



Nationale Bomenbank

Boomspecialisten

Nationale Bomenbank bv
Postbus 4
2970 AA Bleskensgraaf ZH

Gemeente Gooise Meren
T.a.v. dhr. Bolks
Brinklaan 35
1404 EP BUSSUM

Datum : 28 oktober 2024
Ons kenmerk : 1000000773
Onderwerp : Voorbereiden en verplanten plataan Fortlaan Bussum

Geachte heer Bolks,

Hierbij hebben wij het genoegen u een vrijblijvende offerte te sturen voor het verplanten van 1 *Platanus x hispanica*, met een stamomvang van 130-140 cm, aan de Fortlaan 9 te Bussum. Eén en ander conform de aanvraag van voormalig boombeheerder per mail op 6 oktober 2023. Aanpassing naar aanleiding van het telefonisch overleg met Laurens Lingen op 15 oktober 2024.

Uitgangspunten

- In deze offerte zijn wij er vanuit gegaan dat de werkzaamheden in twee fasen worden uitgevoerd: fase 1 het voorbereiden van de boom op verplanting (voorjaar 2025) en fase 2 het verplanten van de boom (vanaf november 2025).
- Wij gaan ervan uit dat het schoolgebouw gesloopt is en dat de werklocatie toegankelijk is voor zwaar materieel. Dit geldt tevens voor de zandbak op de nieuwe plantlocatie.
- Benodigde verkeersvoorzieningen en rijplaten in fase 2 zijn afhankelijk van de situatie ter plaatse en zijn in dat kader niet meegenomen in deze prijsopgave.
- Uitkomende grond wordt gebruikt om oude plantgat te dichten en overtollige grond wordt naast het plantgat in depot gezet.
- Het plaatsen van bouwhekken om de boom te beschermen tijdens de sloop- en/of bouwwerkzaamheden wordt verzorgd door opdrachtgever.

De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd volgens onderstaande werkomschrijving:

Fase 1: Het voorbereiden van de boom op verplanting (voorjaar 2025)

1. Projectvoorbereiding

- Het verkrijgen van een digitale tekening met daarop de boom;
- Het doen van een KLIC -melding bij het kadaster en het klaarzetten in de Klic App;
- Het verzamelen van de benodigde vergunningen, deze worden door de opdrachtgever verzorgd;
- Het bij de opdrachtgever aanvragen van de beschikbare rapportages met betrekking tot de Wet Natuurbescherming, bodemkwaliteit, archeologie en explosieven en de informatie vertalen naar de uitvoering;
- Het, indien er geen informatie over de bodemkwaliteit aanwezig is, uitvoeren van een QuickScan via het bodemloket en de bodemkaart.

2. Het voorbereiden van de boom

- Het voor en tijdens de werkzaamheden uitvoeren van een Flora & Fauna QuickScan, conform de Wet Natuurbescherming;



- Het in het veld beoordelen van de locaties van kabels en leidingen aan de hand van de graafmeldingen bij het Kadaster en het opzoeken van kabels en leidingen door middel van het graven van proefsleuven en dit registreren in de KLIC App;
- Het, indien nodig, opnemen van de verharding;
- Het rondgraven van de kluit, deels in handkracht en deels met behulp van een minigraver bij:
- *Platanus x hispanica*, met een stamomvang van 130-140 cm.
- Het, indien nodig, doorzagen van de bast van een aantal dikke wortels, zodat de wortels geen functie meer hebben ten aanzien van voedselopname, maar nog wel de benodigde stabiliteit aan de boom geven;
- Het leveren en aanbrengen van een beluchtingsdrain rond de kluit;
- Het leveren en aanbrengen van doorgroeivertragend doek rondom de kluit;
- Het dichten van de sleuf;
- Het leveren en aanbrengen van een kunststof gietrand ten behoeve van het watergeven;
- Het aanbrengen van een schimmelgedomineerde mulchlaag op de kluit, binnen de watergeefvoorziening;
- Het injecteren van werkzame voedingsstoffen met behulp van een lans:
- Bij de boom wordt ca. 150 liter voedingsstoffen ingebracht.
- Het, indien noodzakelijk, snoeien van de boom;
- Het afvoeren van het takhout naar een erkend verwerker;
- Het geheel netjes afwerken, inclusief (her)bestratingswerkzaamheden.

