

Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	BEWIJSSTUKKEN INSCHRIJVINGSVEREISTEN	3
09	ONDERAANNEMING	3
10	TUSSENTIJDSE BEEINDIGING	3
11	TUSSENTIJDSE WIJZIGING	3
12	VOERTAAL	3

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	HOEVEELHEDEN	5
06	ADRESSEN	5
07	FLORA EN FAUNAWET	5

Deel 2.2. Nadere beschrijving

4	PERCEEL 4: CALAMITEITENDIENST	6
41	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS, REGULIERE WERKDAGEN	8
42	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL, REGULIERE WERKDAGEN	9
43	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS BIJ CALAMITEITEN, BUITEN REGULIERE WERKTIDJEN	10
44	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL BIJ CALAMITEITEN, BUITEN REGULIERE WERKTIDJEN	11
45	BESTRIJDING ZIEKTEN EN PLAGEN	12
451	EIKENPROCESSIERUPS	12
4510	Preventieve bestrijding eikenprocessierups	12
4511	Curatieve bestrijding eikenprocessierups	12
47	WERK ALGEMENE AARD	13
471	OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN	13
48	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA	13

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	14
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	15
01 08	BIJDRAGEN	15
51	GROENVOORZIENINGEN	16
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	16
51 02	EISEN EN UITVOERING	16
51 03	INFORMATIEOVERDRACHT	16
51 5	BOMEN	16
51 51	BEGRIPPEN	16
51 52	EISEN EN UITVOERING BOMEN	16
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT	17
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	18
62 0	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN	18
62 02	EISEN EN UITVOERING	18
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	18
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	18
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	20
64 0	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN	20
64 02	EISEN EN UITVOERING	20

BESTEK "RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD BOMEN PERCEEL 4 CALAMITEITENDIENST"

Besteknummer: LAN-2502-4

Status bestek : Definitief
Datum bestek : 24 maart 2025

Opgesteld door : Gemeente Landgraaf
gecontroleerd door : I. Laurentzen en D. Stratmann

Opdrachtgever: Gemeente Landgraaf

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Landgraaf

Bezoekadres:
Sweelinckplein 1
6371 LB Landgraaf

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Landgraaf.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit de volgende werkzaamheden vanuit het onderhoud van bomen binnen de gemeente:

- a. Calamiteitendienst 24/7;
- b. Verwijderen van bomen;
- c. Verwijderen van stobben;
- d. Snoeiwerkzaamheden aan bomen;
- e. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden;
- f. Bijkomende werkzaamheden, waaronder verkeersmaatregelen.

05 TIJDSBEPALING

Hiervoor wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 1 keer 3 kalenderjaren, voor de jaren 2028 tot en met 2030. De opdrachtgever heeft de intentie om bij goed functioneren van de aannemer de opdracht te verlengen. Voor de voorwaarden waaronder verlenging zal plaatsvinden wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

De in het bestek aangegeven hoeveelheden zijn de indicatieve hoeveelheden voor 3 jaar. De uitvoering zal plaatsvinden door middel van deelopdrachten. Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

N.v.t.

07 KWALITEITSBORGING

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

08 BEWIJSSTUKKEN INSCHRIJVINGSVEREISTEN

De aannemer dient er voor te zorgen dat de opdrachtgever gedurende de looptijd van de opdracht te allen tijde in bezit is van actuele en geldige documenten zoals genoemd in de inschrijvingsleidraad.

09 ONDERAANNEMING

Hiervoor wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

10 TUSSENTIJDSE BEEINDIGING

Hiervoor wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

11 TUSSENTIJDSE WIJZIGING

Hiervoor wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

12 VOERTAAL

Hiervoor wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

N.v.t.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.v.t.

03 KWALITEITSBORGING

De werkzaamheden dienen te voldoen aan de eisen gesteld in de meest recente versie van het Handboek bomen van Norminstituut Bomen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G-plan ontwerpfase
- Voorbeeld paspoort bij digitale registratie

05 HOEVEELHEDEN

Hoeveelheden zijn bepaald met behulp van het beheersysteem. De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn bepaald voor 3 jaar, te weten de jaren 2025 t/m 2027.

Alle vermelde hoeveelheden zijn fictief en hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

06 ADRESSEN

Gemeentewerf Landgraaf
Voltastraat 22
6372 CK Landgraaf

07 FLORA EN FAUNAWET

Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud, versie 4-12-2020 (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).

