Rijksvastgoedbedrijf
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN VOOR
Militaire vliegvelden; grasland-, natuur- en bosbeheer
Regio: Leeuwarden en De Kooy

OVEREENKOMSTNUMMER : 12269213.1

RIJKSVASTGOEDBEDRIJF
Ministerie van Binnenlandse Zaken & Koninkrijksrelaties

DIRECTIE VASTGOEDBEHEER
AFDELING REALISATIE LANDELIJK

Bezoekadres:
St. Jacobsstraat 16, 3511BS, Utrecht

Correspondentieadres:
Postbus 16169, 2500BD, Den Haag

RAW SYSTEMATIEK

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Namens DE STAAT DER NEDERLANDEN, te dezen vertegenwoordigd door de minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening, namens deze, Nelleke Flick, afdelingshoofd Realisatie Landelijk.

02 Directie

Voor aanvang van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededeling doen van wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV, zal optreden.

03 Locatie

06C02, vliegbasis Leeuwarden; gelegen aan het Keegsdijkje 7 te Leeuwarden en
05H02, MMC Beetgumermolen; gelegen aan de Bitgumerlân 1 te Leeuwarden en
14B46, MVK De Kooy; gelegen aan de Rijksweg 20 te Den Helder

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- Graslandbeheer t.b.v. vliegveiligheid
- Verwijderen van ongewenste opslag
- Verwijderen van bomen
- Uitvoeren van bosbeheer
- Uitvoeren van natuurbeheer
- Onkruidbestrijding op vliegveldverhardingen

In verband met de vliegveiligheid moet al het in het vlieggebied werkzaam personeel de Nederlandse taal machtig te zijn.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 april 2027 tot en met 31 december 2030.

De Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om deze overeenkomst 1 maal met 24 maanden te verlengen.
De overeenkomst kan zoals bepaald in artikel 01.21.04 van deze overeenkomst eenzijdig door de opdrachtgever worden verlengd.

Jaarlijks zal een deelopdracht opgedragen worden voor het graslandbeheer met een eigen start- en einddatum en deelopleveringen waarin werkzaamheden opgeleverd moeten worden.
De korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV en in afwijking van het genoemde in 01.21.05 (Deel 3), bedraagt voor werkzaamheden in het vlieggebied per kalenderdag: € 20.000,-.

Voor bos- en natuurbeheer zullen deelopdrachten opgedragen worden met een eigen start- en einddatum en deelopleveringen waarin werkzaamheden opgeleverd moeten worden.
Het verwijderen van ongewenste opslag (prunus) in houtopstanden moet uiterlijk worden opgeleverd op 1 november in het opgedragen jaar.

Het bedrag der kortingen die de aannemer kan worden opgelegd uit hoofde van paragraaf 42 van de UAV bedraagt maximaal 20% van de aannemingssom.

Het werk dient in door de directie te bepalen deelopdrachten, zoals bepaald in artikel 01.21.05 van dit bestek te worden uitgevoerd en opgeleverd.

06 Onderhoudstermijn

Geen.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt niet verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.01.

08 Bonus voor het beperken van het onttrekken en lozen van grondwater

Niet van toepassing.

09 Werktijden

De commandant van het defensiecomplex heeft de bevoegdheid, wanneer operationele doeleinden het noodzakelijk maken, scherpere bepalingen te stellen dan die normaal van kracht zijn c.q. de werkzaamheden gedurende een bepaalde tijd op het gehele complex of een gedeelte daarvan te verbieden. Hieromtrent zal de wederpartij vooraf worden ingelicht.

De toegestane werktijden voor reguliere werkzaamheden zijn:
Maandag t/m vrijdag 07:00 t/m 17:00 uur.

Maaien en overige werkzaamheden binnen het vlieggebied moeten buiten openstellingstijden uitgevoerd worden en in overleg met de contactpersoon van het Rijksvastgoedbedrijf:

Vliegbasis Leeuwarden: 's ochtends, aan het eind van de middag en/of in het weekend.
MVK De Kooy: doordeweeks overdag.

10 Bewijs van vakbekwaamheid onderaannemers

Overeenkomstig het gestelde in paragraaf 6 lid 26 van de UAV is voor de uitvoering van alle werkzaamheden door eventueel in te schakelen onderaannemers toestemming van de directie vereist. De aannemer dient aan te tonen dat de door hem voorgestelde onderaannemers vakbekwaam zijn voor de betreffende werkzaamheden.

11 Evaluatie deelopdrachten

Na oplevering van een deelopdracht evalueert de opdrachtgever de opdrachtnemer aan de hand van het in de bijlage van deze overeenkomst opgenomen evaluatieformulier. De evaluatie is er op gericht om een efficiënte en prettige samenwerking tussen opdrachtgever en opdrachtnemer te vormen. De evaluaties van de deelopdrachten kunnen tevens dienen als deel van de afweging bij het besluit tot wel of niet verlengen van de looptijd van deze overeenkomst. een positief resultaat bij de evaluatie is echter geen garantie voor een verlenging.

12 Werkzaamheden van soortgelijke aard

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om werkzaamheden op de complexen zoals vermeld onder paragraaf 03 van Deel 1 van deze overeenkomst die weliswaar gelijksoortig zijn aan de werkzaamheden als genoemd in deze overeenkomst, aan derden op te dragen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

De volgende tekeningen (graslandbeheerkaarten) behoren tot het bestek:
- 06C02 vliegbasis Leeuwarden (incl. 05H02 MMC Beetgumermolen)
- 14B46 MVK De Kooy

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Kwaliteitsborging

In het kwaliteitsplan het ingediende Plan van Aanpak met de daarop gegeven aandachtspunten verwerken.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- V&G-plan, standaard voor verbouw en renovatie;
- Verantwoordingsformulier Social Return;
- Toegangsregeling werkterrein Defensie;
- Toegangsregeling voor leveranciers, versie maart 2023 (defensie);
- Flyer uitleg toegangscontrole (defensie);
- Procedure bij spontaan aantreffen van OO;
- Voorbeeld uitvoeringseisen graslandbeheer.

05 Toegangsregeling

Voor het complex of de complexen waarop het werkterrein is gelegen geldt een toegangsregeling.
De toegangsregeling is als bijlage bij dit bestek gevoegd dan wel wordt door de directie aan de aannemer ter hand gesteld.

06 Locatiebeschrijving

Niet van toepassing.

07 Natuur, landschap en cultuurhistorische waarden

Werken volgens de betreffende gedragscode. Zie artikel 64.12.71 in deel 3.

Op sommige terreinen zijn cultuurhistorische waarden aanwezig. Ter plaatse van cultuurhistorische waarden zijn graafwerkzaamheden niet toegestaan.

Op sommige terreinen bevinden zich archeologische waarden. In de betreffende (delen van) terreinen werken volgens de Erfgoedwet. Het is ten alle tijden niet toegestaan om archeologische (Rijks)monumenten te beschadigen (zoals het berijden van grafheuvels met motorvoertuigen).
Deze locaties zullen door de directie worden aangegeven.

08 Archeologische begeleiding

Niet van toepassing.

09 Bodemkundige en grondmechanische gegevens

De grondslag bestaat vanaf het maaiveld uit klei.

10 Milieuhygiënische gegevens

Niet van toepassing.

11 Milieukundige begeleiding

Niet van toepassing.

12 Ontplofbare oorlogsresten

Zie onderstaan overzicht voor de mogelijke aanwezigheid van Ontplofbare Oorlogsresten (OO). In de betreffende (delen van) terreinen zijn graaf/rooiwerkzaamheden niet toegestaan.

06C02, vliegbasis Leeuwarden: Grotendeels verdacht
05H02, MMC Beetgumermolen: Klein deel verdacht (zuidwestkant)
14B46, MVK De Kooy: Deels verdacht.

13 Grondwaterstanden

Niet van toepassing.

14 Gegevens ten behoeve van bemalingen

Niet van toepassing.

15 Zeewaterstanden

Niet van toepassing.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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 hergebruik.