3. Nazorg gedurende de voorbereidingsperiode, inclusief water geven

De nazorg wordt drie maal per jaar uitgevoerd en is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- Het tijdig toedienen van water in droge perioden;
- Het beoordelen van de hergroei van de boom door het vaststellen van de bladgrootte, bladkleur, bladbezetting en scheutlengte;
- Het beoordelen van de bodem. Hierbij wordt aandacht besteed aan bodemvochtigheid, bodemverdichting, zuurstofgehalte en voedingstoestand. De eventueel te nemen maatregelen worden in overleg met de opdrachtgever bepaald;
- Het signaleren van ziekten of anderszins veroorzaakte aantastingen van de boom;
- Het controleren van het verankeringsysteem. Eventuele gebreken worden verholpen;
- Het toepassen van de noodzakelijke begeleidings- of onderhoudssnoei.

De resultaten van onze nazorggronden leggen wij 3 keer per jaar digitaal vast. Na elk bezoek van onze nazorgadviseur worden de resultaten schriftelijk gerapporteerd en als digitaal bestand naar u toegezonden. Om de resultaten door te kunnen mailen hebben wij uw correcte e-mailadres nodig.

Fase 2: Het verplanten van de boom (vanaf november 2025)

4. Projectvoorbereiding

- Het verkrijgen van digitale tekeningen met daarop de huidige en nieuwe plantlocatie;
- Het doen van een KLIC -melding bij het kadaster en het klaarzetten in de Klic App;
- Het verzamelen van de benodigde vergunningen, deze worden door de opdrachtgever verzorgd;
- Het bij de opdrachtgever aanvragen van de beschikbare rapportages met betrekking tot de Wet natuurbescherming, bodemkwaliteit, archeologie en explosieven en de informatie vertalen naar de uitvoering;
- Het, indien er geen informatie over de bodemkwaliteit aanwezig is, uitvoeren van een QuickScan via het bodemloket en de bodemkaart;
- Het melden van het toepassen van schone grond bij het meldpunt bodemkwaliteit (bij > 50 m³).



5. Het verplanten van een boom

- Het voor en tijdens de werkzaamheden uitvoeren van een Flora & Fauna QuickScan, conform de Wet Natuurbescherming;
- Het in het veld beoordelen van de locaties van kabels en leidingen aan de hand van de graafmeldingen bij het Kadaster en het opzoeken van kabels en leidingen door middel van het graven van proefsleuven en dit registreren in de KLIC App;
- Het, indien noodzakelijk, opnemen van de verharding;
- Het rondgraven/steken en opnemen van de boom;
- Het verplanten van de boom naar de nieuwe plantlocatie op een afstand van maximaal 30 meter:
- *Platanus x hispanica*, met een stamomvang van 130-140 cm
- Het maken van het benodigde plantgat;
- Het verplanten van de boom;
- Het leveren en aanbrengen van een beluchttingsdrain rond de kluit;
- Het ondergronds verankeren van de boom;
- Het afwerken van het plantgat, exclusief (her)bestratingswerkzaamheden;
- Het, indien nodig, licht snoeien van de boom;
- Het omwikkelen van de stam met jute;
- Het aanbrengen van een aarden grondwal ten behoeve van het watergeven;
- De uitkomende grond wordt gebruikt om het oude plantgat te dichten. De overtollige grond wordt naast het plantgat in depot gezet.

6. Het uitleggen van een rijplatenbaan, inclusief transport (indien nodig)

- Het transporteren en uitleggen van een rijplatenbaan.
- Het weer opnemen en afvoeren van de rijplatenbaan.

