Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk:
Besteknr. 20260048

RAAMOVEREENKOMST VOOR DE VERVANGING VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030
Zaaknr: Z213873

Gemeente Bronckhorst
Elderinkweg 2
7255 KA, Hengelo

Adviseur:
SmitsRinsma
Coehoornsingel 6
7201 AB Zutphen

Status : NVI 1
Versie : A2.1
Datum : 12-10-2026

RAW SYSTEMATIEK

Door de gegadigden zijn de volgende schriftelijke vragen gesteld:

Vraag 1 : Wij achten electrische kettingzagen qua vermogen nog onveilig om bomen te vellen en dik takhout te zagen. Kunnen wij hiervoor motorkettingzagen gebruiken?
Antw. 1 : Ja. De elektrisch zaag is niet geheel toereikend. Bomen met een diameter >50cm kunnen met een motorkettingzaag geveld worden. Dit is aangepast in de bepaling 01 27 01 in deel 3.

Vraag 2 :De boompalen komen 60 cm boven maaiveld te staan maar hebben een lengte van 2,0 m1. Mogen dit kortere palen zijn van ca. 1,40 m1?
Antw. 2 : Dit dient 1,40m boven maaiveld en 0,60m onder maaiveld te zijn. Besteksposten zijn aangepast.

Vraag 3 :U schrijft knippen voor als methode voor het verwijderen van stobben. In de RAW-systematiek is het echter gebruikelijk dat de opdrachtnemer de methode kiest. Mag er met een andere werkwijze worden gerekend (frezen of boren) met hetzelfde eindresultaat?
Antw. 3 : De methodiek blijft knippen. Hier is bewust voor gekozen om herplant op dezelfde locatie mogelijk te maken binnen afzienbare tijd.

Vraag 4 :Hoofdstuk 21 en 22 staat omschreven als het vellen excl. stobben of op stam zetten maar in de daaronder staande posten staat de beschrijving inclusief stobben. Wat is juist?
Antw. 4 : Bij de hoofdstukken 21 en 22 dienen geen stobbe verwijderd te worden. Dit is aangepast in de besteksposten.

Vraag 5 :Onderdeel van het PVA is de "afstemming tussen opdrachtgever, toezichthouder, uitvoerder en buitendienst. Bedoelt u met deze buitendienst de buitendienst van opdrachtgever en zo ja, wat is de rol van die buitendienst in dit project?
Antw. 5 : De buitendienst van de gemeente zal de ontstane gaten door het vellen van de bomen aanvullen met grond en de bermen egaliseren.

Vraag 6 :In de omschrijving van bestekpost 820040 wordt gevraagd naar een door een kraan ingevoerde mobiele snipperaar die in staat is om zowel voorwaarts als zijwaarts te kiepen.
Mobiele versnipperaars met de gevraagde opslagcapaciteit zijn technisch gezien nagenoeg altijd beperkt tot slechts één van deze losbewegingen per machine;
ze kunnen óf zijwaarts óf achterwaarts/voorwaarts kiepen, maar niet beide. De huidige formulering is daardoor technisch onmogelijk. Bedoelt de opdrachtgever hier mogelijk dat de versnipperaar zijwaarts óf achterwaarts/voorwaarts moet kunnen kiepen? Wij verzoeken de opdrachtgever de tekst van deze bestekspost aan te passen en te verduidelijken welke loswijze minimaal vereist is, zodat inschrijvers een reële en passende machine kunnen aanbieden.

Antw. 6 : De mobiele snipperaar dient voor-, achter of zijwaarts te kunnen kiepen. Dit is aangepast in de bestekspost.

Vraag 7 :Uit welke samenstelling bestaat de beoordelingscommissie van G2 en G3? welke functies + opleidingsniveau.
Antw. 7 : De beoordelingscommissie bestaat uit de bestekschrijver, projectleider, teamleider en beleidsondersteuner bomen met een ETW certificaat. MBO+ t/m HBO.

Vraag 8 :Boompalen van 2,00 meter en 60 cm boven het maaiveld? mogen wij kortere palen toepassen bijv. 140cm?
Antw. 8 : Zie antwoord op vraag 2.

Vraag 9 :Gebruik hydrant wordt geacht, dat is leidingwater. Mogen we wanneer er voldoende oppervlaktewater beschikbaar is ook hiervan gebruik maken? Of heeft hier een speciale reden voor.
Antw. 9 : De bestekposten voor het water geven zijn aangepast in de NVI. Er mag ook gebruik worden gemaakt van oppervlaktewater als dit toegestaan is en de kwaliteit goed is. Dit dient overlegd te worden met de opdrachtgever.

Vraag 10 :Hoe worden de gevulde gaten achtergelaten door de opdrachtgever + 1 5 cm ?
Antw. 10 : De ontstane gaten worden gevuld, verdicht en geëgaliseerd door de opdrachtgever. De afwerking is vlak.