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.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1								**Gras- en kruidachtigen** Faunareddende maatregelen toepassen. Het maximale vermogen van het in te zetten materieel is 130 pk. De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen (gebruik gazon- of bosbouwbanden). De werkzaamheden uitvoeren volgens de 'Uitvoeringseisen graslandbeheer' van de betreffende vliegbasis. Dit is een dynamisch document dat jaarlijks door CLRS en RVB wordt vastgesteld.				
11								**Maaien** Rondom obstakels maaien tot aan het obstakel en voorafgaand aan het regulier maaien. Maaien met maximaal een front- en zijmaaier. Maaisel direct verzamelen en vervoeren (naar een tijdelijk depot).				
110010	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Maaien met een handmaaier (zie 'Uitvoeringseisen') In het groeiseizoen wekelijks maaien Aantal percelen: zie graslandbeheerkaart (gazon)	are	604,00	F	
		2						Standaard beheer				
			2					Gazon meteotuin				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						2		Aantal maaibeurten: 30 per jaar				
							1	Vrijgekomen maaisel laten liggen				
110030	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Betreft eerste beurt van het groeiseizoen Aantal percelen: zie graslandbeheerkaart (grasveld)	are	30.580,00	F	
		2						Standaard beheer				
			1					Grasveld zweefvliegstrip, IDS, ILS en/of modelvliegclub				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						2		Aantal maaibeurten: 1 per jaar				
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010				
110040	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Maaien met een klepelmaaier Aantal percelen: zie graslandbeheerkaart (grasveld)	are	366.944,00	F	
		2						Standaard beheer				
			1					Grasveld zweefvliegstrip, IDS, ILS en/of modelvliegclub				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						2		Aantal maaibeurten: 12 per jaar				
							1	Vrijgekomen maaisel laten liggen				
110050	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Maaien met een bosmaaier Aantal percelen: zie graslandbeheerkaart	are	87,00	F	
		2						Standaard beheer				
			1					Grasveld				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						2		Aantal maaibeurten: 6 per jaar				
							1	Vrijgekomen maaisel laten liggen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
110060	512501							Maaien bermen en taluds.	are	1.680,00	F	
								Maaien met een maaizuigcombinatie met ecokop is toegestaan				
		2						Standaard beheer				
			9					Langs start- en rolbanen; strook van 1-2 m breed, tussen armaturen e.d. (zie graslandbeheerkaart)				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
					4			Aantal maaibeurten: 4 per jaar				
						5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010				
110070	512503							Maaien gras en kruidachtigen.	are	155.040,00	F	
								Maaien met een klepelmaaier is niet toegestaan				
								Aantal percelen: zie graslandbeheerkaart (ruw gras)				
		1						Ecologisch beheer				
			3					Schraal grasveld				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						2		Aantal maaibeurten: 2 per jaar				
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot				
110090	512503							Maaien gras en kruidachtigen.	are	1.188,00	F	
								Elk jaar ca. 1/3 van alle percelen / het perceel maaien				
								Maaien met een klepelmaaier is niet toegestaan				
								Aantal percelen: zie graslandbeheerkaart (ruigte)				
		2						Standaard beheer				
			4					Kruidachtige vegetatie en houtige opslag				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						2		Aantal maaibeurten: 1 per jaar				
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot				
110110	512501							Maaien bermen en taluds.	are	436,00	F	
								Maaien met een maaizuigcombinatie met ecokop is toegestaan				
		1						Ecologisch beheer				
			9					In het vlieggebied				
				2				Talud 1 : 2 of steiler				
					6			Aantal maaibeurten: 2 per jaar				
						5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010				
110120	512516							Maaien rondom obstakels.	st	4.700,00	F	
								Maaien tot aan het obstakel en voorafgaand aan het regulier maaien				
			5					Schraal grasveld				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
					2			Aantal maaibeurten: 1-2 per jaar				
						9		Grashoogte rondom obstakel na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie na maaien				
12								**Onderhoud grasveld**				
120010	512521							Rollen grasveld.	are	15.290,00	F	
								Op aanwijs van de directie				
			2					Grootte per perceel: 2000 m2 of meer				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
					2			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120020	512525							Slepen grasveld.	are	15.290,00	F		
								T.b.v. het slechten van molshopen					
								Aantal percelen: variabel, op aanwijs van de directie					
			3					Slepen met weidesleep					
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
					2			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar					
120040	511101							Zaaien.	are	10,00	F		
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					2			Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Italiaans raaigras (Lolium multiflorum) met fijn schapengras (Festuca filiformis)	kg			10,00	L
								Hoeveelheid: 1 kg/100 m2					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
120050	511102							Bespuiten oppervlak met mengsel.	are	10,00	F		
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Taludlengte: tot ca. 10 m					
					1			Samenstelling mengsel: per 100 m2 opbrengen 1 kg zaad, 1 liter erosiewerend middel en 1 kg meststof, waaraan minimaal 1 liter water is toegevoegd; maximaal 5 liter water toevoegen					
								Zaad n.t.b.	kg			10,00	L
								Erosiewerend middel Grassfix (o.g.)	m3			0,10	L
								Meststof n.t.b. (poederachtig)	kg			10,00	L
						1		Water ten behoeve van verdunning: uit waterleidingnet					
2								**Bomen en bosplantsoen**					
21								**Verwijderen bomen** Rekening houden met opbrengsten van het stamhout en een zo hoogwaardige mogelijke afzet. Als het materiaal mag blijven liggen moet dit op minimaal 5 m van de bosrand, berm, weg, pad, sloot en/of greppel te zijn.					
2103								<u>Verwijderen bomen met vrije val, afvoeren</u>					
210310	515101							Verwijderen bomen.	st	50,00	F		
								Boomsoort(en): nader te bepalen					
		1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m					
					3			Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet					
						2		Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620030					
210320	515101							Verwijderen bomen.	st	50,00	F		
								Boomsoort(en): nader te bepalen					
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m					
					3			Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet					
						2		Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620030					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
210330	515101							Verwijderen bomen.	st	50,00	F	
								Boomsoort(en): nader te bepalen				
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m				
					3			Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet				
						2		Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620030				
2106								Verwijderen bomen zonder vrije val, afvoeren				
210610	515101							Verwijderen bomen.	st	50,00	F	
								Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d.				
								Boomsoort(en): nader te bepalen				
		1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m				
					3			Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet				
						2		Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620030				
210620	515101							Verwijderen bomen.	st	50,00	F	
								Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d.				
								Boomsoort(en): nader te bepalen				
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m				
					3			Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet				
						2		Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620030				
210630	515101							Verwijderen bomen.	st	50,00	F	
								Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d.				
								Boomsoort(en): nader te bepalen				
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m				
					3			Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet				
						2		Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620030				
2107								Frezen stobben				
210710	515103							Bewerken stobben.	st	50,00	F	
		1						Diameter stobben: tot 0,25 m				
			2					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld				
					1			Ontstane gaten vullen met omliggende grond en vrijgekomen materiaal; vlak afwerken				
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020				
210720	515103							Bewerken stobben.	st	50,00	F	
		2						Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m				
			2					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld				
					1			Ontstane gaten vullen met omliggende grond en vrijgekomen materiaal; vlak afwerken				
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
210730	515103							Bewerken stobben.	st	50,00	F	
		3						Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m				
			2					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld				
					1			Ontstane gaten vullen met omliggende grond en vrijgekomen materiaal; vlak afwerken				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020				
3								**Bosbeheer** De bedekkingsgraad wordt ingeschat op basis van de kroonprojectie ten opzichte van het gehele bosvak. Als het materiaal mag blijven liggen moet dit op minimaal 5 m van de bosrand, berm, weg, pad, sloot en/of greppel zijn. Bij het verwijderen van opslag moet voldaan worden aan het gestelde in artikel 51.42.71 (deel 3).				
35								**Bosrandbeheer**				
350010	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosrand; struweel en boomvormers tot diameter borsthoogte van ca. 0,15 m	are	10,00	F	
		9						Grootte per perceel: variabel				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1				Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
					4			Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m				
						1		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel				
							9	Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie				
350020	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosrand; struweel en boomvormers tot diameter borsthoogte van ca. 0,15 m	are	10,00	F	
		9						Grootte per perceel: variabel				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1				Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
					4			Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m				
						1		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting volgens bpnr. 620020 of 620030				
350030	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosrand; struweel en boomvormers tot diameter borsthoogte van ca. 0,15 m	are	15,00	F	
		9						Grootte per perceel: variabel				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1				Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
					4			Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m				
						6		Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,1 m				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting volgens bpnr. 620030				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
350040	514101							Verwijderen begroeiing.	are	15,00	F	
								Karakter van de begroeiing: bosrand; struweel en bomen				
		9						Grootte per perceel: variabel				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1				Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
						9		Rooien struweel en boomvormers tot diameter borsthoogte van ca. 0,15 m Afzagen bomen (dbh ca. 0,15 tot ca. 0,30 m); hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m				
							9	Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie				
350050	514101							Verwijderen begroeiing.	are	15,00	F	
								Karakter van de begroeiing: bosrand; struweel en bomen				
		9						Grootte per perceel: variabel				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1				Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
						9		Rooien struweel en boomvormers tot diameter borsthoogte van ca. 0,15 m Afzagen bomen (dbh ca. 0,15 tot ca. 0,30 m); hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting volgens bpnr. 620020 of 620030				
36								**Hakhoutbeheer** Als het af te zetten hakhout totaal niet binnen de post past, zal hier in de deelopdracht een specifieke post voor gemaakt worden. Rekening houden met opbrengsten van het stamhout en een zo hoogwaardige mogelijke afzet.				
360010	514103							Verwijderen bos.	are	31,00	F	
								Afzetten hakhout				
								Boomsoort(en): nader te bepalen				
								Beplantingsdichtheid: nader te bepalen				
		9						Grootte per perceel: variabel				
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m				
				5				Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)				
					3			Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet				
						2		Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620030				
360020	514103							Verwijderen bos.	are	31,00	F	
								Afzetten hakhout				
								Boomsoort(en): nader te bepalen				
								Beplantingsdichtheid: nader te bepalen				
		9						Grootte per perceel: variabel				
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m				
				5				Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)				
					3			Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet				
						2		Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620030				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
37								**Dunning / verwijderen bos** Dit hoofdstuk is bedoeld voor kleinschalige dunningen of het op kleine schaal verwijderen van bos. Omdat elke bos anders is zal hier in de deelopdracht een specifieke post voor gemaakt worden. Rekening houden met opbrengsten van het stamhout en een zo hoogwaardige mogelijke afzet. Tak- en tophout laten liggen op minimaal 5 m van de bosrand, berm, weg, pad, sloot en/of greppel met een maximale hoogte van 1 m.				
38								**Overige maatregelen**				
3802								<u>Bodemverwonding</u>				
380210	222105							Spitten of ploegen.	are	10,00	F	
								Grondsoort: zand				
		9						Grondbewerking door kulla, loftploeg, bosploeg of disktrencher Afstand tussen de rijen: 1,5 m				
			9					Grootte per perceel: variabel				
				1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
							9	Bewerkingsdiepte: verwijderen van de zode en strooisellaag tot op de minerale ondergrond				
380220	222107							Frezen.	are	10,00	F	
								Materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 10 cm (bosfrezen), incl. achtergebleven takhout en aanwezige stobben				
								Grondsoort: zand				
		9						Grootte per perceel: variabel				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						1		Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
							1	Frezen met de rijrichting mee				
4								**Natuurbeheer**				
44								**Bestrijden invasieve exoten**				
440030	514101							Verwijderen begroeiing.	are	880,00	F	
								Karakter van de begroeiing: invasieve exoot zoals rimpelroos, hemelboom, blauwe bes/Amerikaanse trosbosbes enz.				
		2						Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				3				Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2				
					4			Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m				
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020				
5								**Overige werkzaamheden**				
51								**Terreinmeubilair**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
510010	722016							Aanbrengen paal.	st	20,00	F		
								Leverantie op stelpost					
		1						In het maaiveld					
			2					Afsluitpaal geschild kastanje- of robiniahout, kop afgeschuind onder een hoek van 60º, lengte 1,60 m, diameter 0,16-0,18 m					
				9				Met verankering: betonijzer (Ø10 mm, lengte 0,50 m), op 0,20 m vanaf onderzijde paal, aan beide zijden minimaal 0,15 m uitstekend					
					3			Staander(s) te lood aanbrengen					
						9		Ca. 0,80 m in de grond aanbrengen					
							9	Vrijgekomen grond terugbrengen rondom paal, teveel aan grond spreiden over naastliggend terrein					
510020	721016							Verwijderen paal.	st	20,00	F		
		1						Uit het maaiveld					
			2					Afsluitpaal kastanje- of robiniahout, lengte 1,60 m, diameter 0,16 -0,18 m					
				9				Met verankering					
					1			Ontstane gaten vullen met omliggende grond					
							9	Vrijgekomen hout verwerken in nabijgelegen houtopstand, vrijgekomen metaal (verankering) vervoeren naar verwerker					
510030	722016							Aanbrengen paal.	st	10,00	F		
								Leverantie op stelpost					
		1						In het maaiveld					
			9					Enkele staander afsluitvoorziening: kastanje- of robiniahout, gekruind, lengte 1,80 m, diameter 0,16-0,18 m					
				9				Met verankering: betonijzer (Ø10 mm, lengte 0,50 m), kruisgewijs op 0,20 m vanaf onderzijde paal, aan beide zijden minimaal 0,15 m uitstekend					
					3			Staander(s) te lood aanbrengen					
						9		Ca. 0,80 m in de grond aanbrengen					
							9	Overzetten beugel of schakelketting					
510040	722099							Aanbrengen afsluitboom.	st	10,00	F		
								Afsluitboom: onbehandeld larikshout, lengte 5 m, diameter 0,15 m					
								Hoogte afsluitboom boven maaiveld: ca. 0,70 m					
								Overzetten schakelketting					
510050	722099							Aanbrengen afsluitvoorziening.	st	5,00	F		
								In het maaiveld					
								Handbediende draaiboom, aluminium, profiel 140x90 mm, kleur RAL 6009 dennengroen, rode reflecterende folie in de lengterichting, thermisch verzinkte stalen zuil met voetplaat (Falco o.g.)	st			5,00	L
								Aanbrengen bordje 'Doorgang vrijhouden'	st			5,00	L
								Doorrijbreedte: 5 m					
								2 aanslagpalen per slagboom, kleur RAL 6009 dennengroen	st			10,00	L
								Met prefab fundatie van beton	st			15,00	L
								Bovenkant fundatie gelijk aan maaiveld					
52								**Onkruidvrij maken op verhardingen**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
520010	518201							Onkruidvrij maken gesloten verhardingen.	are	2.730,00	F	
								Met kunststof borstels				
		3						Betreft: gesloten verharding bestaande uit vliegveldverharding (beton en asfalt)				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
				2				Onkruidvrij maken door middel van borstelen				
					2			Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
520020	518201							Onkruidvrij maken gesloten verhardingen.	are	2.730,00	F	
		3						Betreft: gesloten verharding bestaande uit vliegveldverharding (beton en asfalt)				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
				5				Onkruidvrij maken door middel van glyfosaat				
					2			Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
520030	518201							Onkruidvrij maken gesloten verhardingen.	are	2.730,00	F	
		3						Betreft: gesloten verharding bestaande uit vliegveldverharding (beton en asfalt)				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
				5				Onkruidvrij maken door middel van maaien met bosmaaier met kunststof draad				
					2			Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
520040	518204							Onkruidvrij maken goten.	m	4.460,00	F	
								Met kunststof borstels				
		3						Betreft: goot bestaande uit prefab gootelementen				
				2				Onkruidvrij maken door middel van borstelen				
					2			Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
520050	518204							Onkruidvrij maken goten.	m	4.460,00	F	
		3						Betreft: goot bestaande uit prefab gootelementen				
				4				Onkruidvrij maken door middel van glyfosaat				
					2			Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
520060	518204							Onkruidvrij maken goten.	m	4.460,00	F	
		3						Betreft: goot bestaande uit prefab gootelementen				
				4				Onkruidvrij maken door middel van maaien met bosmaaier met kunststof draad				
					2			Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
6								**Voorbereiding en vrijgekomen materiaal**				
61								**Voorbereiding**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
610010	102399							Veiligheidsinstructie vlieggebied. Circa 1 week voor de aanvang van de werkzaamheden binnen het vlieggebied (zowel maaien als bosbeheer) moet door de aannemer een veiligheidsinstructie-bijeenkomst worden belegd. De vertegenwoordiger(s) van de vliegbasis zullen hierin uitleg geven over de veiligheid op het terrein. De aannemer, zijn eventuele onderaannemers en het uitvoerende personeel moeten hierbij aanwezig zijn. Personeel die niet bij de veiligheidsinstructie aanwezig zijn geweest (bewijs d.m.v. presentielijst) worden niet toegelaten voor de uitvoering van werkzaamheden op het terrein. Duur: uitgaan van ca. 1 uur Een kopie van de presentielijst, met minimaal de naam, geboortedatum, geboorteplaats en handtekening, moet direkt na de bijeenkomst aan de directie worden overhandigd. Bij het niet nakomen van deze verplichting wordt aan de aannemer een korting opgelegd van € 500,- per kalenderdag zonder dat verdere ingebrekestelling noodzakelijk is.	uur	8,00	F	
610020	100199							Vlootschouw. Een week voorafgaand aan de (grootschalige) maaiwerkzaamheden al het in te zetten materieel laten beoordelen op het betreffende complex	keer	2,00	F	
610030	100199							Opnemen van een deelopdracht. Betreft: het (in de zomer) gezamenlijk met de terreinbeheerder RVB opnemen van alle uit te voeren bos- en natuurwerkzaamheden t.b.v. de deelopdracht in het gedeelte van het complex waar de betreffende werkzaamheden uitgevoerd moeten gaan worden Tijdens de opname bepalen van: - bedekkingsgraden - te gebruiken bestekposten - hoeveelheden - percentage afvoer volgens bpnr. 620020 en 620030	ha	31,00	F	
610040	100101							Opstellen van een deelopdracht. Deelopdracht in oktober in concept en begin november definitieve deelopdracht (incl. alle bijlagen) aanbieden aan de directie	keer	2,00	F	
		1						Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: alle opgenomen werkzaamheden (bpnr. 610030)				
			9					De som van de deelopdracht is ca. € 20.000,-				
				9				Met inbegrip van het maken van: - Overzicht werkzaamheden per vak (Staat van hoeveelheden) - Kwaliteitsplan / Werkplan - Planning / Tijdschema - V&G-plan				
					1			Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: uitvoeringstekening				
610050	640699							Toepassen gedragscode. Het toepassen van de Gedragscode soortenbescherming natuurbeheer en/of soortenbescherming bosbeheer (niet voor maaien vlieggebied) Alle door de aannemer (Ecologisch deskundige volgens de definitie van de Gedragscode) te verrichten werkzaamheden op het betreffende complex in het kader van de Omgevingswet, waaronder: - Uitvoeren inventarisatie flora en fauna voorafgaand aan de werkzaamheden - Invullen werkprotocol bosbeheer en/of natuurbeheer (in afwijking van de Gedragscode vult de aannemer deze in en levert deze tijdig en voor uitvoering van de werkzaamheden aan de directie aan)	keer	2,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
62								**Vrijgekomen materiaal** De directie wil het vrijgekomen materiaal zo duurzaam mogelijk verwerken. Het werkplan van de aannemer dient hierop gericht te zijn. Cascadering biomassa (1=meest, 6=minst duurzaam): 1 Bodemverbeteraar 2 Materiaaltoepassing (spaanplaat) 3 Inzet voor processen in de industrie waar je hoge temperaturen voor nodig hebt 4 Biobrandstof 5 Warmteproductie voor de gebouwde omgeving 6 Elektriciteitsproductie en overige warmteproductie				
620010	512599							Afvoeren maaisel. Eventueel laden vanuit depot Het zo duurzaam mogelijk verwerken van het materiaal (zoals composteren, vergisten, bioraffinage, biomassa, meststof of een andere nuttige toepassing. Storten is niet toegestaan) Binnen 4 weken na afvoer een overzicht aanleveren van de verwerkte hoeveelheden per complex gespecificeerd op binnen en buiten vlieggebied	ton	3.900,00	F	
620020	514199							Afvoeren houtig/groen materiaal. Vrijgekomen materiaal met een relatief laag aandeel hout, zoals gerooide opslag met wortels (laagwaardig) Het zo duurzaam mogelijk verwerken van het materiaal (zoals composteren, vergisten, bioraffinage, biomassa, meststof of een andere nuttige toepassing. Storten is niet toegestaan) Jaarlijks, voor 1 april, een overzicht aanleveren van de verwerkte hoeveelheden per complex van de afgelopen deelopdracht gespecificeerd per deelstroom	ton	31,00	F	
620030	514199							Afvoeren houtig materiaal. Vrijgekomen materiaal met een hoog aandeel hout, zoals tak- en tophout en afgezette opslag (hoogwaardig) Het zo duurzaam mogelijk verwerken van het materiaal (zoals composteren, vergisten, bioraffinage, biomassa, meststof of een andere nuttige toepassing. Storten is niet toegestaan) Jaarlijks, voor 1 april, een overzicht aanleveren van de verwerkte hoeveelheden per complex van de afgelopen deelopdracht gespecificeerd per deelstroom	ton	31,00	F	
7								**Inzetten werknemers en materieel** De inzet van werknemers en/of materieel is zo veel mogelijk in periodes van 4-8 uur of aansluitend aan de werkzaamheden.				
71								**Inzetten werknemers**				
710010	100501							Inzetten van werknemer. Incl. transportmiddel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	400,00	F	
				1				Werknemers: vakbekwaam natuurarbeid				
710020	100501							Inzetten van werknemer. Incl. transportmiddel en benodigdheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F	
				1				Werknemers: (verkeers)bordenwasser				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
710040	100501							Inzetten van werknemer.	uur	200,00	F	
								Incl. transportmiddel				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
				1				Werknemers: European tree worker				
72								**Inzetten materieel**				
7201								<u>Inzetten graafmachine</u>				
720110	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	160,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		4						Bakinhoud: ten minste 0,75 m3				
			1					Wielgraafmachine (eigen gewicht tenminste 16 ton)				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720120	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	200,00	F	
								Hulpvoorzieningen: bak, maaikorf of sorteergrijper				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3						Bakinhoud: ten minste 0,5 m3				
			2					Rupsgraafmachine mini (eigen gewicht tenminste 3,5 ton)				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720130	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	200,00	F	
								Hulpvoorzieningen: bak, maaikorf of sorteergrijper				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		4						Bakinhoud: ten minste 0,75 m3				
			2					Rupsgraafmachine midi (eigen gewicht tenminste 7,5 ton)				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720140	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	200,00	F	
								Hulpvoorzieningen: bak, maaikorf of sorteergrijper				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		5						Bakinhoud: ten minste 1 m3				
			2					Rupsgraafmachine (eigen gewicht tenminste 18 ton)				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
7202								<u>Inzetten tractor</u>				
720210	100518							Inzetten van een tractor.	uur	100,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1						Vermogen: ten minste 50 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: kunststof rolbezem, werkbreedte: 2,50-2,80 m				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
720220	100518							Inzetten van een tractor.	uur	200,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1						Vermogen: ten minste 80 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: schijveneg, bodemfrees of kilverbak				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720230	100518							Inzetten van een tractor.	uur	200,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1						Vermogen: ten minste 99 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: versnipperaar, grasklepelmaaier, waterton of kunststof rolbezem (met schuif)				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720240	100518							Inzetten van een tractor.	uur	200,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1						Vermogen: ten minste 130 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: bosklepel				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
7203								<u>Inzetten overig materieel</u>				
720310	100516							Inzetten van een vrachtauto.	uur	160,00	F	
								Minimaal 4x4 aangedreven				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3						Laadvermogen: ten minste 10 ton				
			1					Zelflossend				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
					1			Euro V (of meer)				
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720320	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	160,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		5						Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720330	100599							Inzetten veegwagen.	uur	160,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van door de directie op te dragen vegen van verhardingen				
								Met kunststof borstels				
								Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720340	100599							Inzetten veeg-zuig combinatie.	uur	160,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van door de directie op te dragen reinigen van verhardingen				
								Met kunststof borstels				
								Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
720350	100599							Inzetten hoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zelfrijdende wielhoogwerker Werkhoogte: minimaal 20 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inclusief (elektrische) motorkettingzaag	uur	160,00	F	
720360	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	200,00	F	
		1						Zaagbereik: ten minste 380 mm				
			1					Elektrische aandrijving of brandstof				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720370	100534							Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	200,00	F	
		1						Elektrische aandrijving of brandstof				
			1					Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

