' worden alle vegetatie binnen het besteksgebied aangemerkt als te handhaven vegetatie, tenzij en voorzover specifiek verwijderen, maaien of snoeien is opgedragen.

01 18 04 Schadevergoeding

- 01 In afwijking op artikel 01.18.05 van 'de Standaard' zal de hoogte van schade aan bomen worden bepaald door een erkend NVTB taxateur.
- 02 In aanvulling op artikel 01.18.06 van 'de Standaard' wordt gerekend met standplaatsfactor lid 03 van artikel 01.18.07.
- 03 Indien opdrachtgever constateert dat materialen (bijvoorbeeld bij tijdelijke opslag) geplaatst zijn binnen de kwetsbare boomzone (kroonprojectie + 1,5 m) van een boom dan is de aannemer verplicht de materialen binnen 24 uur vanaf melding te verwijderen en binnen 2 weken het volgende herstel toe te passen:
- Aanbrengen van doorwortelbare lagen in de bodem met behulp van speciale luchtdrukapparatuur. Tijdens het openbreken van de verdichte bodemlagen in de ontstane scheuren en holten direct poreuze materialen en langwerkende organische meststoffen aanbrengen. Het aanbrengen van poreuze materialen (zoals lavagruis) voorkomt het opnieuw verdichten van de bodem, herstelt de bodemstructuur en het water- en luchtbergend vermogen. Aannemer dient aan opdrachtgever aan te tonen dat de voorgestelde oplossing de verdichting opheft.
 - Het gehele verdichte oppervlak dient te worden behandeld.
 - Aannemer dient de aannemer die bovenstaande werkzaamheden zal uitvoeren ter goedkeuring aan directie voor te leggen.
 - Toezichthouder van de opdrachtgever dient aanwezig te zijn bij de uitvoering van de werkzaamheden.
- De eerstvolgende termijn wordt niet betaald voordat de herstelwerkzaamheden zijn uitgevoerd.

- 04 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 04 van 'de Standaard' geldt:

HFD PAR ART LID

De taxatiekosten, bereddingskosten en overige bijkomende kosten zoals voor verhalen van schade zijn voor rekening van de veroorzaker.

- 05 In aanvulling op paragraaf 01.18.05 van 'de Standaard' geldt:
Voor schadevergoeding aan bomen en ondergrondse groeiplaats geldt een minimum van € 500,00 per boom.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.05 lid 01 van 'de Standaard' bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging aan bomen minimaal € 500,00 per boom. Indien geconstateerde schade(s) naar verwachting van de directie hoger is/(zijn) dan € 500,00 dan wordt deze bepaald volgens de procedure in 'de Standaard'.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 02 In afwijking op artikel 01.18.06 lid 02 van 'de Standaard' bedraagt het schadebedrag voor:
- herstelbare schade € 20,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,00 per gebeurtenis;
 - onherstelbare schade € 40,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,00 per gebeurtenis.
- Dit geldt ook voor de transportroutes. Het is aannemer niet toegestaan om zonder toestemming van de directie schades te herstellen

01 18 07 Schadevergoeding gras en kruidachtige vegetatie

- 01 In afwijking van artikel 01.18.07 lid 02 van 'de Standaard' bedraagt het schadebedrag voor:
- herstelbare schade € 15,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,00 per gebeurtenis/locatie
 - onherstelbare schade € 25,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 250,00 per gebeurtenis/locatie.
- Dit geldt ook voor de transportroutes. Het is aannemer niet toegestaan om zonder toestemming van de directie schades te herstellen.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van 'de Standaard', brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 03 Houding en gedrag

- 01 Kleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder meer bedoeld op extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het onfatsoenlijk aanspreken van derden.
Bij een discussie met derden (bijvoorbeeld inwoners) moet verwezen worden naar naam van de contactpersoon van de directie, telefoonnummer 14-0320.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 FLORA EN FAUNA, GEDRAGSCODE

- 02 Een plan van aanpak als bedoelt in artikel 01.22.03 lid 01 van 'de Standaard' wordt verlangd.
De aannemer neemt de gedragscode als uitgangspunt voor zijn plan van aanpak, en dient de "kalender beheer soorten per beheercategorie 2018" gericht uit te werken op de door hem voorziene werkmethode, detailplanning en in te zetten middelen.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en door opdrachtgever te bepalen personen of instanties.
De aannemer is verplicht deze vergadering bij te wonen, mits deze tenminste drie dagen van tevoren zijn aangekondigd. Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.