Vraag 11 :Op stam zetten boom en verwijderen stobben?
Antw. 11 : Zie antwoord op vraag 4.

Vraag 12 :Hierin staat incl. stobben, de hoofdpost geeft aan exclusief stobben, kunt u aangeven wat juist is?
Antw. 12 :Zie antwoord op vraag 4.

MEDEDELINGEN VAN DE AANBESTEDER
1. De bij dit bestek behorende inschrijvingsstaat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen gevoegde inschrijvingsstaat.

2. De volgende bijlages zijn toegevoegd:

Bijlage 7 - Inschrijvingsbiljet
Bijlage 8 - Inschrijvingsstaat

3. In het bestek zijn de navolgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:

Deel 2.2:
Bestekpostnr. 210010 is gewijzigd;
Bestekpostnr. 210020 is gewijzigd;
Bestekpostnr. 210030 is gewijzigd;
Bestekpostnr. 220010 is gewijzigd;
Bestekpostnr. 220020 is gewijzigd;
Bestekpostnr. 220030 is gewijzigd;
Bestekpostnr. 420020 is gewijzigd;
Bestekpostnr. 420080 is gewijzigd;
Bestekpostnr. 430010 is gewijzigd;
Bestekpostnr. 440010 is gewijzigd;
Bestekpostnr. 820040 is gewijzigd.