7. Plantgatverbetering

- Het ontgraven van 30 m³ grond en naast het plantgat in depot zetten, het afvoeren en storten van de grond wordt verzorgd door de opdrachtgever. De opdrachtgever blijft eigenaar van de grond;
- Het leveren en verwerken van 30 losse m³ NBB-Bomengrond (RAG-keur).
- Het leveren en verwerken van een schimmeldominante mulchlaag. De mulchlaag wordt in een laagdikte van ca. 7 cm binnen de watergeefvoorziening aangebracht. In totaal wordt er 1 m³ schimmeldominante mulch verwerkt.
- Uitvoering gelijktijdig met post 5.

8. Nazorg gedurende een periode van drie jaar, inclusief water geven

De nazorg is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- Het tijdig toedienen van water in droge perioden;
- Het beoordelen van de hergroei van de boom door het vaststellen van de bladgrootte, bladkleur, bladbezetting en scheutlengte;
- Het beoordelen van de bodem. Hierbij wordt aandacht besteed aan bodemvochtigheid, bodemverdichting, zuurstofgehalte en voedingstoestand. De eventueel te nemen maatregelen worden in overleg met de opdrachtgever bepaald;
- Het signaleren van ziekten of anderszins veroorzaakte aantastingen van de boom;
- Het controleren van het verankeringssysteem. Eventuele gebreken worden verholpen;
- Het toepassen van de noodzakelijke begeleidings- of onderhoudssnoei.

De resultaten van onze nazorggronden leggen wij 3 keer per jaar digitaal vast. *Na elk bezoek van onze nazorgadviseur worden de resultaten schriftelijk gerapporteerd en als digitaal bestand naar u toegezonden. Om de resultaten door te kunnen mailen hebben wij uw correcte e-mailadres nodig.*



Kostenoverzicht

Bovenstaande werkzaamheden kunnen wij voor u uitvoeren voor € 15.202,00 exclusief BTW. De gespecificeerde begroting vindt u op de laatste pagina van deze offerte.

Op deze offerte zijn de volgende voorwaarden van toepassing:

- Voor alle werkzaamheden, waarbij wij met materieel in de grond werken, moeten wij een graafmelding doen bij het Kadaster. Hierbij moeten alle werklocaties worden opgegeven. Om verzekerd te zijn tegen schades, moet deze graafmelding minimaal 4 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden worden gedaan. Zonder geldige graafmelding gaan wij niet aan het werk, omdat wij dan onacceptabele financiële risico's lopen;
- In onze offerte gaan wij ervan uit, dat er zich ondergronds geen kabels en leidingen, puin of andere bodemvreemde materialen, archeologie of explosieven bevinden die de werkzaamheden kunnen belemmeren. Stagnatie wordt verrekend;
- In onze offerte zijn wij ervan uitgegaan, dat de locatie van de boom goed bereikbaar is met zwaar materieel. Eventueel benodigde rijplaten zullen op basis van nacalculatie worden verrekend;
- In onze prijsaanbieding zijn wij ervan uitgegaan, dat de werkzaamheden in twee fasen worden uitgevoerd;
- Eventuele wachttijden ontstaan door derden (bijvoorbeeld in verband met een officiële handeling) zijn niet in deze offerte opgenomen en worden op basis van nacalculatie verrekend. In dit kader zorgt de opdrachtgever tevens voor een obstakelvrij werkterrein;
- Eventueel benodigde (her)bestratingswerkzaamheden in fase 2 zijn niet in onze prijsaanbieding opgenomen;
- Wij beschikken over een standaard verkeersafzetting, conform figuur 1205 van de CROW 96b. Eventueel extra benodigde verkeersvoorzieningen zijn niet in onze prijsaanbieding opgenomen;
- Bij het toepassen van meer dan 50 m³ grond dient dit minimaal vijf werkdagen van te voren worden gemeld bij www.meldpuntbodemkwaliteit.sinternovem.nl. Voor het toepassen van minder dan 50 m³ schone grond geldt vrijstelling van de meldingsplicht;
- De opdrachtgever is verplicht eventuele beschikbare rapportages (Flora & Fauna en bodemkwaliteit) en vergunningen tijdig voor aanvang van de werkzaamheden aan Nationale Bomenbank te overhandigen;
- Wij werken standaard conform de CROW 400 in de basis veiligheidsklasse. In deze offerte gaan wij er vanuit dat eventuele bodemvervuiling niet boven de interventiewaarde uitkomt. Wanneer dit anders blijkt te zijn, worden de eventueel noodzakelijk te nemen (sanerings)maatregelen en uren verrekend op basis van nacalculatie;
- Wij gaan er vanuit dat de opdrachtgever eigenaar blijft van de uitkomende grond. Mocht Nationale Bomenbank gevraagd worden de grond te storten, dan is, in verband met PFAS, acceptatie onder voorbehoud van geldige bodemrapportages;
- In onze offerte gaan wij er vanuit dat er zich geen beschermde Flora & Fauna bevindt op de werklocatie. Vertraging of wachturen worden op basis van nacalculatie verrekend;
- Genoemde prijzen in deze offerte zijn exclusief BTW en vast tot 1 maand na offertedatum. Als er na deze datum (on)voorzien loon- en materiaalkostenstijgingen optreden zullen wij altijd met u in contact treden of en op welke wijze wij deze doorberekenen;
- Betalingsvoorstel:
 - in fasen van het werk;
 - De betaling dient binnen 30 dagen na factuurdatum te worden voldaan.