01 23 03 Algemeen

- 01 Indien er een wijziging cq. verschuiving plaats vindt in het algemeen tijdschema en/of planning en/of gedetailleerd werkplan en/of kwaliteitsplan betreffende uitvoering van werkzaamheden, dient de aannemer minimaal 7 kalenderdagen voor dat de wijziging cq. verschuiving wordt uitgevoerd de directie schriftelijk op de hoogte te stellen. Een en ander volgens artikel 01.13.06 van 'de Standaard'.

01 26 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 26 01 Algemeen

- 01 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.
Het tijdstip van deze meting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald. De kosten van deze meting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze meting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 26 02 Administratie per onderhoudsronde

- 01 Bij werken waar sprake is van steeds terugkerende werkzaamheden zoals bijv. bij Integrale onderhouds bestekken wordt geen stand van het werk opgenomen tijdens een ronde maar slechts na afloop van een ronde.
Na afloop van elke ronde wordt bepaald of sprake is van meer of minder werk met betrekking tot die ronde.
Bij elke opneming ten behoeve van de (4-wekelijkse) betaling als bedoeld in paragraaf 01.02 van 'de Standaard' worden alleen hele rondes opgenomen.
De hoeveelheid per ronde zal meestentijds in deel 2.2 als hoeveelheid ter inlichting zichtbaar zijn.
- 02 Bij werken waar slechts sprake is van 2 of 3 rondes per jaar en tussentijds geen of nagenoeg geen werkzaamheden worden verricht, vindt betaling plaats na afloop van elk der rondes, bij de eerst volgende termijn.

01 27 Duurzaamheid algemeen

01 27 01 Werktuigen en gereedschappen

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Alle hand-motorgereedschappen moeten zijn voorzien van elektrische aandrijving.
Het gaat hierbij om de kettingzagen, heggenscharen, bladblazers, bosmaaiers etc.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Als brandstof voor alle toe te passen 4-takt grasmaaiers, grondfrezen en aggregaten moet Aspen 4-takt aromaatarme alkylaat benzine of milieutechnisch gelijkwaardig (of beter) worden toegepast.
- 04 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De toe te passen smeermiddelen bij voornoemde motorgereedschappen moeten op plantaardige basis zijn.
- 05 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer moet het gebruik van deze brandstoffen en smeermiddelen vastleggen in zijn V&G plan- en/of zijn kwaliteitsplan. Hij moet ook zorgen voor afdoende controleerbaarheid door de directie.

HFD PAR ART LID

50 AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN

50 1 AFVALDIENSTEN

50 11 BEGRIPPEN

50 11 01 ALGEMEEN

- 01 In afwijking op artikel 50.11.01 lid 01 sub b. wordt onder zwerfafval verstaan:
Zwerfafval: afval met een totaal gewicht tot 10 kg of een totaal volume tot 25 liter.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENING, ALGEMEEN