Deel 3:
Bepaling 01 21 10 is toegevoegd;
Bepaling 01 26 03 is gewijzigd;
Bepaling 01 27 01 is gewijzigd.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210010			Bestekpostnr. 210010 vervalt en wordt vervangen door					
		. . . . .						
210010	515101		Verwijderen bomen.	st	400,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van bomen					
		. . . . .	Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en					
		. . . . .	Amerikaanse eik					
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m					
		.5. . . .	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste					
		. . . . .	0,20 m (geldt niet bij iepziekte)					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		. . . . .						
210020			Bestekpostnr. 210020 vervalt en wordt vervangen door					
		. . . . .						
210020	515101		Verwijderen bomen.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van bomen					
		. . . . .	Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en					
		. . . . .	Amerikaanse eik					
		3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m					
		.5. . . .	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste					
		. . . . .	0,20 m (geldt niet bij iepziekte)					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		. . . . .						
210030			Bestekpostnr. 210030 vervalt en wordt vervangen door					
		. . . . .						
210030	515101		Verwijderen bomen.	st	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van bomen					
		. . . . .	Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en					
		. . . . .	Amerikaanse eik					
		4.	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m					
		.5. . . .	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste					
		. . . . .	0,20 m (geldt niet bij iepziekte)					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		. . . . .						
220010			Bestekpostnr. 220010 vervalt en wordt vervangen door					
		. . . . .						
220010	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van bomen					
		. . . . .	Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en					
		. . . . .	Amerikaanse eik					
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m					
		.9. . . .	Betreft het verwijderen van de kroon, waarbij de stam ten					
		. . . . .	minste op 4,00 m boven maaiveld behouden blijft					
		. . .9. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout van het					
		. . . . .	stuk wat wel wordt verwijderd					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		. . . . .						
220020			Bestekpostnr. 220020 vervalt en wordt vervangen door					
		. . . . .						
220020	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van bomen					
		. . . . .	Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en					
		. . . . .	Amerikaanse eik					
		3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m					
		.9. . . .	Betreft het verwijderen van de kroon, waarbij de stam ten					
		. . . . .	minste op 4,00 m boven maaiveld behouden blijft					
		. . .9. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout van het					
		. . . . .	stuk wat wel wordt verwijderd					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		. . . . .						
220030			Bestekpostnr. 220030 vervalt en wordt vervangen door					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
220030	515101		Verwijderen bomen.	st	25,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van bomen					
		. . . . .	Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en					
		. . . . .	Amerikaanse eik					
		4.	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m					
		.9. . . .	Betreft het verwijderen van de kroon, waarbij de stam ten					
		. . . . .	minste op 4,00 m boven maaiveld behouden blijft					
		. . .9. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout van het					
		. . . . .	stuk wat wel wordt verwijderd					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		. . . . .						
420020			Bestekpostnr. 420020 vervalt en wordt vervangen door					
		. . . . .						
420020	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen van bovengrondse					
		. . . . .	boomverankering					
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
		.2. . . .	Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer	st			2.000,00	L
		. . . . .	Lengte: 2,00 m					
		. . . . .	Diameter:0,08 - 0,10 m					
		. .2. . .	Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st			2.000,00	L
		. . .1. .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,40 m					
		. . . .9.	Aanbrengen boompalen in het verlengde van de weg,					
		. . . . .	indien mogelijk de zuidwestzijde					
		1	Boompalen verticaal aanbrengen					
		. . . . .						
420080			Bestekpostnr. 420080 vervalt en wordt vervangen door					
		. . . . .						
420080	515502		Water geven bomen.	st	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft het water geven van bomen, direct na aanplant					
		.9. . . .	Afkomst water:					
		. . . . .	- aannemer dient gebruik te maken van water uit					
		. . . . .	brandputten (gebruik hydrant wordt geacht					
		. . . . .	inbegrepen te zijn in de werkzaamheden)					
		. . . . .	- gebruik oppervlaktewater ook toegestaan als de					
		. . . . .	kwaliteit van het te gebruiken water wordt					
		. . . . .	afgestemd met opdrachtgever					
		. . .3. .	Hoeveelheid: ten minste 75 liter per boom.	l			75.000,00	I
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 1 keer					
		. . . . .	Uitvoeren binnen 24 uur na aanplant					
		. . . . .						
430010			Bestekpostnr. 430010 vervalt en wordt vervangen door					
		. . . . .						
430010	515502		Water geven bomen.	st	6.250,00	F		
		. . . . .	Betreft het watergeven van de bomen tot oplevering van					
		. . . . .	het werk					
		. . . . .	Watergift o.b.v. inzicht opdrachtnemer					
		.9. . . .	Afkomst water:					
		. . . . .	- aannemer dient gebruik te maken van water uit					
		. . . . .	brandputten (gebruik hydrant wordt geacht					
		. . . . .	inbegrepen te zijn in de werkzaamheden)					
		. . . . .	- gebruik oppervlaktewater ook toegestaan als de					
		. . . . .	kwaliteit van het te gebruiken water wordt					
		. . . . .	afgestemd met opdrachtgever					
		. . .3. .	Hoeveelheid: ten minste 75 liter per boom.	l			468.750,00	I
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 1 keer per week					
		. . . . .	gedurende de uitvoering van de werkzaamheden en in					
		. . . . .	het groeiseizoen van april t/m september					
		. . . . .	Gerekend met 250 bomen per jaar, ca. 25x per jaar					
		. . . . .	water geven					
		. . . . .	E.e.a. in afstemming met de directie en afhankelijk van					
		. . . . .	het weer					
		. . . . .	Opdrachtnemer dient wekelijks een registratie van					
		. . . . .	watergiften en bijbehorende bestedingen op de					
		. . . . .	deelopdracht te overhandigen					
		. . . . .						
440010			Bestekpostnr. 440010 vervalt en wordt vervangen door					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
440010	515502		Water geven bomen.	st	18.750,00	F		
		. . . . .	Betreft het watergeven van de bomen tot oplevering van					
		. . . . .	het werk					
		. . . . .	Watergift o.b.v. inzicht opdrachtnemer					
		.9. . . .	Afkomst water:					
		. . . . .	- aannemer dient gebruik te maken van water uit					
		. . . . .	brandputten (gebruik hydrant wordt geacht					
		. . . . .	inbegrepen te zijn in de werkzaamheden)					
		. . . . .	- gebruik oppervlaktewater ook toegestaan als de					
		. . . . .	kwaliteit van het te gebruiken water wordt					
		. . . . .	afgestemd met opdrachtgever					
		. . .3. .	Hoeveelheid: ten minste 75 liter per boom.	l			1.406.250,00	I
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 1 keer per week					
		. . . . .	gedurende de uitvoering van de werkzaamheden en in					
		. . . . .	het groeiseizoen van april t/m september					
		. . . . .	Gerekend met 250 bomen per jaar, ca. 25x per jaar					
		. . . . .	water geven voor een periode van 3 jaar					
		. . . . .	E.e.a. in afstemming met de directie en afhankelijk van					
		. . . . .	het weer					
		. . . . .						
820040			Bestekpostnr. 820040 vervalt en wordt vervangen door					
		. . . . .						
820040	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	80,00	F		
		. . . . .	Betreft het inzetten van een kraaningevoerde					
		. . . . .	versnipperaar incl. invoerrollen					
		. . . . .	Inclusief opvangbank met hydraulischische					
		. . . . .	kiepinrichting (achter-, voorwaarts of zijwaarts kiepbaar)					
		. . . . .	Omvang opvangbak: tenminste 15 m3, ten hoogste 20					
		. . . . .	m3					
		. . . . .	Bovenkant opvangbak dient afsluitbaar te zijn					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		1.	Capaciteit: ten minste tot 80 mm takdikte					
		.1. . . .	Elektrische aandrijving					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
		. . . . .						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 21 RAW-raamovereenkomst

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 Landschapsverzorging 813'' (reeks 2021 = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

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 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 03 Social-returnverplichting

03 Voor de berekening van de social-returnverplichting als bedoeld in het vorige lid wordt de loonsom geacht 70% van de aannemingssom te bedragen.

01 27 Milieu en duurzaamheid

01 27 01 Milieu en duurzaamheid

01 Het in te zetten aangedreven handgereedschap moet elektrisch worden aangedreven. Voor het vellen van bomen met een diameter >50 cm mag een motorkettingzaag toegepast worden. De toegepaste kettingolie dient biologisch afbreekbaar te zijn en getest volgens OECD 301.