3. BEPALINGEN

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 2025 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 in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

71 In aanvulling op paragraaf 2 lid 2 van de UAV:
Daar waar een norm, praktijkrichtlijn, beoordelingsrichtlijn of een andere publicatie is vermeld, is deze van toepassing.
Daar waar bij een publicatie een correctie (c) of een aanvulling (a) of een wijziging (w) is vermeld, is deze publicatie inclusief de correctie, aanvulling of wijziging van toepassing.

72 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV:
Daar waar een publicatie zonder datum is vermeld, is deze publicatie van toepassing zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

73 In aanvulling op paragraaf 2 van de UAV:
Op het werk zijn mede van toepassing de kwaliteitseisen, beoordelingsrichtlijnen en ontwerpen, welke door keuringsinstituten, erkend door de Raad voor Accreditatie, zijn aangewezen als grondslag voor de afgifte van certificaten, attesten of attesten-met-certificaat.

74 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 van de UAV:
De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte tekeningen, berekeningen betreffende de constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke.

75 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 van de UAV:
Wanneer door de aannemer wijzigingen in de tekeningen worden aangebracht, wordt dit op het origineel in het wijzigingsblok aangegeven door middel van een versie- en datumwijziging.
De aannemer registreert en distribueert deze tekeningen.
Indien de aannemer zich niet met door de directie gewenste wijzigingen kan verenigen, deelt hij dit de directie schriftelijk mede.

76 Naleven Wet Arbeid Vreemdelingen:
Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) is bepaald omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning.
De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbepaling.
Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de Wav" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomst. Alle aan de (niet) naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruik maken van elektronische middelen. De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de nalevering door de aannemer van de Wav en deze besteksbepaling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Nederlandse Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever te zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

77 Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS):

a. Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV houdt de aannemer zich bij de uitvoering van het werk aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor hem van toepassing is.
b. De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van het werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
c. De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits en/of loonvalidatie.
d. De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan de opdrachtgever, dan wel aan de door hem aangewezen

persoon, toegang tot de onder sub c genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de uitvoering van het werk.

De aannemer is verplicht om deze besteksbepaling in eventueel door hem af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten op te nemen en de onderaannemer en/of andere partijen te verplichten deze bepaling in eventueel door hen af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten op te nemen.

78 In aanvulling op paragraaf 6 lid 26 van de UAV is het de aannemer verboden om werkzaamheden met een waarde van meer dan 50% van de totale waarde van de opdracht te laten uitvoeren door derden uit een land waar een IIO-maatregel tegen geldt. Bewijs daarvan dient op verzoek van Opdrachtgever uiterlijk voor voltooiing van de opdracht te worden geleverd.

Voor opdrachten waarvan het voorwerp de levering van goederen omvat, dient aannemer te waarborgen dat de goederen of diensten die bij de uitvoering van de opdracht worden geleverd en van oorsprong zijn uit het derde land waarvoor een IIO-maatregel geldt, voor de looptijd van de opdracht niet meer dan 50% van de totale waarde van de opdracht vormen, ongeacht of de goederen of diensten direct door de Opdrachtnemer of door een onderaannemer worden geleverd. Bewijs daarvan dient op verzoek van Opdrachtgever uiterlijk voor voltooiing van de opdracht te worden geleverd.

Indien blijkt dat u een van deze verplichtingen niet heeft nageleefd kan u evenredig aan de hoogte van de niet-naleving een boete tussen 10% en 30% van de totale waarde van de opdracht worden opgelegd. De boete wordt dan als volgt berekend:

Boete = 10% + [percentage niet nakomen/100%] x 20% x totale opdrachtwaarde.

79 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV:
De aannemer dient alle documenten, welke volgens dit bestek dienen te worden aangeleverd, digitaal in PDF-formaat aan te leveren aan de directie.
Tekeningen dienen zowel analoog alsmede digitaal in PDF- en DWG- (AutoCAD) of GDB- (GIS)-formaat te worden aangeleverd.

80 Indien de aannemer voornemens is incidenteel werkzaamheden op het werkterrein te verrichten buiten de werktijden zoals opgenomen in paragraaf 1.07 van dit bestek, dient hij hiertoe uiterlijk 5 dagen voorafgaand aan het geplande moment van uitvoering daartoe een verzoek in bij de directie. Daarnaast maakt de aannemer het uitvoeren van werkzaamheden op het werkterrein buiten de gestelde werktijden bespreekbaar onder het agendapunt "planning" tijdens de bouwvergaderingen.

81 Invulling op paragraaf 14 lid 2 van de UAV:
De directie is bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk stop te zetten indien de terreingesteldheid, oefeningen van militairen en/of andere omstandigheden dit naar haar oordeel noodzakelijk maken.
De aannemer mag het werk pas hervatten na schriftelijke toestemming van de directie.

82 Voor het maken van foto's, films of video-opnamen en dergelijke van het werk, het verlenen van medewerking daaraan en het geven van publiciteit inzake het werk, is toestemming van de opdrachtgever noodzakelijk.

83 In aanvulling op paragraaf 49 lid 2 van de UAV:
Het scheidrecht bestaat steeds uit drie arbiters waarbij één der arbiters behoort tot de leden-jurist van het Collega van Arbiters van de Raad van Arbitrage voor de Bouw die optreedt als voorzitter van het gescheidsrecht.

84 Gedurende de uitvoering van het werk dient de regelgeving welke voor het terrein en de gebouwen geldt strikt te worden nageleefd en te worden opgevolgd.
Deze regelgeving kan ondermeer blijken uit op het terrein dan wel in of aan de gebouwen aanwezige verbods- en/of gebodsborden dan wel uit nadere voorschriften welk op verzoek bekend gesteld worden.
De gevolgen van en de kosten verbonden aan de naleving van in deze bepaling bedoelde regelgeving zijn voor rekening van de aannemer.

01 01 71 Overige algemene bepalingen

71 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV:
De voertaal en alle overige correspondentie, zowel mondeling als schriftelijk, inzake de uitvoering van het werk dient in de Nederlandse taal te geschieden.

01 01 76 Aanvullende contractbepalingen: sancties

71 Onderstaande bepalingen maken onderdeel uit van de opdracht casu quo het contract. Daar waar in deze bepalingen 'Opdrachtnemer' kan tevens worden gelezen 'Leverancier', 'Wederpartij', 'Adviseur' of 'Aannemer'. Daar waar staat 'Opdrachtgever' kan tevens worden gelezen 'Koper'. Daar waar staat 'Opdracht' kan tevens worden gelezen 'Overeenkomst', of 'Het Werk' en daar waar staat 'Opdrachtsom' kan tevens worden gelezen 'Prijs', 'Vergoeding', 'Advieskosten' of 'Aannemingssom'. Een en ander afhankelijk van de terminologie uit het contract en de toepasselijke algemene voorwaarden.