51 01 BEGRIPPEN

51 01 01 BEGRIPPENLIJST

- 01 Onder "onkruidvrij maken" wordt verstaan het steken, wieden en/of schoffelen van alle onkruid, wortel- en onderstamopschot, opslag en zaadopslag uit de open grond rondom en tussen de beplanting.
- 02 In aanvulling op artikel 51.01.01 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
- j. Toepassen: het aanvoeren, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en het afvoeren van alle voor de toe te passen maatregelen benodigde zaken.
 - k. Kluit: Een op de kwekerij gevormde massa van grond en wortels. De kluit moet volledig doorworteld zijn en alle in de kluit aanwezige grond moet zijn ingegroeid met wortels van de betrokken plant. De kluit moet strak verpakt zijn in natuurjute en stabiel zijn en mag niet uit elkaar vallen als het jute wordt verwijderd.
 - l. Draadkluit: Een kluit verpakt in natuurjute en uitgegloeid ongegalvaniseerd metaaldraad.
 - m. Boomkwekerijproducten: bos- en haagplantsoen, laan- en parkbomen, vruchtbomen en onderstammen, rozenstruiken, sierconiferen, sierheesters, klimplanten en vaste planten.
 - n. Bomen: vrijstaande bomen in en langs verhardingen, in gras, in plantvak, in hagen. Bomen in bosverband vallen niet binnen deze definitie.
 - o. Bloemrijk gras: een begroeiing van diverse grassoorten en/of kruidachtige planten met hoge ecologische waarde, al dan niet met (beschermde) inheemse zeldzame planten zoals orchideeën.
 - p. Obstakels: alle in of grenzende aan het vak fysiek aanwezige inrichtingselementen zoals muren, hekwerken, bebording, straatmeubilair, lichtmasten, speeltoestellen e.d behoudens bomen.
 - q. Goten: molgoten en smalle kant verharding tegen trottoirbanden met daarin geplaatste kolken t.b.v. hemelwaterafvoer.
 - r. Stam-/wortelschot: secundaire groei op de stam en rond de stamvoet. Evident gewenste bemanteling van bomen valt niet onder deze definitie.
 - s. Open verharding: elementverhardingen van kunststof-, beton- en of gebakken stenen, klinkers of tegels. Op de tekeningen weergegeven als Elementen verharding.
 - t. Gesloten verharding: asfalt, beton of kunststof in één geheel gestort al dan niet met zaagsneden t.b.v. breukvlakken.
 - u. Half verharding: los gestorte steenmengsels, schelpen of andere mengsels als kunstof- of houtige materialen t.b.v. onder andere wandelpaden, fietspaden of rijwegen en parkeervakken. Al dan niet verdicht middels bv. trilwals of trilplaat.

51 02 EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

51 02 02 SCHERPE SNEDE

- 01 Indien en voorzover het bestek voorziet in één of meer bepalingen met eisen en uitvoering gesteld aan de snede is het bepaalde in de navolgende leden van toepassing.
- 02 Een 'scherpe snede' wordt verkregen door volgend materieel en gereedschap: snoeischaar, takkenschaar, takkenzagen, vingerbalk, (electrische-, motor-, hand-)heggeschaar.
- 03 Overig materieel na goedkeuring van de directie inzetten.
- 04 Al het in te zetten materieel dient afgestemd te zijn op de voorgeschreven snede en dient geschikt te zijn voor de toepassing afgestemd op de beheergroep en voorkomende plantensoorten.

51 02 11 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het maaien en hagen knippen mag ten hoogste 15 mm bedragen.

51 02 12 WERKVOLGORDE

- 01 Onderhoudswerkzaamheden zoals onkruidvrij maken, knip- en snoeiwerk, vuil ruimen met een onderhoudsfrequentie van twee of meer beurten per jaar, in een vaste volgorde bewerken.

51 02 13 WEL EN NIET COMPOSTEERBAAR MATERIAAL

- 01 Bij het onkruidvrij maken en zwerfafval verwijderen composteerbaar materiaal en niet composteerbaar materiaal gescheiden houden en dagelijks afvoeren.

51 02 25 VRIJGEKOMEN MATERIAAL BIJ SNOEIEN, KNIPPEN, TERUGZETTEN

- 01 Tenzij in de bestekspost anders vermeld vrijgekomen materiaal bij snoeien, dunnen, vrijstellen, terugzetten e.d. direct na het snoeien, in ieder geval voor het weekend, verzamelen en afvoeren.

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT

51 03 01 ALGEMEEN

- 01 Aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden het straatwerk te keuren op schade aan en/of onevenheden in het straatwerk. Hetgeen de aannemer geconstateerd heeft dient de aannemer door te geven aan de directie. Na de goedkeuring van het geheel, zal de aannemer bij eventuele schade na de goedkeuring aansprakelijk gesteld worden.