De Gedragscode is kostenloos te downloaden via onderstaande site.

Het bijbehorende Digitale Handboek soortbescherming en ecologisch werkprotocol is verkrijgbaar voor € 295,- excl. BTW voor leden of € 365,00 excl. BTW voor niet-leden bij:

Vereniging Stadswerk Nederland
Postbus 416
6710 BK Ede
e-mail: info@stadswerk.nl
website: www.stadswerk.nl

In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora en fauna aangetroffen. De opdrachtgever heeft geen vast beleid rondom flora en fauna en beschikt niet over een leidraad bij de voorgeschreven gedragscodes.

De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie.

Wel kan gebruik gemaakt worden van openbare gegevens, o.a. op de websites waarneming.nl.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient daarom een flora en faunacheck te worden uitgevoerd. De kosten hiervan dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de maatregelen zoals opgenomen in dit bestek.

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 hergebruikt.

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
4							PERCEEL 4: CALAMITEITENDIENST			
41							TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS, REGULIERE WERKDAGEN Noot: - De werkzaamheden vinden plaats gedurende reguliere werkdagen (maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot en met 17:00 uur).			
410010	100501					1	Inzetten van werknemer. Betreft: snoeiploeg voor het snoeien van bomen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ploeg bestaande uit 1 persoon met ETW diploma en 2 groenmedewerkers incl. kettingzagen.	uur	200,00 F	
410020	100501					1	Inzetten van werknemer. Betreft: klimploeg voor het snoeien van bomen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ploeg bestaande uit 2 personen met ETW diploma en klimcertificaat en 1 groenmedewerker incl. alle benodigde middelen voor klimmen, snoeigereedschap en kettingzagen.	uur	200,00 F	
410030	100501					1	Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten medewerker groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Medewerker hovenier / groenvoorziening	uur	200,00 F	
410040	100501					1	Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten bestrijder ten behoeve van bestrijden eikenprocessierups (zowel preventief als curatief) met door de gemeente ter beschikking te stellen middelen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: bestrijder incl. benodigde PBM's	uur	80,00 F	
410050	100501					1	Inzetten van werknemer. Betreft: tractor met waterwagen incl. machinist en 1 werknemer voor het watergeven van bomen. Water betrekken uit oppervlaktewater of uit waterleidingnet (indien uit waterleidingnet: kosten leidingwater zijn voor de aannemer) Als rond de stam tijdelijke voorzieningen tegen afstroming getroffen moeten worden vindt verrekening van deze kosten plaats volgens bestekspost 410030. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ploeg bestaande uit tractor met waterwagen incl. machinist en medewerker groenvoorziening.	uur	80,00 F	
410060	625001					1	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van gediplomeerde verkeersregelaars voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden in dit bestek. Inzet overdag Inzet per dagdeel = 4 uur	uur	80,00 F	
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
420090	100599			1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inzetten sorteergrijper Betreft: inzet sorteergrijper als hulpwerktuig aan hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	80,00 F	
420100	100599							Inzetten stobbenfrees/stobbenboor/stobbenknipper Betreft: inzet stobbenfrees/stobbenboor/stobbenknipper incl. tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening.	uur	40,00 F	
420110	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 80 mm takdikte Elektrische aandrijving Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00 F	
43		1						TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS BIJ CALAMITEITEN, BUITEN REGULIERE WERKTIJDEN Noot: - De werkzaamheden vinden plaats buiten reguliere werktijden (maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot en met 17:00 uur). - De reactietijd waarbinnen de opgedragen medewerkers en machines uit onderstaande posten ter plaatse zijn bedraagt maximaal 2 uur.			
430010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: snoeiploeg voor het snoeien van bomen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ploeg bestaande uit 1 persoon met ETW diploma en 2 groenmedewerkers incl. motorkettingzagen.	uur	80,00 F	
430020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: klimploeg voor het snoeien van bomen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ploeg bestaande uit 2 personen met ETW diploma en klimcertificaat en 1 groenmedewerker incl. alle benodigde middelen voor klimmen en motorkettingzagen.	uur	80,00 F	
430030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten medewerker groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Medewerker hovenier / groenvoorziening	uur	80,00 F	
430040	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van gediplomeerde verkeersregelaars voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden in dit bestek. Inzet overdag	uur	40,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
440080	100531			1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 80 mm takdikte Elektrische aandrijving Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 F	
45				1				BESTRIJDING ZIEKTEN EN PLAGEN			
451				1				EIKENPROCESSIERUPS			
4510				1				<u>Preventieve bestrijding eikenprocessierups</u> Betreft preventieve bestrijding met een middel op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. aizawai (Bt).			
451010	515799							Preventieve bestrijding eikenprocessierups in bomen. Betreft biologische preventieve bestrijding Aantal bomen: circa XX stuks Boomhoogte: variërend van 6 m tot 24 m of hoger Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. aizawai Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier	uur	500,00 F	
4511								<u>Curatieve bestrijding eikenprocessierups</u>			
451110	514502			1				Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: tot 6 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel Dosering Behandelde beplanting na bestrijding registreren	st	0,00 F	
451120	514503			1				Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het mechanisch verwijderen Beplanting: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Betreft 1e behandeling inclusief eventuele vervolgbehandeling 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	3,00 F	
451130	514503			2				Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het mechanisch verwijderen bomen 6 tot 9 meter. Beplanting: 6 tot 9 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Betreft 1e behandeling inclusief eventuele vervolgbehandeling 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	3,00 F	
451140	514503			3				Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft het mechanisch verwijderen Beplanting: 9 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
47				1				Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Betreft 1e behandeling inclusief eventuele vervolgbehandeling			
471				1				2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer			
471010	100101							WERK ALGEMENE AARD			
								OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN			
								Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht per jaar voor het uitvoeren van de werkzaamheden volgens dit bestek.	keer	3,00 F	
48								INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA			
480010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: uitvoeren nader onderzoek naar beschermde dieren en planten, voorafgaand aan het rooien van bomen, en eventueel bijkomende adviserings- en/of begeleidingswerkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ecologisch deskundige, met schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis conform de eisen van het RVO (https://www.rvo.nl/)	uur	40,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het werkzaamheden in deze overeenkomst mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 10 Structuurbederf van grond alsmede beschadiging van verhardingen dient te allen tijde voorkomen te worden.
- 11 Alle voor het berijden van grasvegetaties in te zetten materieel dient voorzien te zijn van zogenaamde gazonbanden.