72 Opdrachtnemer dient bij een voorgenomen inzet van onderaannemers, leveranciers of anderszins derden waar de Opdrachtnemer gebruik van maakt bij de uitvoering van de Opdracht of een beroep op heeft gedaan tijdens de aanbesteding van de Opdracht (hierna gezamenlijk te noemen 'Derden'), te controleren of de laatst geldende versie van de sanctieverordening 833/2014 'betreffende beperkende maatregelen naar aanleiding van de acties van Rusland die de situatie in Oekraïne destabiliseren' van toepassing is op deze derden. Meer specifiek dient Opdrachtnemer te controleren of dit Derden betreft die:

a. Een Russisch onderdaan of een in Rusland gevestigde natuurlijke persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam zijn;

b. Een rechtspersoon, entiteit of lichaam zijn waarvan de eigendomsrechten voor meer dan 50% direct of indirect in handen zijn van een entiteit als bedoeld in punt a), of;
c. Een natuurlijk persoon of rechtspersoon, entiteit of lichaam zijn, handelend namens of op aanwijzing van een entiteit als bedoeld in punt a of b.

73 Opdrachtnemer dient Opdrachtgever onmiddellijk te informeren indien bij de voorgenomen inzet van Derden een of meer van de in lid 72 van dit artikel onder punten a, b en c genoemde situaties van toepassing zijn. Opdrachtnemer dient daarbij op te geven welk deel van de opdracht (percentage van de opdrachtsom) Opdrachtnemer voornemens is door de betreffende Derde(n) te laten uitvoeren.

74 Opdrachtnemer mag Derden, die vallen onder één van de situaties genoemd in lid 72 sub a, b of c, niet inzetten zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Opdrachtgever. Bij een voorgenomen inzet van meer dan 10% van de opdrachtsom wordt deze toestemming zonder meer geweigerd. De door Opdrachtgever geweigerde toestemming laat onverlet de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid van Opdrachtnemer voor de (tijdige) nakoming van de opdracht. Opdrachtgever is niet verantwoordelijk en niet aansprakelijk voor de gevolgen indien toestemming wordt geweigerd.

75 Ingeval Opdrachtnemer tussentijds wijzigt in organisatiestructuur, zeggenschap of anderszins waardoor Opdrachtnemer zelf in een situatie komt zoals beschreven in lid 72 van dit artikel onder punt a, b of c, dient opdrachtnemer hiervan onmiddellijk melding te maken bij Opdrachtgever. Opdrachtgever heeft alsdan het recht om de opdracht per direct te beëindigen zonder dat een nadere ingebrekestelling noodzakelijk is en zonder enig recht op schadevergoeding van opdrachtnemer. Opdrachtnemer is aansprakelijk voor de schade die door deze beëindiging ontstaat aan de zijde van Opdrachtgever.
Opdrachtnemer dient de verplichting tot het melden van het geraken in een situatie als bedoeld in de sanctiemaatregelen door te leggen aan alle Derden.

76 Opdrachtgever heeft te allen tijde het recht om de naleving van dit artikel te (laten) controleren. Opdrachtnemer is verplicht hieraan zijn volledige medewerking te verlenen en deze verplichting tot medewerking door te leggen aan Derden.

77 Indien de Opdrachtnemer een of meer verplichtingen in dit artikel niet nakomt dan heeft Opdrachtgever het recht om de opdracht per direct te beëindigen zonder dat enige aanmaning of ingebrekestelling vereist is en zonder enig recht op schadevergoeding van opdrachtnemer. Opdrachtnemer is aansprakelijk voor de schade die door deze beëindiging ontstaat aan de zijde van Opdrachtgever.

01 01 77 Aanvullende contractbepalingen: bonusregeling

71 De Bonusregeling Zero Emissie Materieel is op deze overeenkomst van toepassing.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

71 In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de UAV wordt de termijn van 4 weken vervangen door 30 dagen.

72 In afwijking van paragraaf 45 lid 2 van de UAV is de zinsnede " ... wordt het in het voorgaande lid bepaalde percentage na het verstrijken van veertien dagen met 2 verhoogd, en ..." niet van toepassing.

73 Facturatie geschiedt door middel van E-facturatie. De aannemer dient de factuur voor het Rijksvastgoedbedrijf aan te leveren als e-factuur onder vermelding van het inkoopordernummer (vereist), als vermeld in de opdrachtbrief.

74 Informatie over e-factureren is beschikbaar via https://helpdesk-efacturen.nl/bijsluiter

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

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

01 07 71 Zekerheidstelling Opdrachtgever

71 Paragraaf 43b lid 8 van de UAV is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 71 Aanleveren gegevens ten behoeve van tweede registratie

71 Ten behoeve van de tweede registratie (i.e. het invullen van de opdrachtgegevens in de registratiemodule van de Stichting CROW) van het bestek door het Rijksvastgoedbedrijf, dient de aannemer binnen 5 werkdagen na ontvangst van de opdrachtbrief de onderstaande gegevens aan te leveren bij de opdrachtgever:
- Datum van de opdracht;
- Aanneemsom (excl. BTW);

- Naam van het aannemingsbedrijf;
- Plaats waar het aannemingsbedrijf gevestigd is;
- Naam van de contactpersoon bij het aannemingsbedrijf;
- Telefoonnummer van het contactpersoon bij het aannemingsbedrijf.

De gegevens per mail aanbieden bij: hein.stipdonk@rijksoverheid.nl

72 Indien de aannemer de benodigde gegevens voor de tweede registratie niet tijdig aanlevert, dan zal de door de CROW opgelegde boete in het kader van de afronding van de registratie aan de aannemer worden opgelegd in de vorm van een korting op de eerstvolgende betalingstermijn na het ontvangen van de boete door het RVB. De korting bedraagt €10.000,=, met een verhoging van €1.000,= per dag tot een maximum van €65.000,=.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 03 Risicoverdeling

71 In het geval schade wordt aangetroffen of wordt veroorzaakt door de aannemer dan dient het herstel van schade aan beveiligingskabels en beveiligingscomponenten te worden uitgevoerd door de leverancier van het beveiligingssysteem.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 03 Verwijderen van verontreinigingen op wegen

71 Het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard is mede van toepassing op terreinen van Defensie.

01 12 04 Signaalkleding

71 In afwijking van het gestelde in artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard, dient de tekst "die niet is gesloten voor openbaar verkeer" te worden geschrapt.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd, omvattende:
- Graslandbeheer
- Bos- en natuurbeheer

71 De optimalisatie van de gedane toezeggingen in het in lid 01/02 bedoelde gedetailleerde werkplan mag niet leiden tot een lagere prestatie dan beschreven in het contract en/of het bij de inschrijving aangeboden plan van aanpak of ander beschrijvend document.

72 De indeling van de tijdsduur op het verlangde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan dient te worden aangegeven in werkbare kalenderdagen.

73 In het verlangde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan dienen de door derden uit te voeren werkzaamheden te worden opgenomen en ingepast. Hierbij dient een zo volledig mogelijk inzicht te worden gegeven in de hoedanigheid, de volgorde en de tijdsduur van voorbereiding en uitvoering van de werkzaamheden van elk onderdeel. Deze derden zullen het tijdschema en/of werkplan, na goedkeuring hunnerzijds, voor akkoord tekenen.

75 Het in lid 01/02 bedoelde draaiboek nachtwerk dient tevens te bevatten:
a. De werkvolgorde en -methode;
b. De te nemen veiligheidsvoorzieningen en -maatregelen;
c. Een overzicht van transportroutes en werklocaties;
d. De te nemen maatregelen om de baan dagelijks operationeel op te leveren;
e. De werkzaamheden door derden.

In het draaiboek nachtwerk rekening houden met de werktijden zoals opgenomen in paragraaf 07 van deel 1 van dit bestek.

01 14 Bouwstoffen

01 14 02 Verwerking van bouwstoffen

71 In afwijking van par. 17, lid 5 UAV dient voor de in dit bestek genoemde fabricaten en/of merknamen achter deze fabricaten en/of merknamen te worden gelezen ‘of gelijkwaardig’.

Bij toepassing van een gelijkwaardig product dient de aannemer tijdig een uitgebreide vergelijkende technische documentatie te overleggen, op basis waarvan de aannemer de gelijkwaardigheid aan de opgegeven technische / functionele specificaties aantoont.

72 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, dienen de te verwerken bouwstoffen nieuw te zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

71 De aannemer verstrekt de in artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard bedoelde milieuhygiënische verklaring minimaal 10 werkdagen voorafgaand aan aanvoer van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstof.
72 De aannemer dient de aan de directie te overleggen gegevens, als bedoeld in artikel 01.14.06 van de Standaard, digitaal in PDF-formaat in een overzicht als groeidocument te verstrekken.
De kwaliteitsverklaringen, milieuhygiënische verklaringen, en afleveringsbonnen dienen in PDF-formaat aan een bestandsnaam herkenbaar bijgevoegd te worden.

Het overzicht dient minimaal de volgende kolommen te bevatten:
- Bestekspostnummer;
- Bouwstof;
- Nummer kwaliteitscertificaat / bestandsnaam;
- Nummer afleveringsbon / bestandsnaam;
- Nummer milieuhygiënische verklaring / bestandsnaam.

73 Bij oplevering van het werk dient het complete rapport, inclusief bijlagen, digitaal in PDf-formaat aan de directie te worden verstrekt.

01 14 71 Te leveren hout en houtproducten

71 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, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2.
De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
72 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:
1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan; of
2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.

73 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid; of
b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.

Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
74 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;
- TPAC-documents for assessing certification systems (Category A):
  - Annex I: User Manual TPAC;
  - Assessment matrix for system managers;
  - Application form for system managers.

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.nl.
75 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 72 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- Documents for Category B evidence;
  - Annex II: Category b evidence;
  - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
  - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

01 14 72 Hergebruikt hout

71 Indien hout of houtproducten worden geleverd welke worden hergebruikt, worden deze door de opdrachtgever als substituut voor duurzaam geproduceerd hout geaccepteerd.
72 Alvorens dit hout of deze houtproducten in het werk worden verwerkt dient de aannemer aan te tonen dat:
- In het geval van hout dat wordt hergebruikt als pre-consumer materiaal, ofwel hout dat vrijkomt als restmateriaal uit het productieproces: deze voldoet aan de eisen als gesteld in artikel 01.14.08 "Te leveren houtproducten" van dit bestek;
- In het geval van post-consumer materiaal, ofwel hout dat afkomstig is uit producten of toepassingen die zijn gebruikt voor hun oorspronkelijk doel: de voormalige toepassing is verifieerbaar op grond van informatie over de hoeveelheid en herkomst, die door de aannemer aan de directie wordt aangeleverd. Deze gegevens dienen eveneens te worden

opgenomen op het Registratieformulier als aangegeven in artikel 01.14.08 lid 74 van dit bestek. De legaliteit van de oorsprong wordt in dit geval niet in beschouwing genomen; en
- In het geval van verduurzaamd hout of houtproducten: de toegepaste verduurzamingsmiddelen zijn toegelaten op grond van de vigerende Wet- en Regelgeving.

01 16 Verzekeringen

01 16 71 CAR-verzekering

71 Door de aannemer/secties:
Onverminderd zijn aansprakelijkheid, sluit de aannemer een Constructie All-Risks (CAR-)verzekering af waarin gedekt dient te zijn: alle materiële schade en of verlies of vernietiging onverschillig de oorzaak daarvan, zulks met terzijdestelling van het bepaalde in artikel 7:951 Burgerlijk Wetboek.
De keuze van verzekeraar(s) en de inhoud van de polis behoeven de goedkeuring van de opdrachtgever.
De duur van de verzekering loopt van aanvang van het (de) werk(en) tot en met de dag waarop het (de) werk(en) overeenkomstig paragraaf 10, lid 1 of 2 van de UAV als opgeleverd wordt (worden) beschouwd en in geval van (een) overeengekomen onderhoudstermijn(en), in aansluiting daarop gedurende de overeengekomen onderhoudstermijn(en).
De dekking omvat de volgende rubrieken met het daarbij genoemde eigen risico.
Sectie Het Werk, waaronder te verstaan:
- Het in dit bestek beschreven werk inclusief meer en minder werk, met een eigen risico per evenement/ gebeurtenis van maximaal €25.000,=.

Sectie Aansprakelijkheid, waaronder te verstaan:
- Aansprakelijkheid voor zaak- en letselschade (inclusief de hieruit voortvloeiende gevolgschade) als gevolg van de werkzaamheden met een verzekerde som per evenement/gebeurtenis van minimaal €2.500.000,;
- Met een eigen risico per evenement/gebeurtenis van maximaal €25.000,=.
- Er moet een bepaling zijn opgenomen, waaruit blijkt dat de verzekerden en hun werknemers, ondergeschikten en personen voor wie verzekerden aansprakelijk zijn, onderling en ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.

Sectie Eigendommen van de opdrachtgever, waaronder te verstaan:
- Alle materiële schade en/of verlies en/of vernietiging van de eigendommen van de opdrachtgever en zaken waarvoor hij verantwoordelijk is, indien en voor zover ontstaan door en/of verband houdende met de uitvoering van het (de) werk(en), met een verzekerde som per evenement/gebeurtenis van minimaal €2.500.000,=;
- Met een eigen risico per evenement/gebeurtenis van maximaal €25.000,=.

72 Partijen/dekking/bewijsstuk/opzegging:
De polis vermeldt de aannemer als verzekerde. Als mede-verzekerden moeten worden vermeld:
- de opdrachtgever.
- de onderaannemers.
- de architect(en) en adviseur(s).
- de directie.