HFD PAR ART LID

51 03 06 VAKBEKWAAMHEID

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.03 van 'de Standaard' geldt:
Bij alle werkzaamheden die vallen onder de bestekposten van dunning bosplantsoen, snoei en dunning heesters, maaien bloemrijk gras, klepelwerk en maaien greppels van deel 2.2 van het bestek, dient altijd minimaal een voorman van de ploeg en het uitvoerend personeel werkend met een machine in het bezit te zijn van een geldig certificaat "flora- en faunabestendig beheer, niveau 1" (of gelijkwaardig) om goede invulling te geven aan de Wet Natuurbescherming.
- 02 In aanvulling op paragraaf 51.03 van 'de Standaard' geldt:
Voor alle uit het bestek voortvloeiende werkzaamheden, inclusief de werkzaamheden uit bestekpostnr. 80 (werken van algemene aard) van deel 2.2, waarbij volgens het verkeersmaatregelenplan verkeersmaatregelen dienen te worden toegepast, dient het uitvoerend personeel werkend met een machine in het bezit te zijn van een geldig certificaat "Veilig werken aan de weg" of gelijkwaardig, om een goede invulling te geven aan veilig werken in het verkeer.
- 03 In aanvulling op paragraaf 51.03 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer zal desgevraagd door middel van overlegging van diploma's of getuigschriften aantonen dat vakbekwaam personeel te werk is gesteld.
Indien de vereiste deskundigheid niet aangetoond kan worden middels een certificaat van een door het Ministerie van LNV erkend opleidingsinstituut bedraagt de korting € 500,00 voor elke dag - waarop de aannemer binnen het contract voor de opdrachtgever werkzaam is - dat de bovengenoemde data worden overschreden.

51 03 08 DE WET NATUURBESCHERMING

- 01 De aannemer dient nog niet bekende vindplaatsen van beschermde soorten te registreren en terug te koppelen naar de directie. De aannemer levert aan de directie de soortnaam en een kaart met daarop de plaats van waarneming.
- 02 Calamiteiten die het naleven van de gedragscode (tijdelijk) onmogelijk maken dienen per omgaande te worden gemeld aan de directie.

51 03 10 VERWIJDEREN BOMEN EN BEPLANTINGEN

- 01 De aannemer mag niet eerder overgaan tot het rooien van bomen en beplanting voordat de directie en de aannemer of diens gevolmachtigde gezamenlijk de te verwijderen bomen en beplanting van een kenmerk hebben voorzien.
- 02 Bomen uitsluitend kappen of rooien indien een kapvergunning en/of kapbeslissing op het werk aanwezig is.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 04 05 Schade aan materieel

- 01 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTING

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

HFD PAR ART LID

51 22 Eisen en uitvoering

51 22 05 MAAIEN

- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 06 van 'de Standaard':
Het verwerken van vrijgekomen maaisel op percelen waarvoor een verkeers afzetting nodig is direct na het maaien uitvoeren in een gecombineerde werkgang, waardoor de afzetting slechts 1 keer nodig is.
Het vrijgekomen maaisel van bloemrijke grasvelden na het maaien minimaal 48 uur en maximaal 5 werkdagen laten liggen om zaadval te bevorderen. Met uitzondering van hiervoor bedoelde (verkeers) situatie. Bij sterk drogend weer of langdurig natte omstandigheden kan de directie afwijken van deze tijdsbepalingen. Dit afwijken geeft de aannemer geen recht op bijbetaling. Na drogen verzamelen zonder gebruik van een zuiginstallatie en afvoeren. Vervolgens verwerken volgens de posten die zijn opgenomen in het bestek.
- 08 In aanvulling op artikel 51.22.05 lid 08 van 'de Standaard' graspercelen met een onderhoudsfrequentie van twee of meer beurten per jaar, in een vaste volgorde bewerken.
- 10 Ter voorkoming van vervuiling als bedoeld in artikel 51.22.05 lid 10 van 'de Standaard' waar mogelijk eerst een wendstrook maaien parallel langs de verharding t.b.v. het keren van de machine.
- 12 Het bijmaaien rondom obstakels en bomen uitvoeren bij gazons, stinze gazon, bloemrijk gras en te klepelen ruigberm voor de maaironden, zodat afgekomen gras bij het maaiwerk wordt verkleind. Waar het machinaal maaien niet mogelijk is door bijvoorbeeld obstakels zal dit in dezelfde werkgang in handkracht moeten worden uitgevoerd.
- 13 Waar het machinaal maaien niet mogelijk is door bijvoorbeeld obstakels zal dit in dezelfde werkgang in handkracht moeten worden uitgevoerd.
- 14 In aanvulling op artikel 51.22.05 van 'de Standaard' geldt:
Bij gebruik van een bosmaaier voor het maaien rond bomen altijd beschermkap gebruiken.
- 15 In aanvulling op artikel 51.22.05 van 'de Standaard' geldt:
materieel, ingezet op gazons, dient te zijn voorzien van gazonbanden.