**Nationale
Bomenbank**

Heeft u, naar aanleiding van deze offerte, nog vragen of opmerkingen?

Dan kunt u altijd contact opnemen met Laurens Lingen via telefoonnummer 0184 – 69 89 89 of per e-mail via info@nationalebomenbank.nl.

Wij verwachten u hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan en zien uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,
Nationale Bomenbank B.V.

G.J. Toonen
Directeur

Voor akkoord,
Gemeente Gooise Meren

dhr. A. Bolks
Projectleider

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID	TOTAAL BEDRAG
01	PROJECTVOORBEREIDING FASE 1				
010010	KLIC-melding	st	1,00	55,00	55,00
010020	Projectvoorbereiding	EUR			195,00
010030	Uitvoeren Flora & Fauna Quicksan	st	1,00	85,00	85,00
02	HET VOORBEREIDEN VAN DE BOOM				
020010	1 <i>Platanus x hispanica</i> , met een stamomvang van 130-140 cm	st	1,00	1.695,00	1.695,00
03	NAZORG GEDRURENDE DE VOORBEREIDINGSPERIODE				
030010	1 boom, tijdens het eerste jaar	st	1,00	750,00	750,00
030020	Indexatie fase 1 conform CBS GWW 1,51%	EUR			42,00
04	PROJECTVOORBEREIDING FASE 2				
040010	Klikmelding	st	1,00	55,00	55,00
040020	Projectvoorbereiding	EUR			475,00
040030	Uitvoeren Flora & Fauna Quicksan	st	1,00	85,00	85,00
05	VERPLANTEN VAN DE BOMEN				
050010	Verplanten van 1 <i>Platanus x hispanica</i> , met een stamomvang van 130-140 cm	st	1,00	6.400,00	6.400,00
06	HET UITLEGGEN VAN EEN RIJPLATENBAAN, INCLUSIEF TRANSPORT				
060010	Het transporteren en uitleggen van een rijplatenbaan	PM	0,00	0,00	0,00
07	PLANTGATVERBETERING				
070010	Het ontgraven van de grond	m3	30,00	12,00	360,00
070020	Leveren en verwerken losse m³ NBB-Bomengrond	m3	30,00	52,00	1.560,00
070030	Leveren en aanbrengen van een schimmeldominante mulchlaag	m3	1,00	135,00	135,00
08	NAZORG GEDURENDE EEN PERIODE VAN DRIE JAAR				
080010	Nazorg, tijdens het 1e jaar	st	1,00	1.250,00	1.250,00
080020	Nazorg, tijdens het 2e jaar	st	1,00	1.025,00	1.025,00
080030	Nazorg, tijdens het 3e jaar	st	1,00	850,00	850,00
080040	Indexatie fase 2 conform CBS GWW 1,51%	EUR			185,00
	Totaalbedrag exclusief BTW				15.202,00