De verzekering moet een volledige primaire werking/dekking hebben voor de Sectie Het Werk.
Inzake de Sectie Aansprakelijkheid, dient de polis bij samenloop minimaal te voorzien in een renteloze lening.
Inzake de Sectie Eigendommen van de opdrachtgever, dient de polis bij samenloop minimaal te voorzien in een renteloze lening.
De eventuele verschuldigde afmakingscourtage bij schade-uitkering moet in de verzekering zijn opgenomen.
Onverzekerde schade(n) en eigen risico('s) komen ten laste van voor de schade verantwoordelijke partij of anders voor de partij die voor het werk verantwoordelijk is. De eigen risico's gelden per evenement/gebeurtenis of reeks van evenementen/gebeurtenissen voortvloeiende uit dezelfde oorzaak en cumuleren niet.
Na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd overeenkomstig paragraaf 10, lid 1 of lid 2 van de UAV tot en met de dag waarop de onderhoudstermijn(en) eindigt (eindigen), is dekking beperkt tot materiële schade aan het (de) werk(en) en verlies of vernietiging ontstaan door het uitvoeren van de verplichtingen die voortvloeien uit de onderhoudstermijn(en) en materiële schade aan het (de) werk(en) en verlies of vernietiging welke zich openbaart na de dag van oplevering waarvan de oorzaak ligt:
- In de uitvoeringsduur van het werk op het werkterrein (extended maintenance).

De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, na de dag waarop de aannemer het werk is opgedragen, aan de opdrachtgever.
De aannemer zal bedingen dat, ingeval van opzegging van de polis, de desbetreffende verzekeraar, makelaar of tussenpersoon hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen en dat de verzekering na verzending van bedoelde brief nog veertien dagen zal doorlopen, gedurende welke periode de opdrachtgever het recht heeft om op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.

73 Duur bij oplevering in delen:
Voor de delen van het werk die, overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 1, lid 2 van de UAV als afzonderlijk werk worden beschouwd, geldt dat de verzekering voor dat deel eindigt op het moment dat de onderhoudstermijn van het laatst opgeleverde deel is verstreken.

01 16 72 Wettelijke Aansprakelijkheid (WA)

71 Door de aannemer:
Onverminderd zijn aansprakelijkheid, sluit de aannemer een verzekering tegen wettelijke aansprakelijk op de in Nederland

gebruikelijke polisvoorwaarden, tot een bedrag van € 2.500.000,= per schadegeval, zulks met terzijdestelling van het bepaalde in artikel 7:951 Burgerlijk Wetboek.
Op deze verzekering zijn tevens van toepassing de bepalingen 01.16.72 lid 72 en lid 73 van dit bestek. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 6, lid 8 en paragraaf 44, leden 1 en 3 van de UAV doet de opdrachtgever tegenover de aannemer afstand van:
- Zijn aanspraken op vergoeding van schade aan de met het werk in verband staande werken; en
- Zijn wettelijke aanspraken op schadevergoeding, voor zover deze aanspraken een bedrag van € 2.500.000,= per schadegeval te boven gaan.

De keuze van verzekeraar(s) en de inhoud van de polis behoeven de goedkeuring van de opdrachtgever.
De duur van de verzekering loopt van aanvang van het (de) werk(en) tot en met de dag waarop het (de) werk(en) overeenkomstig paragraaf 10, lid 1 of 2 van de UAV als opgeleverd wordt (worden) beschouwd en in geval van (een) overeengekomen onderhoudstermijn(en), in aansluiting daarop gedurende de overeengekomen onderhoudstermijn(en).

72 Partijen/dekking/bewijsstuk/opzegging:
De polis vermeldt de aannemer als verzekeringnemer.
De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, na de dag waarop de aannemer het werk is opgedragen, aan de opdrachtgever.
Als bewijsstuk van verzekering geldt ook een schriftelijke verklaring van de verzekeraar, dat op het werk een verzekering is afgesloten met inachtname van de bepalingen 01.16.04 lid 71, lid 72 en lid 73 van dit bestek.

73 WA-verzekering duur bij oplevering in delen
Voor de delen van het werk die, overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 1, lid 2 van de UAV als afzonderlijk werk worden beschouwd, geldt dat de verzekering voor dat deel eindigt op het moment dat de onderhoudstermijn van het laatst opgeleverde deel is verstreken.

01 16 73 Aansprakelijkheidsverzekering gehuurd materieel

71 De aannemer zal bij de uitvoering alleen gehuurd materieel gebruiken wanneer hij zich ervan overtuigd heeft dat burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen, dat op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is medegedekt en dat schade aan ondergrondse leidingen niet is uitgesloten.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

71 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard is te verstaan onder:
d. Oude bouwstoffen: bouwmateriaal dat vrijkomt op het werk. Hierin worden onderscheiden:
- Materialen die in het project vrijkomen en niet op productniveau worden hergebruikt, die in het werk, of (aantoonbaar) elders, worden gescheiden in 'waardestromen'. Deze materialen (grondstoffen) worden zo hoogwaardig mogelijk in de productieketen teruggebracht;
- Materialen die op productieniveau vrijkomen, hergebruikt worden en bijvoorbeeld aangeboden worden op circulaire marktplaatsen.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

01 Een werkplan Vrijkomende materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijkomende materialen:
- Maaisel
- Houtig/groen materiaal
- Houtig materiaal
- Stamhout
- Invasieve exoten

01 17 71 Algemeen

71 De uit het werk komende oude bouwstoffen die niet vallen onder de definitie van afvalstoffen zoals bedoeld in de Wet Milieubeheer worden eigendom van de aannemer en moeten worden afgevoerd, tenzij in dit bestek anders is bepaald.

72 De uit het werk komende oude bouwstoffen welke vallen onder de definitie van afvalstoffen zoals bedoeld in de Wet Milieubeheer blijven eigendom van de opdrachtgever en moeten worden afgevoerd, tenzij in dit bestek anders is bepaald.

01 17 72 Afvoeren van afvalstoffen

71 Oude bouwstoffen welke vallen onder de definitie van afvalstoffen zoals bedoeld in de Wet Milieubeheer dienen door de aannemer van het werkterrein te worden afgevoerd. Het afvoeren van de afvalstoffen vallend onder de Wet Milieubeheer dient te worden uitgevoerd door een erkende vervoerder die voorkomt op de VIHB-lijst van nationaal erkende afvalvervoerders, volgens de Wet Milieubeheer en het Besluit inzamelen afvalstoffen naar, en in eigendom worden overgedragen aan, een inrichting.

72 Vrijkomende restmaterialen van kunststof leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangende verontreinigingen en chemische verontreinigingen te worden afgevoerd met gebruikmaking van het door het BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling (tel.: 070-4440650 of E-mail: info@bureauleiding.nl).

01 17 73 Bewijs van ontvangst

71 Het Rijksvastgoedbedrijf, als eigenaar/primaire ontdoener van de afvalstoffen in de zin van de Wet Milieubeheer, vraagt de aannemer, dan wel een door hem voor dit doel in te schakelen derde, op te treden als bemiddelaar in de zin van art. 10.55 van de Wet Milieubeheer en vanuit die hoedanigheid namens het Rijksvastgoedbedrijf het administratieve proces rondom de vrijkomende afvalstromen op te treden, te weten het ondertekenen van het acceptatie- en omschrijvingsformulier en het ondertekenen van begeleidingsbrieven. Aannemer dan wel de in te schakelen derde dient hiertoe geregistreerd te staan als bemiddelaar op de VIHB-lijst.

72 De aannemer verstrekt de directie binnen 14 dagen na de datum van overdracht een bewijs van ontvangst van de ingevolge artikel 01.17.72 van dit bestek aan een inrichting overgedragen afvalstoffen. Op dit bewijs van ontvangst zijn de gegevens vermeld als bepaald in art. 10.38 lid 1 van de Wet Milieubeheer, alsmede de locatie van herkomst.

73 De aannemer verstrekt de directie binnen 14 dagen na de datum van overdracht het certificaat van het in gevolge artikel 01.17.09 van de Standaard aan een inrichting overgedragen teerhoudend asfalt. Tevens levert de aannemer een bewijs van ontvangst waarop de gegevens zijn vermeld als bepaald in art. 10.38 lid 1 van de Wet Milieubeheer, alsmede de locatie van herkomst.

01 17 75 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

71 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

72 De tijdelijke opslag van de vrijkomende afvalstoffen dient te geschieden in afsluitbare containers, om zodoende het over het terrein waaien van afvalstoffen te voorkomen.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 71 V&G-plan (Standaard RVB)

71 Het V&G-plan maakt deel uit van dit bestek. Het V&G-plan omvat tevens omgevingsveiligheid als bedoeld in hoofdstuk 7 van het Besluit bouwwerken leefomgeving. De aannemer dient de restrisico's en de hierop te treffen maatregelen mee te nemen in zijn eigen RI&E voor de uitvoeringsfase, alsmede indien van toepassing in het V&G-plan (standaard RVB), en voor zover deze betrekking hebben op de omgevingsveiligheid, in het Bouwveiligheidsplan.

01 19 74 Melden van ongevallen

71 De aannemer dient alle (bijna) ongevallen terstond mondeling te melden aan de directie en schriftelijk te rapporteren over (onderzoek naar) de oorzaak, de getroffen maatregelen en de wijze van afhandeling.

01 19 75 V&G-communicatie

71 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "veiligheid en gezondheid op het werk en veiligheid in de omgeving" wordt geagendeerd.

01 19 78 Veiligheidsgedrag en -bewustzijn

71 De aannemer voldoet aan de eisen behorende bij laddertrede 2 van het Certificatieschema Veiligheidsladder.

72 De aannemer verstrekt, uiterlijk 90 dagen na de datum van opdrachtverlening, een geldig Approved Self Assessment op ten minste het vereiste niveau dat ziet op de onderneming van de aannemer of, in het geval van een samenwerkingsverband, op elke onderneming in het samenwerkingsverband of, in het geval gekozen is voor projectcertificering op het onderhavige project.

73 In het geval werkzaamheden, die vallen onder de werking van de risicomatrix in de Handreiking ViA, worden verricht door onderaannemers of leveranciers onder verantwoordelijkheid van de aannemer geldt het volgende:
- De aannemer dient aan te tonen dat de betreffende onderaannemers of leveranciers beschikken over een bewijsmiddel conform de risicomatrix.
- Dit bewijsmiddel dient aan te tonen dat de betreffende onderaannemers of leveranciers voldoen aan de eisen behorende bij ten minste de vereiste laddertrede.
- De aannemer kan verwijzen naar het bewijsmiddel in het register van certificaathouders op: www.safetyculturelader.com/nl/certificaathouders/

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

71 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de overeenkomst eenzijdig te verlengen. De opdrachtgever meldt de verlenging per aangetekend schrijven aan de opdrachtnemer, uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de lopende periode. Indien de opdrachtgever niet tot de voornoemde melding overgaat, houdt dit in dat de opdrachtgever geen verdere verlenging van de overeenkomst wenst.
De opdrachtgever is niet verplicht tot verlenging van de overeenkomst over te gaan.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

71 Reguliere werkzaamheden:
De opdrachtnemer dient binnen zes weken na elke deelopdracht met de werkzaamheden zijn gestart en dient vervolgens het werk aaneengesloten uit te voeren. De opdrachtnemer stelt, in overleg met de opdrachtgever, ten minste drie weken voorafgaand aan de aanvang van de werkzaamheden de aanvangsdatum vast. Indien door de opdrachtnemer niet aan

voorgaande wordt voldaan, zal deze een korting van € 250,= per dag worden opgelegd.

Per deelopdracht stelt de opdrachtgever vast binnen hoeveel werkbare werkdagen na aanvang van de werkzaamheden het werk dient te worden opgeleverd. De oplevertermijn van afzonderlijke deelopdrachten staan, op basis van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012, niet met elkaar in verband. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012 bedraagt de korting per deelopdracht € 250,= per dag.

72 Kleine werkzaamheden op afroep:
De opdrachtnemer dient binnen twee weken na elke deelopdracht met de werkzaamheden te zijn gestart en dient vervolgens het werk aaneengesloten uit te voeren. De opdrachtnemer stelt, in overleg met de opdrachtgever, ten minste drie dagen voorafgaand aan de aanvang van de werkzaamheden de aanvangsdatum vast. Indien door de opdrachtnemer niet aan voorgaande wordt voldaan, zal deze een korting van € 250,= per dag worden opgelegd.

Per deelopdracht stelt de opdrachtgever vast binnen hoeveel werkbare werkdagen na aanvang van de werkzaamheden het werk dient te worden opgeleverd. De oplevertermijn van afzonderlijke deelopdrachten staan, op basis van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012, niet met elkaar in verband. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012 bedraagt de korting per deelopdracht € 250,= per dag.

73 Calamiteiten:
Bij calamiteiten op werkdagen tussen 07:00 en 19:00 uur in de lopende periode van de overeenkomst moeten binnen 24 uur de voor het werk benodigde werknemers en het benodigd materieel als genoemd in de hoofdstukken 7 van deel 2.2 van deze overeenkomst aanwezig te zijn. Indien door de opdrachtnemer niet aan voorgaande wordt voldaan, zal deze een korting van € 2500,= per calamiteit worden opgelegd.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

71 De opdrachtgever heeft de intentie dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ca. € 1.000.000,-, exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan het genoemde bedrag kunnen geen rechten ontleend worden.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2025 = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B01) / B01 • 100% = ... % , waarin:
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B0n) / B0n • 100% = ... % , waarin:
B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

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

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.