51 02 10 VERWIJDEREN BOMEN EN BEPLANTING

- 01 Geen bomen rooien voordat de directie en de aannemer of diens gevolmachtigde gezamenlijk de te verwijderen bomen van een kenmerk hebben voorzien en de aannemer een afschrift van de kapvergunning heeft ontvangen.

51 02 11 WERKZAAMHEDEN NABIJ TE HANDHAVEN BOMEN

- 01 Onder de kroonprojectie van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken, vaste en/of vloeibare afvalstoffen deponeren en machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.
- 02 Binnen een afstand van 3 meter uit de kroonprojectie is het niet toegestaan machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.
- 03 Transport van materieel en bouwstoffen dient uitsluitend via vooraf vastgestelde (bouw)wegen te geschieden.

51 02 12 KLIMWERKZAAMHEDEN EN WERKZAAMHEDEN MET HOOGWERKER

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT**51 03 01 ZIEKTEN OF PLAGEN**

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

51 5 BOMEN**51 51 BEGRIPPEN****51 51 04 SNOEIEN**

- 01 Voor de omschrijving van wat onder een probleemtak wordt verstaan wordt verwezen naar het Handboek Bomen 2018, hoofdstuk 8.

51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN**51 52 09 SNOEIEN ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

- 01 Ter aanvulling op artikel 51.52.09 van de Standaard wordt voor de boombeelden verwezen naar het Handboek Bomen 2022.
- 02 Bloedende soorten mogen alleen worden gesnoeid gedurende de periode dat ze volledig in blad staan.
- 03 Takken met zware plakoksels die kunnen uitbreken, moeten zo vroeg mogelijk worden verwijderd. Dit geldt in het bijzonder voor Acer en Robinia soorten.
- 04 Dode en aangetaste takken moeten altijd het eerst worden verwijderd.
- 05 Dubbele top, als beide scheuten van een dubbele top gelijk opgroeien, moet er een worden verwijderd. De sterkst ontwikkelde of rechtdoorgaande top moet hierbij gehandhaafd blijven. Bij een totaal gelijke ontwikkeling van beide toppen wordt de keus bepaald aan de hand van de zijde van de boom waaraan deze zich bevinden. Bij de keus uit een scheut aan de oostzijde en een scheut aan de westzijde, moet de oostelijke top worden verwijderd. Bij een keus uit een scheut aan de noordzijde en een aan de zuidkant, moet de zuidelijke top worden verwijderd.
- 06 Het verwijderen van een dunne scheut mag met een topschaar worden uitgevoerd. Hierbij moet een stompje (kapstokje) blijven staan. Bij zwaardere scheuten moet de scheut d.m.v. een zaag worden verwijderd; in dat geval mag er geen stomp achterblijven.

