

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

AANBESTEDENDE DIENST:	Arcadis Nederland BV
OPDRACHTGEVER:	GEM A4 Zone West C.V.
PROJECT:	Aanplant en onderhouden bomen en groen Skyzone STP
BESTEK:	ARC-2023-035
PROJECTNUMMER:	30139504

Mede naar aanleiding van de mogelijkheid tot het stellen van schriftelijke vragen tot dinsdag 7 november 2023 12:00 uur wordt ten aanzien van bovenvermeld bestek nader het volgende bepaald.

De planning van de aanbesteding is gewijzigd, zie Aanbestedingsleidraad en gewijzigde termijnen in Tenderned. De datum voor het indienen van de inschrijving is nu: 1 december 2023, 12:00 uur.

De nazorg is gewijzigd in de Nota van Inlichtingen. Na plantseizoen 1 is de nazorg periode 1 jaar. Plantseizoen 2 heeft geen nazorg.

Er zijn de volgende relevante schriftelijke vragen gesteld:

- zie bijlage ARC-2023-035-NvI1-Vragen- en antwoordenlijst bij de Nota van Inlichtingen

De paragrafen, besteksposten en artikelen die zijn vervallen, gewijzigd of zijn toegevoegd zijn in desbetreffende besteksonderdelen (de bijlage bij deze NvI) weergegeven.

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek gevoegde staat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen behorende gewijzigde, op de nota van inlichtingen aangepaste, inschrijvingsstaat.

Namens de opdrachtgever, 21 november 2023

Bijlage(n):

- gewijzigde en/of aanvullende delen van de besteksonderdelen 1, 2.1, 2.2 en 3;
- gewijzigde inschrijvingsstaat;
- gewijzigde aanbestedingsleidraad;

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
03 Kwaliteitsborging	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1624 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	13
1655 <u>Omschrijving gewijzigd.</u>	15
1655 <u>Inboeten (nazorg)</u>	15
2132 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	18
253 Hoofdstuk is vervallen.	18
2531 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	18
265 Omschrijving gewijzigd.	19
265 SNOEIEN	19
2651 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	19
2652 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	19
2653 <u>Hoofdstuk is vervallen</u>	19
2655 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	20
273 Omschrijving gewijzigd.	20
273 Water geven heesters	20
2731 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	20
2734 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	20
2735 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	21
274 Hoofdstuk is vervallen.	21
2741 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	21
283 Omschrijving gewijzigd.	21
283 Water geven	21
2831 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	21
284 Hoofdstuk is vervallen.	22
2841 <u>Hoofdstuk is vervallen.</u>	22
3. Bepalingen	25
01 Algemeen en administratief	27
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	27
10 Werk algemene aard	28
10 0 Werk algemene aard, algemeen	28
10 07 Meet- en verrekenmethoden	28
51 Groenvoorzieningen	29
51 5 Bomen	29
51 52 Eisen en uitvoering	29

1. Algemeen

PAR**04 Algemene beschrijving**

Omschrijving gewijzigd:

- verrichten diverse opruimingswerkzaamheden;
- graven, vervoeren en verwerken grond;
- aanplanten bomen;
- bemesten en inzaaien;
- beheer en onderhoud bomen;
- aanplanten heesters;
- aanplanten bollen;
- bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

Omschrijving gewijzigd:

1. Het gehele werk, met uitzondering van de in de nazorgperiode voorgeschreven uit te voeren onderhoudswerkzaamheden aan de groenvoorzieningen, moet worden opgeleverd op of vóór:
 - plantseizoen 1; 2023-2024: 01-04-2024;
 - plantseizoen 2; 2024-2025: 01-04-2025.

Vorenbedoelde onderhoudswerkzaamheden in de nazorgperiode en met inachtneming van de in het bestek tot uitdrukking komende tijdschemabepalingen voor deze werkzaamheden, worden opgeleverd op of vóór:

- plantseizoen 1; 01-04-2025;
- plantseizoen 2; n.v.t.