71 De bouwvergaderingen zoals bedoeld in paragraaf 27 lid 9 van de UAV zullen worden gehouden:
één per kwartaal (werkoverleggen vaker).

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 71 Social Return

71 De aannemer verbindt zich ertoe, gedurende de uitvoeringsduur van het werk 5% van de waarde van de loonsom binnen

de aannemingssom te besteden aan werk(ervarings)plaatsen voor personen uit de doelgroep:
1. Wet Werk en Bijstand (WWB) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, 50 jaar of ouder zijn en/of die zonder re-integratieondersteuning of andere begeleiding niet zelfstandig aan werk kunnen komen;
2. Werkloosheidswet (WW) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, en /of 50 jaar of ouder zijn, in aansluiting op de premiekorting oudere werknemers;
3. Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA) gerechtigden;
4. Regeling Werkhervatting Gedeeltelijk Arbeidsgeschikten (WGA) gerechtigden;
5. Wet Arbeidsongeschiktheid Zelfstandigen (WAZ) gerechtigden;
6. Wet Arbeidsongeschiktheidsvoorziening Jonggehandicapten (WAJONG) gerechtigden;
7. Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte Werkloze werknemers (IOAW) gerechtigden;
8. Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte gewezen Zelfstandigen (IOAZ) gerechtigden;
9. Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) geïndiceerden;
10. Leer/werkplekken of lonen voor niet uitkeringsgerechtigde werkzoekenden (nuggers);
11. Leer/werkplekken of lonen voor vroegtijdig schoolverlaters en jongeren met onvoldoende kwalificaties;
12. Leer/werkplekken in het kader van BOL/BBL opleidingen, VSO en/of praktijkscholen.

Voornoemde doelgroep is niet limitatief. In overleg met de directie kunnen ook personen buiten deze doelgroep met een afstand tot de arbeidsmarkt worden ingezet.

Als gedurende de uitvoeringsduur van het werk de in deze bepaling genoemde wetten vervanging krijgen in nieuwe wetten, dan verwijst deze bepaling voortaan naar die nieuwe wetten.

72 De aannemer stuurt aan de opdrachtgever elk jaar een geheel ingevuld en ondertekend verantwoordingsformulier social return toe. Dit verantwoordingsformulier social return is opgenomen als bijlage bij dit bestek.

73 De directie controleert op basis van het verantwoordingsformulier Social Return of de aannemer voldoet aan de verplichting genoemd in lid 71.

74 Constateert de opdrachtgever op basis van het verantwoordingsformulier Social Return dat de SROI-inzet meer dan 10 procent afwijkt van het gerealiseerde percentage van uitvoering van de opdracht, dan treedt zij met de aannemer in overleg. Op basis van dit overleg:
1. Stellen de opdrachtgever en de aannemer de oorzaken vast voor het niet behalen van het genoemde percentage door de aannemer. De aannemer wordt niet gehouden aan het percentage als bedoeld in lid 71 voor zover hij aannemelijk maakt dat er geen geschikte kandidaten zijn.
2. Stellen de opdrachtgever en de aannemer maatregelen vast voor het verbeterd nakomen van de verplichting tot "Social Return" door de aannemer. Zij nemen deze maatregelen op in de documenten als bedoeld in paragraaf 27 van de UAV.

75 Het overleg beschreven in lid 74 laat de mogelijkheid voor de opdrachtgever tot het opleggen van de sanctie genoemd in lid 76 en 77 onverlet.

76 Als de aannemer de verplichting genoemd in lid 71 niet nakomt, dan kan de opdrachtgever naar rato van de bijdrage social return die de aannemer moest doen, betalingen inhouden of stomeren of inhouden op de aannemingssom en wordt een bedrag ingehouden op de eerste en zonodig de daarop volgende termijnen.

77 De inhouding of stomering genoemd in lid 76 vindt niet plaats als het voldoen aan de verplichting genoemd in lid 71 buiten de schuld van de aannemer om niet lukt(e). De aannemer dient dan aannemelijk te maken dat er geen geschikte kandidaten zijn gevonden. De bewijslast rust te allen tijde bij de aannemer.

01 71 Bedrijfsleven

01 71 71 Contacten met het bedrijfsleven

71 De aannemer zal aan de opdrachtgever, zijn personeel of vertegenwoordigers, noch aan derden, aanbieden c.q. toezeggen, voor henzelf of enige andere partij, enige schenking, beloning, compensatie of profijt van welke aard dan ook die uitgelegd kan worden als een onwettige praktijk.
Het is daarnaast verboden op enigerlei gebruik te maken van de diensten van medewerkers van het Rijksvastgoedbedrijf bij of in het kader van werkzaamheden die direct dan wel indirect worden of kunnen worden uitgevoerd.
Indien blijkt dat de aannemer in strijd heeft gehandeld met voornoemde, dan kan de opdrachtgever de overeenkomst zonder ingebrekestelling geheel of gedeeltelijk met onmiddellijke ingang ontbinden, dit zonder tot enige schadevergoeding te zijn gehouden.

01 73 Veiligheid

01 73 71 Algemeen

71 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard dienen bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen tot een afstand van tenminste 3,00 m uit de afrastering te worden geplaatst en opgeslagen.

72 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 14 lid 3 van de UAV neemt de aannemer, in overleg met de directie, tevens gepaste maatregelen die noodzakelijk zijn om de veiligheid op en om de bouwplaats te garanderen.

01 73 72 Veiligheid op vliegvelden

71 De aannemer draagt er zorg voor dat bij de uitvoering van het werk geen hinder wordt veroorzaakt aan het verkeer van vliegtuigen en overig verkeer in de ruimste zin des woords.

Tevens draagt hij zorg dat de aanwijzingen van de directie betreffende het gebruik van het terrein als vliegveld, alsmede de aanwijzingen betreffende de omleggingen van het verkeer, in verband met het gebruik van start- en rolbanen, stipt worden opgevolgd door het onder hem ressorterend personeel.
In het kader van vorenstaande dient de aannemer:
- Zich elke morgen c.q. avond met de directie in verbinding te stellen voor het nemen van veiligheidsmaatregelen voor die dag c.q. nacht;
- Zoveel mogelijk het gebruik van rij- en rolbanen te vermijden;
- Taxiënde vliegtuigen te allen tijde voorrang te verlenen, waarbij een passeerruimte van tenminste 30 m in acht dient te worden genomen;
- Naar aanwijzing van de directie onderdelen van het werk afzetten en van een verlichting te voorzien;
- Op kruispunten van rolbanen en op door de directie nader aan te wijzen wegen, waarvan bij het transport ten behoeve van het werk gebruik wordt gemaakt een werknemer met een rode vlag te plaatsen;
- Gebruik te maken voor transport, nodig voor de werkzaamheden op het vliegveld en overige terreinen, van nader door de directie aan te wijzen wegen; en
- Start- en rolbanen en andere wegen op de vliegbasis, welke bij de uitvoering van het werk worden gebruikt, door vegen, enzovoort, zorgvuldig vrij te houden van bouwstoffen als grond, beton, zand, puin, etc.

72 Alle rollend materieel wat zich binnen het start- en rolbanencomplex, c.q. landingsterrein bevindt, zowel in als buiten gebruik, zien te zijn voorzien van een vlag of zwaailicht volgens een door de directie op te geven model.

73 Op de start- en rolbanen en op een 150 meter brede strook ter weerszijde van de startbanen mogen zich geen personen of materieel bevinden zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie danwel de luchtverkeersleiding. Na afloop van de werktijd dienen alle personen en al het materieel uit dit gebied te worden verwijderd.
De vorenstaande verplichtingen dienen door de aannemer ter kennis te worden gebracht aan het onder hem ressorterend personeel, ongeacht de duur van hun aanwezigheid. In alle keten, loodsen en ander onderkomens alsmede in de voertuigen, welke bij de aannemer op het vliegveld in gebruik zijn, dienen voor de duur van het werk afschriften van deze verplichtingen op een in het oog vallende plaats zichtbaar aanwezig te zijn.

74 Ten aanzien van de indeling en het gebruik van het werkterrein gelden de volgende beperkingen:
- Gieken van kranen en dergelijke dienen dagelijks voor het einde van de werktijd te worden gestreken;
- Binnen 50 m van de startbaan en rolbanen dienen tijdelijke ontgravingen c.q. ophogingen dagelijks voor het einde van de werktijd te zijn aangevuld c.q. verwijderd tot aan de oorspronkelijke maaiveldhoogte;
- Afzettingen, bouwhekken en dergelijke mogen dagelijks niet eerder dan aan het begin van de werktijd worden verwijderd of verplaatst, en dienen dagelijks voor het einde van de werktijd op de oorspronkelijke plaats en in goede staat te worden aangebracht.

01 73 73 Veiligheid bij nachtwerk op vliegvelden

71 Tijdens de uitvoering van het werk dient/dienen de uitvoerder(s) permanent voor de directie bereikbaar te zijn door middel van een mobiele telefoon.

72 Na het beëindigen van de nachtwerkzaamheden aan de hoofdbaan dienen de hoofdbaan en de aansluitende rolbanen dusdanig te worden achtergelaten dat er op een veilige en verantwoorde wijze gebruik van de hoofdbaan en de rolbanen kan worden gemaakt. Dit is ter beoordeling van de directie.

Hiertoe neemt de directie in aanwezigheid van de aannemer dagelijks na afloop van de nachtwerkzaamheden de toestand van het werk op en legt deze schriftelijk vast, waarna de rapportage door de aannemer mede dient te worden ondertekend.

Opneming van de werkzaamheden heeft evenwel niet tot gevolg dat het werk als opgeleverd kan worden beschouwd. Oplevering als bedoeld in paragraaf 10 van de UAV vindt eerst plaats indien het gehele werk als opleveringsgereed kan worden beschouwd.

Schade voortvloeiend uit gebreken in het werk, welke tijdens deze dagelijkse opneming redelijkerwijs visueel niet onderkend hadden kunnen worden komt voor rekening van de aannemer.

01 73 75 Veiligheid op munitiedepots en/of brandstofdepots

71 Indien op het munitiedepot en/of brandstofdepot werkzaamheden worden uitgevoerd waarbij vonkvorming kan optreden, trillingen ontstaan of het gebruik van open vuur noodzakelijk is, dient de aannemer ten minste 7 dagen voor aanvang van de betreffende werkzaamheden overleg plegen met de directie en de beheerder van het depot of complex over de geldende richtlijnen en veiligheidsbepalingen.

72 Het met brandstoffen of smeermiddelen bijvullen van machines mag uitsluitend plaastvinden op de daartoe door de beheerder aan te wijzen plaatsen.

73 De aannemer brengt de geldende richtlijnen en veiligheidsmaatregelen ter kennis van al het personeel dat ten behoeve van ten behoeve van het werk voor de aannemer op het terrein werkzaam is.

74 Met een benzinemotor uitgeruste voertuigen mogen op een munitie-inrichting uitsluitend worden verreden tussen de toegangspoort en een aangewezen parkeerplaats.

75 Met een benzinemotor aangedreven gereedschap mag enkel worden gebruikt op een munitie-inrichting onder voorwaarde dat er een brandwacht uitgerust met een 12 kg ABC brandblusser bij aanwezig is.

76 Als op een munitie-inrichting (infra)werkzaamheden worden uitgevoerd waarbij vonkvorming kan optreden of het gebruik van open vuur noodzakelijk is, mogen de werkzaamheden pas aanvangen als de faciliteiten binnen een afstand van 10 meter rondom de plaats van de werkzaamheden bevinden, vrij zijn van ontplofbare stoffen en voorwerpen. Indien een

explosief gasmengsel kan ontstaan, moet deze afstand worden vergroot tot 25 meter. Gedurende deze werkzaamheden dient er binnen een afstand van maximaal 20 meter minimaal één draagbaar blustoestel met een inhoud van van 12kg ABC-bluspoeder aanwezig zijn.

77 Roken en/of het gebruik van open vuur en het bij zich hebben van tabaksartikelen, aanstekers en lucifers is op het gehele depot verboden, met uitzondering van de daarvoor aangewezen plaatsen.

78 Het gebruik of bij zich hebben van ingeschakelde zend- of ontvangstapparatuur (inclusief mobiele telefoons en navigatieapparatuur), anders dan zend- en ontvangstapparatuur die speciaal is ontworpen voor gebruik in EMP-gevoelige omgevingen, is niet toegestaan op het gehele depot.

79 In buskruitmagazijnen mag niemand voorwerpen bij zich hebben of gebruiken dan wel schoenen en kleding (conform EN 1149) dragen die vonken kunnen veroorzaken.

01 74 Besteksadministratie

01 74 71 Algemeen

71 In afwijking van paragraaf 27 lid 01 van de UAV levert de aannemer de aantekeningen voor het opmaken van het weekrapport. Deze aantekeningen dienen digitaal, uiterlijk op de vierde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie te worden overlegd.

72 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27 lid 01 van de UAV dienen door de aannemer te worden weergegeven in productie-opgave-staten. Deze staten dienen alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat te bevatten. De productie-opgave-staten dienen weer te geven:
- De tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
- De in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
- De in totaal verwerkte hoeveelheid; en
- De financiële consequenties van de verwerkingen.