51 52 10 BEGELEIDINGSSNOEI

- 01 Bij begeleidingssnoei dient tevens te worden uitgevoerd:
 - wegnemen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken
 - wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.

51 52 11 KLIMOP VERWIJDEREN VAN BOMEN

- 01 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd. Een uitzondering hierop is dat hierbij wel gebruik mag worden gemaakt van een door een motor aangedreven heggenschaar.
- 02 Bij het niet nakomen van het in lid 01 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 53 04 EINDBEELDEN**

- 01 De op termijn te realiseren of gerealiseerde eindbeelden worden op de volgende manier vastgesteld:
De takvrije zone (vrije doorrijhoogte) voor straat- en laanbomen wordt voor:
 - doorgaande weg (wegtype 1-4): 4.50 m of hoger, op aanwijzing van de directie
 - woonstraat (wegtype 5): 4.00 m
 - voet- en fietspaden (wegtype 6-7): 2.50 m

Bij bomen in gazon, ruw gras en beplanting waarvan geen hout boven een doorgaande weg, woonstraat of voet- en fietspad aanwezig is wordt de takvrije zone door de directie bepaald.
De takvrije stam dient aan de hand van bovenstaande en afhankelijk van de aard en soort van de boom te worden herleid.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN****62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terrein(en) en wegen moet(en) plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren dan wel door haar aan te wijzen, locatie(s) en wegen.
- 02 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken.
- 03 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, die voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 04 Alle looproutes dienen te allen tijde begaanbaar te zijn.
- 05 Alle op het werk in te zetten voertuigen/(bouw)machines moeten bij het achteruitrijden gebruik maken van een daarvoor gebruikelijk geluidssignaal. Voornoemde voorzieningen geven geen ontheffing van wettelijk geldende bepalingen.
- 06 Op werkdagen na 17:00 uur, weekenddagen en op algemeen erkende feestdagen moeten de rijbanen, (brom)fietspaden en voetpaden zover mogelijk vrij zijn voor het verkeer. Hiervan mag uitsluitend met voorafgaande toestemming van de directie worden afgeweken.
- 07 De werkzaamheden dienen zodanig te worden ingedeeld en gefaseerd te worden uitgevoerd dat woningen en bedrijven te allen tijde bereikbaar zijn voor hulpdiensten.
- 08 Ten tijde van landelijke festiviteiten (bevrijdingsdag, Koningsdag, etc.) dienen op deze dagen alle wegen vrij toegankelijk te zijn. Er mogen deze dagen geen werkzaamheden plaatsvinden.
- 09 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 10 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen.
- 11 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan de verkeersborden, wegbebakening, afzetting en verlichting moeten terstond door de aannemer worden hersteld. Het plaatsen en in stand houden van de verkeersmaatregelen wordt verrekend onder besteksposten 84.

62 02 02 HUISVUIL EN CONTAINERS

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het bereikbaar houden van de percelen t.b.v. de vuilnisophaaldienst, of dient zorg te dragen voor het afleveren van de huisvuilzakken / -containers op een voor de huisvuilophaaldienst goed bereikbare plaats. De aannemer draagt tevens de zorg voor het terugbrengen van de huisvuilcontainers bij de percelen.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Als de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder verkeersmaatregelen c.q. voorzieningen conform de CROW-publicatiereeks Werk in Uitvoering te treffen of de in dit artikel gegeven voorschriften niet naleeft of naar het oordeel van de directie anderszins in gebreke blijft, kan de directie de werkzaamheden stopzetten, totdat de aannemer de maatregelen alsnog in voldoende mate heeft uitgevoerd. Blijft de aannemer daarna nog in gebreke, dan wordt per geval en per dag een korting van € 1000,00 toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet per deelopdracht door de aannemer worden overlegd.
De raamovereenkomst/deelopdracht vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 0 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN****64 02 EISEN EN UITVOERING****64 02 01 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**