2. Als deze verplichting niet gehaald wordt kan de opdrachtgever een korting in rekening brengen. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV, bedraagt 1.150,-- EUR per dag en kan oplopen tot maximaal 73.600,-- EUR per plantseizoen en maximaal 147.200,-- EUR in totaal.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

03 Kwaliteitsborging

Omschrijving gewijzigd:

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

- SP01. Verkeersmaatregelen: goedkeuring van directie per fase van het plan met verkeersstromen en verkeersmaatregelen conform het gestelde in dit bestek;
- SP02. Maatregelen en werkzaamheden volgens uit het BLVC plan voorafgaand aan start werkzaamheden;
- SP03. Keuring en overdracht plantmateriaal aan aannemer direct na directieleverantie en voorafgaand aan inkuilen;

en de volgende bijwoonpunten:

- BP01. Aanplant eerste boom in overleg met de directie;
- BP02. Start inzaaiwerkzaamheden;
- BP03. Elke watergeefronde in de nazorgfase;
- BP04. Deeloplevering na aanplant bomen en opschonen werkterrein;
- BP05. Opname in september 2024 na beheer en onderhoud eerste groeiseizoen;
- BP06. Opname in april 2025 gecombineerd met eindoplevering uit plantseizoen 1+2.

en de volgende registratiepunten:

- RP01. Revisiegegevens van beplanting plantseizoen 1;
- RP02. Revisiegegevens van beplanting en roofvogelzitplaatsen plantseizoen 2.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1624			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				
165110			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.				
165110	515502		Water geven bomen.	st	3.859,00	V	
			Situering: t.p.v. bomen met maat 18-20 buiten verharding				
			aangebracht volgens bestekpostgroep 1621				
			Betreft het watergeven van bomen				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
			Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat				
			aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l				
			Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek				
			dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van				
			water te zijn aangegeven				
			Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie				
		. . .2.	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.	m3			386,00 L
			Gerekend is met een frequentie van 17 maal in het				
			eerste groeiseizoen, afhankelijk van de				
			weersomstandigheden.				
		1.	Water toedienen met behulp van aanwezig				
			infiltratiesysteem volgens bestekspostnr. 162114 en				
			162115				
165210			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.				
165210	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	681,00	V	
			Situering: t.p.v. bomen buiten verharding aangebracht				
			volgens bestekspostgroep: 1621				
			Betreft het onkruidvrij maken boomspiegel binnen				
			gietrand				
			Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie.				
		2.	Grootte per boomspiegel: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2				
		.9.	Bomen in berm met bloemrijk mengsel en kokosmat op				
			boomspiegel				
		1.	Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) elke twee				
			maanden in het groeiseizoen (juni, augustus, oktober).				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting				
165310			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.				
165310	515501		Controleren bomen door visuele inspectie.	st	454,00	V	
			Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens				
			bestekspostgroep: 1621				
		3.	Controle onderhoudstoestand				
		.9.	Alle bomen 2 keer (in juli en oktober) controleren c.q.				
			opnemen.				
			In afwijking van de Standaard de directie informeren				
			over kwaliteit van bomen en stand van zaken met				
			betrekking tot beheer en onderhoud				
			Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie				
		. .1.	Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na				
			keuring in .pdf format.				
165320			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
165320	515411	. 2.9.1.	Controleren boomvoorziening. Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens bestekpostgroep: 1621 Betreft het controleren van bovengrondse verankering Boombanden zo nodig verstellen en/of herspannen Boompaal(-palen) controleren op vervanging Boom en boompaal zonodig rechtzetten Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 Betreft bovengrondse verankering Gerekend is met 2 controles. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	454,00 V	
165330			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.			
165330	515411	. 4.9.1.	Controleren boomvoorziening. Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens bestekpostgroep: 1621 Betreft het controleren van gietrand door te toetsen op uitspoeling/lekkages Post is inclusief herstel bij uitspoeling/lekkages. Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 Betreft gietrand Gerekend is met 2 controles. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	454,00 V	
165340			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.			
165340	515411	. 9.9.1.	Controleren boomvoorziening. Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens bestekpostgroep: 1621 Betreft het controleren van beluchtsdrain en indien nodig herstellen Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 Betreft beluchtingsdrain. Gerekend is met 2 controles. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	454,00 V	
165350			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.			
165350	515411	. 9.9.1.	Controleren boomvoorziening. Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens bestekpostgroep: 1621 Betreft het controleren van kokosmat en indien nodig herstellen Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 Betreft kokosmat Gerekend is met 2 controles. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	454,00 V	
165360			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6									
165520		.	.	.	.	.	.	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
165520	515499	.	.	.	.	.	.	Keuren bomen met draadkluit door aannemer.	st	12,00	V
		.	.	.	.	.	.	Situering op inkuilplaats volgens tek. 2000			
		.	.	.	.	.	.	Betreft een keuring van bomen met draadkluit door de			
		.	.	.	.	.	.	aannemer bij ontvangst op inkuilplaats			
		.	.	.	.	.	.	De aannemer moet tekenen dat hij akkoord is met de			
		.	.	.	.	.	.	kwaliteit van de beplanting en een visuele inspectie			
		.	.	.	.	.	.	uitvoeren op de boomkluit			
		.	.	.	.	.	.	Alle bomen die afwijken worden gelabeld en			
		.	.	.	.	.	.	gerapporteerd door de aannemer met naam en toenaam			
		.	.	.	.	.	.	Keuring dient te hebben plaatsgevonden op dezelfde			
		.	.	.	.	.	.	werkdag als directieleverantie postnr. 165510			
		.	.	.	.	.	.	In het geval van afwijkende bomen wordt dit op dezelfde			