HFD PAR ART LID

51 22 06 ECOLOGISCH BEHEER

- 01 In afwijking op lid 02 van artikel 51.22.06 uit 'de Standaard', bedragen de niet te maaïen delen met betrekking tot de bloemrijk grasvegetatie ten hoogste 30% of 50% (weergegeven in de bestekspost) van de in de bestekspost genoemde oppervlakte.
Om verruiging te voorkomen wisselen de stroken bij opvolgende maaibeurten.
- 02 In afwijking op lid 03 van artikel 51.22.06 uit 'de Standaard', hebben de niet te maaïen stroken een breedte van 2 tot 5 meter en hebben deze stroken een lengte van 10 tot 100 meter. Een en ander op aanwijzen van directie.
- 03 Op het werkterrein aanwezig personeel van de aannemer alsmede ingehuurd personeel dienen ten allen tijde de Wet Natuurbescherming in acht te nemen.
- 04 In afwijking op lid 04 van artikel 51.22.06 uit 'de Standaard', dient het vrijgekomen maaïsel verzameld en afgevoerd te worden na het maaïen. Tijdens het maaïen mag het maaïsel niet worden verkleind. Na het maaïen het maaïsel laten liggen en drogen, in verband met de zaadval. Minimaal 48 uur en maximaal 5 werkdagen laten liggen.

51 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 24 05 Schade aan materieel

- 01 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.

51 4 BEPLANTINGEN

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 03 Plantgaten en plantsleuven

- 01 In aanvulling op artikel 51 42 lid 02 van 'de Standaard' geldt:
Het maken van plantgaten door middel van wiggen en/of boren is niet toegestaan.

51 42 06 Tak- en wortelsnoei

- 01 In aanvulling op artikel 51.42.06 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
Tijdstip en wijze van snoei bij heesters behoeft goedkeuring van de directie.
- 03 In aanvulling op artikel 51.42.06 van 'de Standaard' geldt:
Vrijgekomen snoeiafval van Rosaceae mag niet tussen de beplanting achterblijven om verspreiding van ziektes te voorkomen.

HFD PAR ART LID

51 42 07 Knippen van hagen en heestervakken

- 04 In aanvulling op artikel 51.42.07 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
Alle vlakken van de haag dienen in één werkgang en met dezelfde frequentie te worden geknipt en opgeruimd.
- 05 Artikel 51.42.07 lid 05 van 'de Standaard' vervangen door:
Het gebruik van haagknipmachines is toegestaan na goedkeuring directie met in achtneming van artikel 51.02.02 van deel 3 van dit bestek. Zo nodig moet in dezelfde werkgang (handmatig) worden bijgeknipt.

51 42 11 Gebruik van gewasbeschermings-/ gewasbestrijdings middelen

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.42 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 44 05 Schade aan materieel

- 01 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

62 BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 VERKEERSMAATREGELEN WERK EN UITVOERING

62 11 BEGRIPPEN

62 11 06 OMLEIDING EN STREMMING

- 01 Onder een doorgaande route wordt verstaan:
Alle dreven, hoofdwegen en asfaltwegen en tevens alle overige wegen met een verzamel- en/of ontsluitingsfunctie.

62 12 EISEN EN UITVOERING: VERKEERSMAATREGELEN

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 Bij werkzaamheden aan wijkontsluitingswegen en stadshoofdwegen dient de aannemer te allen tijde waarschuwborden 'werk in uitvoering' toe te passen. Voor de benodigde maatregelen en voorzieningen bij het werk in uitvoering zie CROW 96b.
Bij maaierwerk tevens een onderbord "maaieren" toepassen.
Bij maaierwerkzaamheden langs de stadshoofdwegen 1 van de 2 rijstroken afzetten of werken met een rijdende afzetting indien de maaimachine zich geheel of gedeeltelijk of regelmatig op de weg begeeft.
- 02 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 14 dagen voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 03 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 06 In geval van ongevallen of calamiteiten als gevolg van nalatigheid van de aannemer op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 07 Voor werken op of langs busroutes, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 6 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 08 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 09 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

HFD PAR ART LID

- 10 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 € 750,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 01 In verband met de coördinatie van de verkeershinder en stadsactiviteiten in gemeente Lelystad moet de aannemer minimaal 14 kalenderdagen van tevoren aan de directie schriftelijk meedelen waar, wanneer en welke verkeersmaatregelen hij voornemens is te treffen.

62 16 BOUWSTOFFEN

62 16 01 BEBORDING EN BEBAKENING

- 01 De bebording en bebakening voor het toepassen van verkeersmaatregelen moeten door de aannemer ter beschikking worden gesteld.