73 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 71 en 72 worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".

74 De aannemer toont aan hoe CO2- en NOx-emissies op de bouwplaats worden geminimaliseerd. Ten minste aan bod komen:
- De onderwerpen cf. het referentiedocument 'Registratieformulier materieelinzet', zoals opgenomen in de bijlagen van dit bestek;
- De wijzigingen in % ZE-materieelinzet bijgehouden tot en met oplevering.

01 76 Milieuzorg

01 76 71 Maatregelen in het belang van het milieu

71 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV dient verontreiniging van bodem, grond en grondwater met gevaarlijke stoffen zoals verf, brandstof etc. te worden voorkomen. Dit dient te geschieden door te werken met lekbakken, folie, en werken boven vloeistofdichte vloeren.

72 In geval van milieu-incidenten of milieu-calamiteiten dient zowel de directie alsmede de verantwoordelijke op het complex op de hoogte te worden gesteld, te bereiken via een bij de eerste bouwvergadering door de directie bekend te stellen telefoonnummer.

01 76 72 Aftanken

71 Bij het aftanken mogen alleen volgens de KIWA-beoordelingsrichtlijn (BRL-K744/03) goedgekeurde installaties worden gebruikt.

72 Het met brandstof of smeermiddelen bijvullen van machines mag uitsluitend plaatsvinden op een vloeistofdichte ondergrond.

01 76 73 Toegestane emissieniveaus bouwmaterieel en bouwtransport

71 Bouwmaterieel en bouwtransport per vermogensklasse:
Het "Referentiedocument SEB In stappen naar Zero Emissie" geeft de toegestane emissieniveaus voor bouwmaterieel en bouwtransport per vermogensklasse weer. Dit document is te raadplegen via:
https://www.rijksvastgoedbedrijf.nl/documenten/richtlijn/2023/09/01/referentiedocumenten-bij-functionele-eisen

01 77 Werkterrein

01 77 71 Faunavriendelijke verlichting

71 Indien de opdrachtnemer het werkterrein wil/gaat verlichten dient deze verlichting te worden uitgevoerd als verlichting die geschikt is voor een leefomgeving voor nachtfauna zoals vleermuizen en dergelijke.
Eigenschappen van de faunavriendelijke verlichting zijn:
- Gericht op de raakvlakken (rijbaan, voet- en fietspaden, etc.) en verstrooiing is ingeperkt;
- UV-vrij;
- Amberkleurig;
- Uitgeschakeld/uit te schakelen/dimbaar waar dit vanuit gebruik en observatiesystemen mogelijk is.

10 Werk algemene aard

10 7 Afrasteringen, poorten, slagbomen en palen

10 71 Begrippen

10 71 71 Algemeen

71 Te verstaan onder:
a. Paalkop: het hoogste punt van een paal, inclusief eventuele uitstaander;
b. Gladdraad: een enkele gladde metalen draad ten behoeve van bevestiging aan houten palen voor afscherming van gedeelten van het terrein;
c. Puntdraad: een dubbele, in elkaar gedraaide metalen draad voorzien van twee korte in elkaar gedraaide spiralen metaaldraad met elk twee scherpe punten, die elke 0,10 m om de dubbele draad zijn gedraaid;
d. Spandraad: een geplastificeerde metalen draad ten behoeve van het bevestigen van gaas van de gaasafrastering;

10 72 Eisen en uitvoering

10 72 72 Afrasteringen

72 Bij afrasteringen met houten palen dienen de glad- of puntdraden door middel van krammen aan de paal te worden bevestigd.
76 De afrastering dient te worden gespannen met een maximale lengte van 150 m. De span-, hoek- en poortpalen waar de afrastering aan wordt gespannen dienen te worden geschoord in het vlak van de afrastering.
79 Tenzij anders aangegeven de palen zodanig plaatsen dat de afrastering de glooiing van het terrein volgt.

10 72 74 Slagbomen

71 Tenzij anders aangegeven wordt onder de te leveren breedte van de slagboom de doorrijbreedte verstaan.

10 72 75 Palen

71 De verankering van palen dient op 0,20 m vanaf de onderzijde van de paal te worden aangebracht, en dient minimaal 0,15 m buiten de paal uit te steken.

10 75 Bijbehorende verplichtingen

10 75 71 Algemeen

71 Vrijkomend binddraad dient zorgvuldig te worden verzameld en onmiddellijk van het Rijksterrein te worden afgevoerd.

10 76 Bouwstoffen

10 76 72 Afrasteringen

71 Puntdraad dient te zijn samengesteld uit twee in elkaar gedraaide draden van 1,7 mm, met een totaal gewicht van 5,1 kg per 100 m. De afstand tussen de punten dient 0,10 m te zijn.

10 76 75 Palen

71 Houten palen dienen te zijn geschild, aan de dunne zijde gepunt en aan de dikke zijde gekruind.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 09 Toepassen van bestrijdingsmiddelen

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

51 02 50 Aziatische duizendknoop, maaiwerkzaamheden

01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische

duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 51 Aziatische duizendknoop, grondwerk

01 Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Grondwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
02 Grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
03 Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl en dient deze ter acceptatie in bij de directie.
04 Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 71 Grondwerk

71 Ontgravingen binnen het wortelgestel mogen pas worden aangeaard na toestemming van de directie.
72 Het herstellen van terreinschade, veroorzaakt door de uitvoering van het werk, is geheel voor rekening van de aannemer en dient op eerste aanzegging van de directie te geschieden overeenkomstig het deel grondbewerking van dit bestek. Verdichting van de ondergrond wordt eveneens als terreinschade aangemerkt.
73 Insporingen in het terrein dienen zo veel mogelijk voorkomen te worden. De aannemer dient het materieel aan te passen aan de (bodem)omstandigheden.

51 02 75 Kettingolie

71 De te gebruiken kettingolie voor (motor-)kettingzagen dient biologisch afbreekbaar te zijn; het gebruik van minerale kettingolie is derhalve niet toegestaan.

51 03 Informatieoverdracht

51 03 50 Aziatische duizendknoop

01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 06 Bouwstoffen

51 06 02 Bodemverbeteraar

71 Van de meststoffen dient voor levering de samenstelling overlegd te worden.

51 06 50 Grond

01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.
02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
- RAG gecertificeerd grond is;
- thermisch gereinigde grond is;
- grond is afkomstig uit een zandwinning;
- gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;
- grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
- grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

71 Als aanvulling op lid 01 moet te leveren grond vrij zijn van andere lastig te bestrijden onkruiden, zoals zevenblad, kweekgras, heermoes enz.

51 07 Meet- en verrekenmethoden

51 07 50 Aziatische duizendknoop, grondwerk

01 Het vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie, naar een door de directie te bepalen locatie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.

02 Het uitvoeren van een bewerking van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie op aanwijzing van de directie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.

51 1 Water en watergangen

51 12 Eisen en uitvoering

51 12 04 Maaien

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.12.04 lid 03 van de Standaard, op de navolgende percelen vrijgekomen maaisel direct na het maaien verzamelen en vervoeren:
Vlieggebied

51 12 05 Ecologisch beheer

01 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

51 12 10 Beheersen vegetatie in nat profiel

71 Langs oevers van watergangen moeten waterplanten zoals riet, bies, lies en andere waterplanten behouden blijven:
- T.p.v. watergangen met een breedte tot 8,00 m : tot een breedte van 0,00 m
- T.p.v. watergangen met een breedte van 8,00 - 12,00 m : tot een breedte van 0,50 m
- T.p.v. watergangen met een breedte van 12,00 - 15,00 m : tot een breedte van 1,00 m
- T.p.v. watergangen met een breedte van 15,00 m en meer : tot een breedte van 2,00 m

72 De schouwvoerende lichamen zijn:
- Locatieafhankelijk

73 Onderhoud van watergangen waar schouw op gedreven wordt moet worden uitgevoerd voor het tijdstip waarop de schouw wordt gedreven.

51 15 Bijbehorende verplichtingen

51 15 50 Ecologisch beheer

01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 2 Gras en kruidachtigen

51 22 Eisen en uitvoering

51 22 05 Maaien

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 06 van de Standaard, op de navolgende percelen vrijgekomen maaisel direct na het maaien verzamelen en vervoeren:
Vlieggebied

72 Het gebruik van klepelmaaiers t.p.v. schraalgrasveld, rietvegetatie en watergangen is niet toegestaan.

73 Het maaien van de rietvegetatie dient te worden verricht volgens de datum van natuurkalender.

51 23 Informatieoverdracht

51 23 50 Volgorde te maaien percelen

01 De aannemer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van het maaiseizoen de volgorde van de te maaien percelen mee.

51 25 Bijbehorende verplichtingen

51 25 50 Ecologisch beheer

01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties,

ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 4 Beplantingen

51 41 Begrippen

51 41 01 Algemeen

71 In aanvulling op artikel 51.41.01 lid 01 van de Standaard is te verstaan is onder
l. rooien: het verwijderen van beplanting inclusief de wortelkluit.

51 42 Eisen en uitvoering

51 42 09 Voorkomen van besmetting

01 Bij een iep snoeiwonden met een doorsnede groter dan 70 mm behandelen met een wondafdekmiddel.
71 In aanvulling op 51.42.02 lid 01 van dit bestek is het behandelen van snoeiwonden groter dan 70 mm met een schimmelwerend wondafdekmiddel van toepassing bij snoeiwerkzaamheden aan iepen in de periode van mei tot september.
72 Snoeisel afkomstig van ziektegevoelige of met ziekte besmette heesters dient te worden afgevoerd naar een inrichting.

51 42 50 Inboeten beplanting

01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 42 71 Rooien van beplanting

71 Het rooien van beplanting dient te gebeuren met een voor dit werk geschikt materieel. Het (ondergronds) afknijpen van de beplanting is niet toegestaan.
72 Als het vrijgekomen materiaal bij het rooien van ongewenste opslag (zoals Prunus serotina) ter plaatse mag blijven liggen, dient de aanwezige wortelkluit dusdanig uitgeschud te worden dat de meeste grond eraf is.
Na het rooien mogen er geen kraters/gaten in het terrein achtergelaten worden.
De gerooide plant dient met de wortels omhoog achter gelaten te worden.
73 Bij het rooien van ongewenste opslag dient alle, op het moment van handelen, aanwezige ongewenste opslag verwijderd te worden.

51 42 72 Blessen, houtmeten, aanwijzen toekomstbomen

71 Blessen, houtmeten, aanwijzen en merken toekomstbomen e.d. dient te worden verricht door een deskundige Bosbouwkundige met minimaal een middelbare opleiding en een ruime ervaring.

51 42 73 Velling

71 Uitsluitend aangewezen en/of gebleste bomen dienen te worden geveld. Te vellen hout dient maximaal 0,05 m boven maaiveld te worden afgezet.
Uitsluitend tak- en tophout met een diameter van minder dan 0,10 m mag ter plaatse in de houtopstand achterblijven.
De takstapelhoogte mag maximaal 0,50 m bedragen.
De randen van de houtopstanden dienen over een breedte van 2 m vrij te zijn van tak- en tophout, langs wegen over een breedte van 5 m.
72 Kaalkap en dunning mag pas plaatsvinden nadat de prunusbestrijding is voltooid.
73 Bij kaalkappercelen waar het tak- en tophout geklepeld dient te worden, dient het tak- en tophout terug te worden gesleept en verspreid op de te bewerken oppervlakte.

51 42 75 Afvoer van hout

71 Bij overschrijding van de ruimingstermijn kan per dag een korting van € 250,- worden opgelegd met een maximum van € 5000,- waarna de opdrachtgever voor de ruiming zorg zal dragen, waarbij het hout aan de Staat vervalt. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
72 Het vervoer van afkomend hout mag slechts plaatsvinden over nader door de directie aan te geven wegen.

51 44 Risicoverdeling en garanties

51 44 01 Keuren plantmateriaal

01 Keuren van plantmateriaal als bedoeld in artikel 51.44.01 van de Standaard is van toepassing voor:
houtige beplanting

51 46 Bouwstoffen

51 46 01 Plantmateriaal

71 Het plantmateriaal dient te voldoen aan de Handelsvoorwaarden voor de Boomkwekerij in Nederland (HBN). Het plantmateriaal dient te voldoen aan de kwaliteitseisen volgens de Nederlandse norm voor bos- en haagplantsoen NEN 7412. Daarin zijn de fysieke eisen opgenomen als L/D verhouding, leeftijdscategorie, aantallen per bos in relatie tot lengtemaat/leeftijd, etc.

72 De te leveren en aan te brengen beplanting dient aantoonbaar van autochtone herkomst te zijn. Indien de in dit bestek voorgeschreven beplanting niet als autochtoon plantmateriaal leverbaar is, dient de aannemer dit aan te tonen door middel van de Rassenlijst en/of een schriftelijke verklaring van tenminste 3 kwekerijen.

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 17 Boomveiligheidscontrole

01 In aanvulling op artikel 51.52.17 lid 01 van de Standaard wordt voor het registreren van de gegevens verwezen naar hoofdstuk 2 en 3 van CROW-publicatie 'Richtlijn Boomveiligheidsregistratie', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

51 52 50 Opleiding boomverzorger

01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.

02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.

51 52 52 Inboeten

01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 52 71 Snoeien

71 Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk te snoeien; na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.