		.	.	.	.	.	.	dag van de keuring telefonisch gemeld bij de directie			
		.	.	.	.	.	.	Door de aannemer dient een verslag van acceptatie			
		.	.	.	.	.	.	uiterlijk 3 werkdagen na keuring te zijn aangeleverd bij			
		.	.	.	.	.	.	de directie			
165530		.	.	.	.	.	.	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
165530	515201	.	.	.	.	.	.	Vervoeren bomen.	st	12,00	V
		1.	.	.	.	.	.	Plaats van ter beschikking stellen: volgens bestekspost			
		.	.	.	.	.	.	165510 geloste en/of ingekuilde bomen			
		.	.	.	.	.	.	Niet meer bomen per dag vervoeren dan dat er op 1 dag			
		.	.	.	.	.	.	geplant kunnen worden			
		.	.	.	.	.	.	Situering volgens nader aan te geven niet of niet goed			
		.	.	.	.	.	.	aangeslagen bomen			
		.2.	.	.	.	.	.	Bomen met kluit			
		.1.	.	.	.	.	.	Laden door aannemer			
		.1.	.	.	.	.	.	Vervoeren naar plaats van verwerking			
165540		.	.	.	.	.	.	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
165540	515602	.	.	.	.	.	.	Inboeten bomen.	st	12,00	V
		.	.	.	.	.	.	Situering: nader aan te geven niet of niet goed			
		.	.	.	.	.	.	aangeslagen bomen			
		.	.	.	.	.	.	Betreft het inboeten van bomen met draadkluit			
		.	.	.	.	.	.	Planten moet plaatsvinden op dezelfde werkdag van			
		.	.	.	.	.	.	ontvangst plantmateriaal volgens bestekspostnr.:			
		.	.	.	.	.	.	165510			
		.	.	.	.	.	.	Inclusief herstel van alle voorzieningen e.g.			
		.	.	.	.	.	.	beluchtingssysteem, gietrand, kokos			
		.	.	.	.	.	.	boomstambescherming, bovengrondse verankering en			
		.	.	.	.	.	.	boompalen en boombanden aangebracht volgens			
		.	.	.	.	.	.	bestekspostgroepen: 1621, 1622 en 1623			
		1.	.	.	.	.	.	Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s).			
		.	.	.	.	.	.	gelost in bestekspostnr.: 165510			
		.2	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting			
165550		.	.	.	.	.	.	Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
165550	515502		Water geven bomen.	st	24,00 V	
			Betreft watergeven bomen aansluitend op het inboeten			
			Bomen buiten de verharding			
		.2.	Water op te pompen uit open water			
			Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat			
			aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l			
			Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek			
			dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van			
			water te zijn aangegeven			
			Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie	m3		3,00 L
		2.	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.			
			Gerekend is met een frequentie van 2x, waarvan 1x			
			direct na het aanplanten en 1 keer in overleg met			
			directie.			
		1.	Water toedienen met behulp van aanwezig			
			infiltratiesysteem volgens bestekspostnr. 162114 en/of			
			162115			
181110			Hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.			
181110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	32,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	BRL 9101 gecertificeerd verkeersregelaar.			
181120			Hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.			
181120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	16,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.2.	Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem			
			overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):			
181130			Hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.			
181130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.3.	Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem			
			overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):			
182110			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.			
182110	100299		Oplevering en opname moment.	keer	4,00 V	
			Betreft oplevering en opname moment tussen:			
			opdrachtgever, directie en aannemer			
			Tijdens deze opname wordt de staat van een opdracht			
			opgenomen en door de aannemer vastgelegd in een			
			proces verbaal			
			De aannemer dient de volgende formele			
			toetsmomenten te organiseren, waarbij de aannemer			
			verantwoordelijk is voor het tijdig (10 werkdagen voor			
			aanvang) organiseren en uitnodigen van de betrokken			
			partijen:			
			1. Keuring en overdracht plantmateriaal aannemer			
			direct na directieleverantie en voorafgaand aan			
			inkuilen			
			Aanwezig: opdrachtgever, directie, aannemer			
			2. Deeloplevering na aanplant bomen voor 01-04-2024			
			Aanwezig: opdrachtgever, directie, aannemer			
			3. Opname in september 2024 na beheer en			
			onderhoud eerste groeiseizoen			
			Aanwezig: opdrachtgever, directie, aannemer			
			4. Opname in april 2025 gecombineerd met			
			eindoplevering nazorg plantseizoen 1			
			Aanwezig: opdrachtgever, directie, aannemer			
			Oplevering en opname momenten en de bijbehorende			
			verstrekking van gegevens conform het			
			gestelde in artikel 01.01.15 van deel 3 van dit bestek			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
183120			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.				
183120	100299		Startoverleg en bouwvergadering.	keer	7,00 V		
			Betreft het houden van diverse bouwvergaderingen.				
			Uitgaande van in totaal 7 contactmomenten, waarvan de				
			aannemer zorgt voor organisatie en verslaglegging.				
			Startoverleg minimaal 1 week voor aanvang van				
			werkzaamheden in dit bestek. De volgende				
			bouwvergaderingen zijn voorzien:				
			2023-2024				
			- Startoverleg				
			- Uitvoering 1				
			- Uitvoering 2 gecombineerd met deeloplevering (april)				
			- Nazorg 1 (mei)				