Behoort bij: 20-027

DO bossen en ecozone

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 dezès bereid de opdracht voor: 20-027

DO bossen en ecozone 20-027

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de 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: 20-027

DO bossen en ecozone

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) 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	DAGELIJKS ONDERHOUD BOSSEN EN ECOZONES				
6	GROEN				
60	BOMEN				
601	BIJMAAIEN RONDOM BOMEN.				
601010	Bijmaaien rondom bomen in gras (4x)	st	400,00V		
61	POELEN/SLOTEN				
611	UITMAAIEN POELEN/SLOTEN				
611010	Uitmaaien poelen en slootjes (2X)	are	516,00V		
612	UITMAAIEN POELEN/SLOTEN DIVERS				
612010	Uitmaaien waterpartijen verspreid door de stad(2X)	are	244,00V		
62	BEHEER PADDENPOEL(EN) WARANDE				
621	MAAIEN, AFSCHRAPEN EN UITMAAIEN				
621010	Maaaien bermen en taluds.	are	9,52V		
621020	Afschrappen toplaag grasveld	are	1,00V		
621030	Uitmaaien waterpartij.	are	2,60V		
622	VERWIJDEREN HOUTIGE GEWASSEN, BAGGEREN				
622010	Afzetten beplanting.	m2	400,00V		
622020	Opschonen poelen	m2	218,00V		
63	(BLOEMRIJK)GRAS/RUIGTEN, 2X MAAIEN				
631	MAAIWERK				
631010	Maaaien kruidachtige vegetatie	are	2.010,00V		
64	NATUURTERREIN (BLOEMRIJKGRAS) 4X MAAIEN				
641	MAAIWERK INCL. OBSTAKELS				
641010	Maaaien kruidachtige vegetatie	are	29.280,00V		
65	KLEPELEN NAAST (BETON)PAD, 12X				
651	KLEPELEN				
651010	Klepelen gras.	are	1.464,00V		
66	GAZON RECREATIEF 32X MAAIEN				
661	MAAIWERK				
661110	Maaaien grasveld.	are	2.880,00V		
67	KNIPPEN HAGEN				
671	Knippen hagen				
671610	Knippen van hagen.	m2	16.500,00V		
68	BOSPLANTSOENVAKKEN				
681	DUNNEN EN VERW. ZWERFVUIL BOSPLANTSOENVA				
681010	Dunnen bosplantsoen.	m2	9.040,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7	TERREINMEUBULAIR				
71	CONTROLLEREN OOIEVAARSNESTEN				
710010	Controleren ooievaarsnest (2 st.)	EUR		N	
8	TER BESCHIKKING STELLEN				
82	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
820010	T.b.s. Assistent Groenvoorziening, functiegroep 2.	uur	48,00V		
820020	T.b.s. Hovenier, functiegroep 3.	uur	48,00V		
83	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
830010	T.b.s. motorkettingzaag.	uur	48,00V		
830020	T.b.s. bosmaaier.	uur	48,00V		
830030	Ter beschikking stellen HGM met knipinrichting.	uur	48,00V		
830040	T.b.s. tractor. met bosklepel (bovengronds)	uur	40,00V		
830050	Ter beschikking stellen HGM met bosklepel.	uur	160,00V		
830060	Ter beschikking stellen HGM met bomenknipper	uur	80,00V		
864	Opstellen plannen				
864010	V&G-plan (eenmalig opstellen)	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	 EUR				
910020	 EUR				
910140	Melden van mechanische grond EUR				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

werkschrijving 20-027

Bijlage 1.

Aanbestedingsdocument (UEA)

Werkomschrijving 20-027

Bijlage 2.

Algemeen tijdschema.

Werkomschrijving 20-027

Bijlage 3.

Verklaring Bestuurder (Model K)

Werkomschrijving 20-027

Bijlage 4.

Basis V&Gplan

Werkomschrijving 20-027

Bijlage 5.

Instructiekaart zorgvuldig graafproces



Werkomschrijving 20-027

Bijlage 6.

Plan van aanpak paddenpoel Warande



Werkomschrijving 20-027

Bijlage 7.

Gedragscode bestendig beheer.



Werkomschrijving 20-027

Bijlage 8.

Bomenpooster werken rond bomen