BIJLAGE 2.

Kwaliteitseisen Bomen op het moment van Levering:

Genetische kwaliteit:
Bij Levering dient de Leverancier de bomen te leveren voorzien te hebben van de voorgeschreven waarmerkstrookjes, als aangeboden in de Aanbieding:

Fysieke kwaliteit

De bomen dienen te voldoen aan de kwaliteitscriteria zoals beschreven in het bestek

Stam/kroon

- De boom is vrij van onnodige fysieke (mechanische), parasitaire, chemische en klimatologische beschadigingen. Vruchtlichamen zijn vrij van schimmels op stam, takken en snoeiwonden, gaatjes en scheurtjes in de stam en vrij van (zwarte) afscheiding.
- De boom voldoet aan een maximale lengte-dikteverhouding als te leveren voor de soort.
- Ongeacht de soort heeft de boom een rechte, regelmatige stam en doorgaande spil met een geringe kromming van maximaal 5 cm. De afwijking wordt gemeten vanaf begin- en eindpunt van de kromming in horizontale richting, ten opzichte van een loodlijn. De topscheut wordt hierbij niet mee gemeten, maar deze wordt wel beoordeeld op het te verwachten eindbeeld.
- De boom heeft een consistente, gezonde en bij de soort passende goede groei welke herkend wordt aan de gelijkmatige scheutlengte ontwikkeling en een gelijkmatig vertakkingpatroon.
    - De vertakking is bij bomen tot 14 -16 over tenminste 50% van de boomlengte, evenredig en regelmatig aanwezig.
    - Bij grotere bomen, beginnend met 14-16, is deze over tenminste 60% regelmatig aanwezig.
- Takdikte en/of doorsnede verse snoeiwonden maximaal 50% van de stamdiameter op aanhechtingshoogte
- Indien voor de soort van toepassing, een volledige, onbeschadigde en gelijkmatige vergroeiing van de ent of oculatie, tussen de stam en onder- of tussenstam.
- De kroon dient vrij te zijn van probleemtakken, zoals ondermeer met de harttak concurrerende gesteltakken, dubbele toppen en plakoksels.
- De bomen worden afgeleverd inclusief aanslagsnoei. Hierbij wordt rekening gehouden met een piramidale kroonvorm waarbij de mogen takken bij aflevering niet langer dan 60 cm aan de onderzijde van de kroon en niet korter zijn dan 20 cm, rekening houdend met de kroonvorm van de soort aan de top.
- De 'klik' moet vóór aflevering zijn verwijderd.
- De bevering van de stam bij zonnebrandgevoelige boomsoorten dient door te lopen vanaf de kroon tot minimaal 60 cm van het maaiveld.

Maatvoering:

- de bomen voldoen aan de maatvoering conform de Aanbieding:
    - minimaal 50% van de bomen voldoet aan de gevraagde maatvoering, eventueel aangevuld met een evenredig percentage van,
    - maximaal 25% één maat lager en
    - maximaal 25% één maat hoger is.

Wortel:

Voor alle Levering geldt:
- Gestelwortels zijn rondom en regelmatig (verhouding gestelwortels en haarwortels) ontwikkeld;
- De wortelpruik is vrij van wurgwortels, kruisende, ronddraaiende of knikkende wortels;
- De wortelpruik is vrij van (onnodige) mechanische, parasitaire, chemische en klimatologische beschadigingen;
- Wortels zijn niet uitgedroogd en zijn te allen tijden tegen uitdroging beschermd;
- De wortelpruik is zichtbaar vrij van wortelknobbelziekte (Agrobacterium Tumefaciens).

Bovendien geldt indien er sprake is van:

- *Levering met blote wortel:*
  - De doorsnede van het wortelgestel (bij wortelbomen) is minimaal 5 maal de omtrekmaat (gemeten op 1 meter boven maaiveld)van de boom. Bijvoorbeeld: een boom met omtrek 10 cm heeft een wortelgestel van minimaal 50 cm doorsnede.
- *Levering met een draadkluit:*
  - De boom is gegroeid in de grond waaruit de draadkluit bestaat (geen kunstkluit);
  - De draadkluit is stabiel en het geheel zit vast verankerd aan de boom;
  - De hoofd- of spandraad van de draadkluit maakt geen contact met de wortelhals of beworteling van de boom;
  - Bij het vervaardigen van draadkluiten is alleen gebruik gemaakt van natuurlijke materialen of bioplastic. Dit materiaal dient zodanig snel te verteren dat toekomstige wortels er niet door worden belemmerd of afgekneld;
  - De draadkluit is vrij van onkruid.
  - De doorsnede van de draadkluit voldoet aan:

Maat:	draadkluit met doorsnede van:
8-10 en 10-12	40 cm
12-14 en 14-16	50 cm
16-18 en 18-20	60 cm
20-25	70 cm

- *Levering met worteldip met zak:*
  - bomen zijn aantoonbaar, binnen 2 uur na oprooien behandeld met polymeren; intussen zijn de bomen tegen uitdroging beschermd;
  - Maximaal één boom per zak
  - De zak is zuurstofdoorlatend en voldoende bestand tegen scheuren en stoten, hetgeen wordt aangetoond met een productspecificatie van de producent van de zak.