			- Nazorg 2 (juli)				
			- Nazorg 3 (oktober)				
			2025				
			- Gecombineerd met eindoplevering (april)				
			Genodigden: Opdrachtgever, directie en aannemer				
211310			Omschrijving gewijzigd.				
211310	101412		Aanbrengen rijplatenbaan.	m	400,00 V		
			Situering volgens tekening 2201, 2202.				
			Zie bijlage 7 BLVC kader met daarin eisen aan				
			bereikbaarheid met toegestane (gedeeltelijke)				
			afsluitingen.				
			Toepassing ter plaatse van al het werkverkeer over				
			elementverharding(en) en halfverharding(en) en in				
			bermen ter voorkoming van structuurbederf.				
			Aanplantfase: Halfverharding en elementverharding				
			dusdanig voorzien van rijplaten dat volledige breedte in				
			rijplaten ligt.				
			Betreft: het aanbrengen van rijplaten.				
			Bij het aantal meters in deze post is uitgegaan				
			van een dubbele platenbaan in lengterichting van de				
			rijrichting				
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: de uit te voeren				
			bestekswerkzaamheden				
		. . 2. . . .	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
		. . . 1.3. .	Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste				
			14 mm dik				
			1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het				
			beoogde gebruik				
2132			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				
213210	620199		Bestekspost is vervallen.				
253			Hoofdstuk is vervallen.				
2531			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				
253110	514499		Bestekspost is vervallen.				
253120	514499		Bestekspost is vervallen.				
253130	514499		Bestekspost is vervallen.				
262112			Omschrijving gewijzigd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
262112	515204		Planten bomen.	st		71,00	I
			Betreft aanplanten van bomen met draadkluit in open grond				
			Periode van planten : na goedkeuring				
			uitvoeringsplannen tot uiterlijk 1 april 2025				
		2.	Bomen met kluit gelost, ingekuild, gekeurd en vervoerd volgens bestekspostgroep 2611	st		71,00	I
			Juten en draadkorf om boomkluit welke zijn aangebracht op de kwekerij niet verwijderen.				
			Cirkeldraad van draadkorf aan bovenzijde losknippen nadat boom in plantgat staat.				
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 262111				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			Inclusief aanhalen taluds				
			(gerekend met 1 m3 per boom) vervoerd conform bestekspostnr.: 262020	m3		22,00	I
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,05 m				
		4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 262114 en 262115				
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
262116			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.				
262116	515502		Water geven bomen.	st		142,00	I
			Betreft watergeven bomen aansluitend op het planten				
			Bomen buiten de verharding				
		.2. . . .	Water op te pompen uit open water				
			Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l				
			Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven				
			Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie				
		. . .2. .	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.	m3		15,00	L
			Gerekend is met een frequentie van 2x waarvan 1x direct na het aanplanten en 1 keer in overleg met directie.				
		1.	Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem volgens bestekspostnr. 262114 en 262115				
265			Omschrijving gewijzigd.				
265			SNOEIEN				
2651			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				
265110	515599		Bestekspost is vervallen.				
2652			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				
265210	514499		Bestekspost is vervallen.				
2653			<u>Hoofdstuk is vervallen</u>				
265310	515599		Bestekspost is vervallen.				
265320	515499		Bestekspost is vervallen.				
265330	515499		Bestekspost is vervallen.				
265340	515499		Bestekspost is vervallen.				
265350	515499		Bestekspost is vervallen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
265360	515499		Bestekspost is vervallen.				
265410			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.				
265410	515511		Begeleidingssnoei.	st	71,00	V	
			Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens				
			bestekpostgroep: 2621				
			Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij				
			laanbomen				
			Frequentie: 1 keer bij levering plantmateriaal				
			voorafgaand aan aanplanten				
			Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie				
		2.	Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m				
			Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding(en)				
			Bestekspost is inclusief rijplaten ter voorkoming van				
			beschadigingen en verzakkingen van verharding(en)				
			Geen vrije takval mogelijk				
			2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting				
265420	515599		Bestekspost is vervallen.				
2655			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				
265510	515299		Bestekspost is vervallen.				
265520	515499		Bestekspost is vervallen.				
265530	515299		Bestekspost is vervallen.				
265540	515699		Bestekspost is vervallen.				
265550	515599		Bestekspost is vervallen.				
272210			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.				
272210	514299		Planten van sierplantsoen (kruitgoed).	st	7.200,00	V	
			Situering: volgens tekening 2201, 2202				
			2 stuks per m2				
			Plantmaat 100-125				
			Sierplantsoen, kruitgoed.	st			7.200,00 T
272212			Omschrijving is gewijzigd.				
272212	514206		Planten van sierplantsoen.	st			7.200,00 I