72 Snoeien (laan)bomen: zware zijtakken eerst inkorten ("stomp zagen"), takken ca 0,01 m van de stam afzagen; maximaal 20% uit de kroon verwijderen en de verhouding kroon : stam = 2/3 : 1/3; geen wondafdekmiddel gebruiken; het snoeien van (laan)bomen in het groeiseizoen is niet toegestaan.

73 Indien het vrijgekomen materiaal versnipperd en verspreid mag worden, dient het te versnipperen snoeisel in een gelijkmatige laag van maximaal 0,10 m in heesterbeplanting te worden opgebracht. De grootte van de snippers mag maximaal 0,04 m bedragen.

74 Snoeisel afkomstig van ziektegevoelige of met ziekte besmette bomen dient te worden afgevoerd naar een inrichting.

51 56 Bouwstoffen

51 56 02 Eisen aan de genetische herkomst van bomen die voorkomen op de Rassenlijst

71 Het plantmateriaal dient te voldoen aan de Handelsvoorwaarden voor de Boomkwekerij in Nederland (HBN). Het plantmateriaal dient te voldoen aan de kwaliteitseisen volgens de Nederlandse norm voor bos- en haagplantsoen NEN 7412. Daarin zijn de fysieke eisen opgenomen als L/D verhouding, leeftijdscategorie, aantallen per bos in relatie tot lengtemaat/leeftijd, etc.

72 De te leveren en aan te brengen beplanting dient aantoonbaar van autochtone herkomst te zijn. Indien de in dit bestek voorgeschreven beplanting niet als autochtoon plantmateriaal leverbaar is, dient de aannemer dit aan te tonen door middel van de Rassenlijst en/of een schriftelijke verklaring van tenminste 3 kwekerijen.

51 56 50 Milieu-eisen

01 Bij de teelt van te leveren bomen zijn, ten aanzien van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, de bepalingen nageleefd als bedoeld in het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten', met dien verstande dat:
- gewasbeschermingsmiddelen uit bijlage 2c, lijst I niet zijn toegestaan;
- voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen uit bijlage 2c, lijst II aantoonbaar compenserende maatregelen zijn genomen;
- overige wettelijk toegelaten gewasbeschermingsmiddelen niet genoemd in bijlage 2c, lijst I en lijst II onder de wettelijke voorwaarden mogen worden gebruikt, waaronder de in bijlage 2b genoemde groene middelen en de laag-risico stoffen.Het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten' is te downloaden op www.planetproof.nl.

02 Bij de teelt van bomen zijn voor de bemesting de wettelijke gebruiksnormen als bedoeld in de Meststoffenwet gehanteerd en is de organische stofbalans op bedrijfsniveau berekend. Hierbij is inzichtelijk gemaakt dat het bedrijf streeft naar een

positieve organische stofbalans.

03 Bij de levering van bomen moet een document worden overlegd waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in de leden 01 en 02 genoemde eisen.
Een dergelijk document kan zijn:
- een certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie);
- een productcertificaat van Milieukeur of MPS/Groenkeur met duurzaamheidscertificaat of EKO-keur, of gelijkwaardig.

51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding

51 82 Eisen en uitvoering

51 82 01 Onkruidbeheersing op verhardingen

01 Het gebruik van bosmaaiers is niet toegestaan.

02 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.

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

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

62 04 Risicoverdeling en garanties

62 04 71 Algemeen

71 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 € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 71 Algemeen

71 Gebouwen op het terrein dienen te allen tijde voor voetgangers bereikbaar te zijn.

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 12 Eisen en uitvoering

64 12 71 Landschaps- en cultuurhistorische waarden

71 Voorafgaand en tijdens alle werkzaamheden moet de aannemer alert zijn op aanwezigheid van elementen die bij de uitvoering van de werkzaamheden moeten worden ontzien of beschermd.
De bij de opdrachtgever bekende elementen zullen ter beschikking worden gesteld aan de aannemer.

72 Als bij de uitvoering van het werk mogelijke nog niet bekende elementen worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie voor zover redelijkerwijs verwacht kan worden dat deze plaatsen worden beschadigd of vernield als gevolg van de uitvoering van het werk. De aannemer treft, na goedkeuring door de directie, de door de omstandigheden vereiste beschermingsmaatregelen. De aan het treffen van deze beschermingsmaatregelen verbonden kosten, alsmede de hieruit voortvloeiende kosten voor stagnatie van het werk, worden de aannemer als meer werk vergoed indien deze beschermingsmaatregelen meer omvatten dan het afschermen van de te beschermen locatie met behulp van afschermingslint.

73 Ten bewijze van het uitvoeren van de controles moet wekelijks aan de directie worden gerapporteerd. In de rapportage moet een opgave van aangetroffen elementen en/of soorten en de getroffen maatregelen opgenomen te zijn.

74 Ter plaatse van cultuurhistorische waarden zijn graafwerkzaamheden niet toegestaan.

75 In (delen van) terreinen met archeologische waarden moet gewerkt worden volgens de Erfgoedwet. Het is ten alle tijden niet toegestaan om archeologische (Rijks)monumenten te beschadigen (zoals het berijden van grafheuvels met motorvoertuigen).

64 12 72 Gedragscodes

71 Bij het uitvoeren van boswerkzaamheden moet worden gehandeld volgens de "Gedragscode soortenbescherming

Bosbeheer". De "Gedragscode soortenbescherming Bosbeheer" is te downloaden van de website van de Vereniging van Bos- en Natuurterreineigenaren (VBNE): www.vbne.nl.

72 Bij het uitvoeren van reguliere natuurwerkzaamheden moet worden gehandeld volgens de "Gedragscode soortenbescherming Natuurbeheer". De "Gedragscode soortenbescherming Natuurbeheer" is te downloaden van de website van de Vereniging van Bos- en Natuurterreineigenaren (VBNE): www.vbne.nl.

64 13 Informatieoverdracht

64 13 71 Nieuw aangetroffen elementen

71 Ten bewijze van het uitvoeren van controles moet wekelijks aan de directie worden gerapporteerd. In de rapportage moet een opgave van aangetroffen soorten en/of elementen en getroffen maatregelen opgenomen zijn. Aan het einde van de werkzaamheden moeten alle locatie(s) van de aangetroffen elementen digitaal als pdf en GIS-file (shape/.gdb) worden aangeleverd.

64 15 Bijbehorende verplichtingen

64 15 71 Niet-gemarkeerde soorten

71 De bij de opdrachtgever bekende soorten en/of elementen zullen ter beschikking worden gesteld aan de aannemer. In aanvulling op de Gedragscode is de aannemer verplicht om ook niet-gemarkeerde soorten en/of elementen die worden aangetroffen en die bij de uitvoering van de werkzaamheden moeten worden ontzien of beschermd direct te markeren en te melden bij de directie volgens 01.01.13 lid 05 van de Standaard.

Behoort bij: 12269213.1

Natuurbeheer vliegvelden: Leeuwarden en De Kooy

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 12269213.1

(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 2025.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 12269213.1

Natuurbeheer vliegvelden: Leeuwarden en De Kooy

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**Gras- en kruidachtigen**					
11	**Maaien**					
110010	Maaien gazon meteotuin, 30x.	are	604,00	F		
110030	Maaien en ruimen grasveld, eerste beurt.	are	30.580,00	F		
110040	Maaien grasveld, 12x.	are	366.944,00	F		
110050	Maaien rondom aanvliegverlichting.	are	87,00	F		
110060	Maaien bermen, 4x.	are	1.680,00	F		
110070	Maaien ruw gras, 2x.	are	155.040,00	F		
110090	Maaien ruigte, 1x.	are	1.188,00	F		
110110	Maaien taluds, 2x.	are	436,00	F		
110120	Maaien rondom obstakels.	st	4.700,00	F		
12	**Onderhoud grasveld**					
120010	Rollen grasveld.	are	15.290,00	F		
120020	Slepen grasveld.	are	15.290,00	F		
120040	Zaaien.	are	10,00	F		
120050	Bespuiten oppervlak met mengsel.	are	10,00	F		
2	**Bomen en bosplantsoen**					
21	**Verwijderen bomen**					
2103	Verwijderen bomen met vrije val, afvoeren					
210310	Verwijderen bomen, tot 0,25 m.	st	50,00	F		
210320	Verwijderen bomen, 0,25-0,50 m.	st	50,00	F		
210330	Verwijderen bomen, 0,50-0,75 m.	st	50,00	F		
2106	Verwijderen bomen zonder vrije val, afvoeren					
210610	Verwijderen bomen, tot 0,25 m.	st	50,00	F		
210620	Verwijderen bomen, 0,25-0,50 m.	st	50,00	F		
210630	Verwijderen bomen, 0,50-0,75 m.	st	50,00	F		
2107	Frezen stobben					
210710	Bewerken stobben, tot 0,25 m.	st	50,00	F		
210720	Bewerken stobben, 0,25-0,50 m.	st	50,00	F		
210730	Bewerken stobben, 0,50-0,75 m.	st	50,00	F		
3	**Bosbeheer**					
35	**Bosrandbeheer**					
350010	Rooien struweel bosrand, ril.	are	10,00	F		
350020	Rooien struweel bosrand, afvoer.	are	10,00	F		
350030	Afzetten struweel bosrand, afvoer.	are	15,00	F		
350040	Verwijderen bosrand, ril.	are	15,00	F		
350050	Verwijderen bosrand, afvoer.	are	15,00	F		
36	**Hakhoutbeheer**					
360010	Afzetten hakhout, tot 0,2 m.	are	31,00	F		
360020	Afzetten hakhout, 0,2-0,3 m.	are	31,00	F		
37	**Dunning / verwijderen bos**					
38	**Overige maatregelen**					
3802	Bodemverwonding					
380210	Bosploegen.	are	10,00	F		
380220	Bosfrezen.	are	10,00	F		
4	**Natuurbeheer**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
44	**Bestrijden invasieve exoten**					
440030	Afzetten en insmeren invasieve exoten.	are	880,00	F		
5	**Overige werkzaamheden**					
51	**Terreinmeubilair**					
510010	Aanbrengen paal.	st	20,00	F		
510020	Verwijderen paal.	st	20,00	F		
510030	Aanbrengen paal afsluitvoorziening hout.	st	10,00	F		
510040	Aanbrengen afsluitboom hout.	st	10,00	F		
510050	Aanbrengen afsluitvoorziening metaal.	st	5,00	F		
52	**Onkruidvrij maken op verhardingen**					
520010	Onkruidvrij maken gesloten verharding, borstelen.	are	2.730,00	F		
520020	Onkruidvrij maken gesloten verharding, glyfosaat.	are	2.730,00	F		
520030	Onkruidvrij maken gesloten verharding, bosmaaier.	are	2.730,00	F		
520040	Onkruidvrij maken goten, borstelen.	m	4.460,00	F		
520050	Onkruidvrij maken goten, glyfosaat.	m	4.460,00	F		
520060	Onkruidvrij maken goten, bosmaaier.	m	4.460,00	F		
6	**Voorbereiding en vrijgekomen materiaal**					
61	**Voorbereiding**					
610010	Veiligheidsinstructie vlieggebied.	uur	8,00	F		
610020	Vlootschouw.	keer	2,00	F		
610030	Opnemen van een deelopdracht.	ha	31,00	F		
610040	Opstellen van een deelopdracht.	keer	2,00	F		
610050	Toepassen gedragscode.	keer	2,00	F		
62	**Vrijgekomen materiaal**					
620010	Afvoeren maaisel.	ton	3.900,00	F		
620020	Afvoeren houtig/groen materiaal.	ton	31,00	F		
620030	Afvoeren houtig materiaal.	ton	31,00	F		
7	**Inzetten werknemers en materieel**					
71	**Inzetten werknemers**					
710010	Inzetten werknemer natuur.	uur	400,00	F		
710020	Inzetten werknemer wassen.	uur	40,00	F		
710040	Inzetten ETWer.	uur	200,00	F		
72	**Inzetten materieel**					
7201	Inzetten graafmachine					
720110	Inzetten hydraulische graafmachine, wiel.	uur	160,00	F		
720120	Inzetten hydraulische graafmachine, mini.	uur	200,00	F		
720130	Inzetten hydraulische graafmachine, midi.	uur	200,00	F		
720140	Inzetten hydraulische graafmachine, rups.	uur	200,00	F		
7202	Inzetten tractor					
720210	Inzetten tractor, rolbezem.	uur	100,00	F		
720220	Inzetten tractor, 80 kW.	uur	200,00	F		
720230	Inzetten tractor, 90 kW.	uur	200,00	F		
720240	Inzetten tractor, bosklepel.	uur	200,00	F		
7203	Inzetten overig materieel					
720310	Inzetten vrachtauto.	uur	160,00	F		
720320	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	160,00	F		
720330	Inzetten veegwagen.	uur	160,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
720340	Inzetten veeg-zuig combinatie.	uur	160,00	F		
720350	Inzetten hoogwerker.	uur	160,00	F		
720360	Inzetten motorkettingzaag.	uur	200,00	F		
720370	Inzetten bosmaaier.	uur	200,00	F		
	Subtotaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport subtotaal					
9	**Staartposten**					
91	**Korting**					
919990	Korting	%		F		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	%		F		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	%		F		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	%		F		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					

Gedaan te

De

De inschrijver(s),