- 01 In de periode van 15 maart t/m 15 augustus mogen geen broedende vogels worden verstoord ingevolge de wet Natuurbescherming.
- 02 Als er broedende vogels worden aangetroffen dient dit direct gemeld te worden bij de directie.
- 03 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in deel 2.1 van dit bestek dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 04 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet Natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 05 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 04 zullen middels de t.b.s. posten op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht NIET worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 03 genoemde werkzaamheden, inclusief opstellen van het plan van aanpak conform deel 3, par. 01 13 06 van dit bestek dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

Behoort bij: LAN-2025-4

Raamovereenkomst Onderhoud bomen perceel 4: calamiteitendienst

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 dezès bereid de opdracht voor: LAN-2025-4

Calamiteitendienst 24/7 voor werkzaamheden aan bomen

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

Gehele gemeente Landgraaf

(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 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)
- (naam)
(functie)

- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: LAN-2025-4

Raamovereenkomst Onderhoud bomen perceel 4: calamiteitendienst

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	PERCEEL 4: CALAMITEITENDIENST				
41	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS, REGULIERE WERKDAGEN				
410010	Inzetten werknemers, snoeiploeg voor het snoeien van bomen	uur	200,00	F	
410020	Inzetten werknemers, klimploeg voor het snoeien van bomen	uur	200,00	F	
410030	Inzetten medewerker groenvoorziening	uur	200,00	F	
410040	Inzetten bestrijder ziekten en plagen bij bomen	uur	80,00	F	
410050	Inzetten werknemers, ploeg voor het watergeven van bomen	uur	80,00	F	
410060	Inzetten van verkeersregelaar	uur	80,00	F	
42	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL, REGULIERE WERKDAGEN				
420010	Inzet zelfrijdende hoogwerker (exclusief bediening)	uur	160,00	F	
420020	Transport zelfrijdende hoogwerker	keer	8,00	F	
420030	Inzet velkraan (inclusief bediening)	uur	80,00	F	
420040	Inzetten vrachtauto.	uur	80,00	F	
420050	Inzetten hydraulische graafmachine, rups, 4-6 ton	uur	40,00	F	
420060	Inzetten hydraulische graafmachine, rups, 8-10 ton	uur	40,00	F	
420070	Inzetten hydraulische graafmachine, rups, 15 ton	uur	40,00	F	
420080	Inzetten hydraulische graafmachine, wiel, 15 ton	uur	40,00	F	
420090	Inzetten sorteergrijper	uur	80,00	F	
420100	Inzetten stobbenfrees/stobbenboor/stobbenknipper	uur	40,00	F	
420110	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	200,00	F	
43	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS BIJ CALAMITEITEN, BUITEN REGULIERE WERKTIDEN				
430010	Inzetten werknemers, snoeiploeg voor het snoeien van bomen	uur	80,00	F	
430020	Inzetten werknemers, klimploeg voor het snoeien van bomen	uur	80,00	F	
430030	Inzetten medewerker groenvoorziening	uur	80,00	F	
430040	Inzetten van verkeersregelaar	uur	40,00	F	
44	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL BIJ CALAMITEITEN, BUITEN REGULIERE WERKTIDEN				
440010	Inzet zelfrijdende hoogwerker (exclusief bediening)	uur	60,00	F	
440020	Transport zelfrijdende hoogwerker	keer	4,00	F	
440030	Inzetten vrachtauto.	uur	80,00	F	
440040	Inzetten hydraulische graafmachine, rups, 4-6 ton	uur	20,00	F	
440050	Inzetten hydraulische graafmachine, rups, 8-10 ton	uur	20,00	F	
440060	Inzetten hydraulische graafmachine, rups, 15 ton	uur	20,00	F	
440070	Inzetten hydraulische graafmachine, wiel, 15 ton	uur	20,00	F	
440080	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	80,00	F	
45	BESTRIJDING ZIEKTEN EN PLAGEN				
451	EIKENPROCESSIERUPS				
4510	<u>Preventieve bestrijding eikenprocessierups</u>				
451010	Preventieve bestrijding eikenprocessierups in bomen.	uur	500,00	F	
4511	<u>Curatieve bestrijding eikenprocessierups</u>				
451110	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting.	st	0,00	F	
451120	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting.	st	3,00	F	
451130	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting.	st	3,00	F	
451140	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting.	st	3,00	F	
47	WERK ALGEMENE AARD				
471	OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN				

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 (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				