			Betreft het planten van sierplantsoen				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kruit , gelost en/of ingekuild				
			volgens bestekspostnr. 271110				
			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			1. In voorbereide grond volgens bestekspostnr. 272211				
			1. Afstand tussen de rijen: 0,75 m				
			Afstand in de rij: 0,75 m				
			2. Plantverband: driehoeksverband met flauwe sinus ter				
			voorkoming van doorkijk.				
			3 Exclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Exclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
273			Omschrijving gewijzigd.				
273			Water geven heesters				
2731			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				
273110	514499		Bestekspost is vervallen.				
2734			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
273410	514499		Bestekspost is vervallen.				
273420	514499		Bestekspost is vervallen.				
2735			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				
273510	501199		Bestekspost is vervallen.				
273520	514499		Bestekspost is vervallen.				
273610			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.				
273610	514499		Watergeven heesters	m2	7.200,00	V	
			Betreft het watergeven van alle sierplantsoen				
			aangebracht in bestekspostgroep: 272				
			Water op te pompen uit open water.				
			Hoeveelheid: ca. 100 liter per m2, gelijkmatig verdeeld.	m3			720,00 L
			Gerekend is met een frequentie van 2 maal, waarvan 1				
			keer aansluitend op het planten en 1 keer in overleg met				
			directie.				
			Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat				
			aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l.				
			Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek				
			dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van				
			water te zijn aangegeven.				
			Post is inclusief chloridemetingen en informeren				
			directie				
274			Hoofdstuk is vervallen.				
2741			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				
274110	514299		Bestekspost is vervallen.				
274120	514299		Bestekspost is vervallen.				
282112			Omschrijving is gewijzigd.				
282112	514208		Planten van haagplantsoen.	st			14.510,00 I
			Plantmateriaal: gelost en/of ingekuild volgens				
			bestekspostnr. 281110				
			Driehoeksverband.				
		.3.	3-rijig, totaal 12 st/m				
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr.				
			282111				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
			gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende				
			terrein met een maximale laagdikte van 0,05m				
		.3.	Exclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Exclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
283			Omschrijving gewijzigd.				
283			Water geven				
2831			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				
283160	514499		Bestekspost is vervallen.				
283180	514499		Bestekspost is vervallen.				
283210			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
283210	514499		Watergeven heesters	m2	2.540,00 V		
			Betreft het watergeven van alle sierplantsoen				
			aangebracht in bestekspostgroep: 282				
			Water op te pompen uit open water.				
			Hoeveelheid: ca. 100 liter per m2, gelijkmatig verdeeld.	m3		254,00 L	
			Gerekend is met een frequentie van 2 maal, waarvan 1				
			keer aansluitend op het planten en 1 keer in overleg met				
			directie.				
			Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat				
			aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l.				
			Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek				
			dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van				
			water te zijn aangegeven.				
			Post is inclusief chloridemetingen en informeren				
			directie				
284			Hoofdstuk is vervallen.				
2841			<u>Hoofdstuk is vervallen.</u>				
284110	514299		Bestekspost is vervallen.				
284120	514299		Bestekspost is vervallen.				
291110			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
291110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	32,00 V		
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	BRL 9101 gecertificeerd verkeersregelaar.				
291120			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
291120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	12,00 V		
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		.2. . . .	Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem				
			overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):				
291130			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
291130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00 V		
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		.3. . . .	Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem				
			overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):				
292110			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
292110	100299		Oplevering en opname moment.	keer	2,00	V
			Betreft oplevering en opname moment tussen:			
			opdrachtgever, directie en aannemer			
			Tijdens deze opname wordt de staat van een opdracht			
			opgenomen en door de aannemer vastgelegd in een			
			proces verbaal			
			De aannemer dient de volgende formele			
			toetsmomenten te organiseren, waarbij de aannemer			
			verantwoordelijk is voor het tijdig (10 werkdagen voor			
			aanvang) organiseren en uitnodigen van de betrokken			
			partijen:			
			1. Keuring en overdracht plantmateriaal aannemer			
			direct na directieleverantie en voorafgaand aan			
			inkuilen			
			Aanwezig: opdrachtgever, directie, aannemer			
			2. Eindoplevering na aanplant bomen en opschonen			
			werkterrein in april 2025.			
			Aanwezig: opdrachtgever, directie, aannemer			
			Oplevering en opname momenten en de bijbehorende			
			verwerkingen en verstrekking van gegevens conform het			
			gestelde in artikel 01.01.15 van deel 3 van dit bestek			
293120			Omschr. en hoeveelheid res. verpl. gewijzigd.			
293120	100299		Startoverleg en bouwvergadering.	keer	3,00	V
			Betreft het houden van diverse bouwvergaderingen.			
			Uitgaande van in totaal 3 contactmomenten, waarvan de			
			aannemer zorgt voor organisatie en verslaglegging.			
			Startoverleg minimaal 1 week voor aanvang van			
			werkzaamheden in dit bestek. De volgende			
			bouwvergaderingen zijn voorzien:			
			2024-2025			
			- Startoverleg			
			- Uitvoering 1			
			- Uitvoering 2 gecombineerd met eindoplevering (april)			
			Genodigden: Opdrachtgever, directie en aannemer			
294310			Omschrijving gewijzigd.			
294310	623001		Opstellen verkeersplan.	EUR		N
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan en			
			verkeerstekening, conform het gestelde in hoofdstuk 62			
			van deel 3 van dit bestek en het gestelde in bijlage 7			
			BLVC plan.			
			Verkeersplan dient minimaal te voldoen aan CROW			
			kennismodules 96b "Werk in uitvoering"			
			Ten behoeve van: alle uit te voeren werkzaamheden			
			conform het gestelde in dit bestek			
			Het verkeersplan kent een fasering in de aanplantfase			
			en nazorgfase met bijpassende verkeersmaatregelen			
			Betreft: het aanbrengen, tussentijds onderhouden			
			(inclusief dagelijkse controle), verplaatsen en			
			naderhand weer verwijderen van tijdelijke			
			verkeersmaatregelen			
	9.		- Inritten van terreinen mogen niet worden gestremd.			
			- Het is niet toegestaan om het verkeer en/of rijwegen te			
			stremmen			
			- Bij stremmen van een fiets en/of voetpad moeten de			
			kavels ten alle tijde de kavels ontsloten blijven en			
			omleidingsroutes ingesteld zijn.			
			- De verkeersregelinstallaties en opstelvakken mogen			
			niet gehinderd worden bij de realisatie van de			
			werkzaamheden			
			- Werkzaamheden nabij verkeersregelinstallaties en			
			opstelvakken dienen te worden uitgevoerd vanuit de			
			berm met de toepassing van Rijplaten.			
			Te plaatsen verkeersmaatregelen voorafgaand melden			
			aan de directie			
			Te plaatsen verkeersmaatregelen voorafgaand melden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			aan de directie			
			Realisatie wordt verrekend op bestekspostnrs. 213110			
294320						
			Omschrijving gewijzigd.			
294320	102399		Opstellen BLVC plan aanplant.	EUR		N
			Betreft: het opstellen van een BLVC plan met daarin een			
			duidelijke fasering in de aanplant.			
			De voorwaarden waar het BLVC-plan minimaal aan			
			moet voldoen staan in het BLVC kader in bijlage 7 met			
			daarin eisen aan bereikbaarheid in de uitvoering en			
			nazorg met toegestane (gedeeltelijke) afsluitingen.			
			Uitvoeringsfase: Toepassing rijplaten ter plaatse van al			
			het werkverkeer over elementverharding(en) en			
			halfverharding(en). Toepassing rijplaten in bermen waar			
			nodig ter voorkoming van structuurbederf, onder andere			
			ter plaatse van de Imagination Avenue.			
			Halfverharding dusdanig voorzien van rijplaten dat			
			volledige breedte in rijplaten ligt.			
			Materieel en materiaal kiezen die geen schade			
			aanbrengt aan elementverharding. Watergeven			
			uitvoeren over fietspaden.			
			De aannemer legt voor aanvang van het werk van			
			plantseizoen 2, uiterlijk op 30 sep 2024 het BLVC plan			
			voor aan de directie.			
			- Inritten van terreinen mogen niet worden gestremd.			
			- Het is niet toegestaan om het verkeer en/of rijwegen te			
			stremmen			
			- Bij stremmen van een fiets en/of voetpad moeten de			
			kavels ten alle tijde de kavels ontsloten blijven en			
			omleidingsroutes ingesteld zijn.			
			- De verkeersregelinstallaties en opstellvakken mogen			
			niet gehinderd worden bij de realisatie van de			
			werkzaamheden			
			- Werkzaamheden nabij verkeersregelinstallaties en			
			opstellvakken dienen te worden uitgevoerd vanuit de			
			berm met de toepassing van rijplaten.			
						
						

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling****01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

03 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 50% van de aannemingssom.

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

Brandstofgroep	Percentage (%)
----------------	----------------

01 Gasolie met hoog accijnstarief	5 %
-----------------------------------	-----

04 Elektriciteit	zie lid 04
------------------	------------

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 07 Meet- en verrekenmethoden****10 07 09 Revisie beplantingen**

02 Van de beplantingen c.a. dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:

- plaats en soort boom;
- plaats en soort bollen;
- plaats en soort heesters;
- plaats en soort blokhagen;
- plaats roofvogelpalen.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 5 Bomen****51 52 Eisen en uitvoering****51 52 25 Opleiding boomverzorgers**

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

Geldt voor de volgende onderdelen/bestekspostgroepen in het bestek:

- plantseizoen 1: 1611, 162, 1653, 1654, 1655, 182
- plantseizoen 2: 2611, 262, 2654, 2921

HFD PAR ART LID