



# **Europese aanbesteding Beplanting en onderhoud**

Nota van inlichtingen

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Versie    | 1.0                   |
| Datum     | 15 mei 2019           |
| Copyright | Deltion College ©2019 |

## Nota van inlichtingen

Behorende bij en integraal onderdeel uitmakend van de aanbestedingsstukken van de Europese aanbesteding Beplanting en onderhoud ten behoeve van het Deltion College is deze geanonimiseerde Nota van Inlichtingen opgesteld. De binnengekomen vragen zijn letterlijk overgenomen.

Hieronder treft u een overzicht van de gestelde vragen en antwoorden.

## Behandeling vragen en antwoorden

| Nr. | Verwijzing Document | Vraag                                                                        | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Bijlage 11          | Mag er in het constructiebeton worden geboord om plantobjecten op te hangen? | Het is mogelijk om in het constructiebeton te boren met één of twee chemische ankers. Hierbij gaat de voorkeur uit naar twee ankers i.v.m. robuustheid. De minimale afmeting is M16 en dient toepasbaar te zijn voor gescheurd beton (HILTI, FISCHER, o.i.d.) Dit dient altijd in gezamenlijk overleg te gebeuren tussen Opdrachtnemer, Technische dienst en de constructeur vanuit het Deltion College. |

|    |            |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Bijlage 11 | Welke veiligheidseisen worden er gevraagd betreft de plantobjecten op de staalconstructie (buitengevel)? | <p>De buitengevels zijn beveiligd middels een PIR. Detectie van inbraak vindt plaats door deze PIR (passieve infrarood detectoren) met antimask en door de magneetcontacten (dmc) op de toegangsdeuren van het pand.</p> <p>De beplanting dient binnen de afstand van het H-profiel te vallen dat aanwezig is in de zone van de buitengevel (zie foto).</p> <p>Afmeting van het H-profiel is 40 X 18 X 7,5 cm ( L, blauwe pijl in onderstaande foto, X B, paarse pijl in onderstaande foto X D, oranje pijl in onderstaande foto) .</p> <p>De lengte vanaf het raam tot het einde van de constructiebalk van het H- profiel bedraagt in totaal 70 cm.</p>  |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



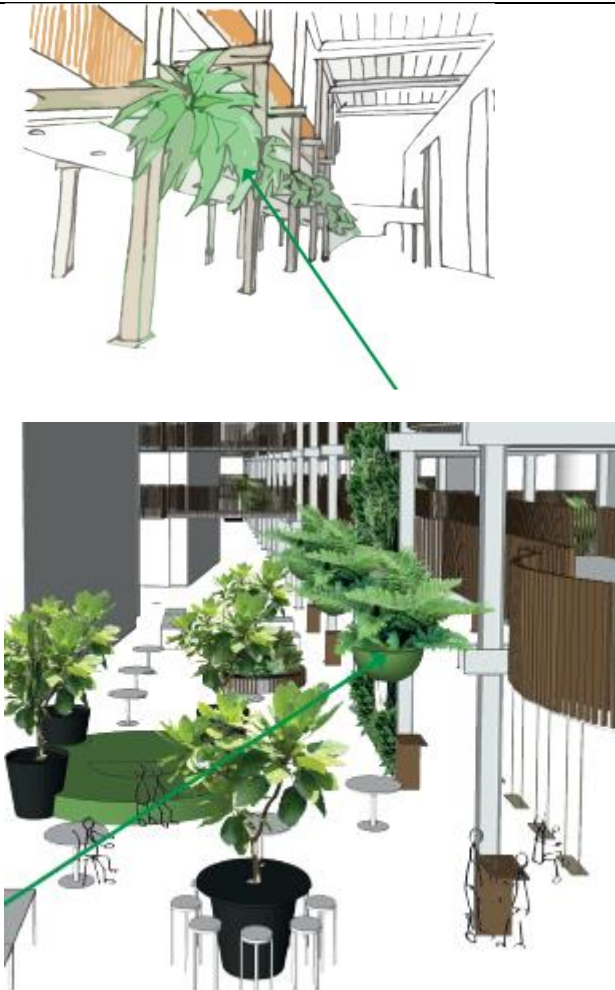
**LET OP:** De maximale belasting van de planten van de staalconstructie is 20 kilo per strekkende meter.

**LET OP:**

Bij de opstelling aan de gevels van ingang 2 (nummer 10 op pagina 15 van Bijlage 11) en ingang 3 (nummer 9 op pagina 15 van Bijlage 11) dient rekening gehouden te worden met het vrijhouden van het RWA (rook, warmte afvoersysteem). Op deze locaties dienen de plantobjecten 1 staalconstructie / niveau hoger gemonteerd te worden (zie foto) en dient m.b.t. de beplanting rekening gehouden te worden met de bewegingsfactor.

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  <p>Dit houdt in, dat hangplanten voor de punten 9 en 10 <u>niet</u> zijn toegestaan. Qua beplanting voor deze punten kan alleen in de <u>hoogte</u> worden gewerkt.</p> <p>Qua maatvoering kan voor nu de maatvoering van de punten 9 en 10 uit bijlage 11 aangehouden worden. Hierdoor zal dus in eerste instantie niet het hele niveau zijn voorzien van plantenbakken. Indien het budget dit toelaat, zal gekeken worden met Opdrachtnemer naar de verdere mogelijkheden voor invulling van dit niveau.</p> <p>Ook wordt in bijlage 11 op pagina 13 aangegeven: “Op de hoogte van de blauwe pijl ook plantenbakken opnemen mits het vast gestelde budget dit toelaat “. Dit is abusievelijk blijven staan en behoort dus voor nu niet tot de opdracht, maar zal in een later stadium met Opdrachtnemer worden besproken.</p> |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |            |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                                                          | Enkel de 10 locaties met groene pijlen behoren voor nu tot de opdracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. | Bijlage 11 | Mag er in het constructiebeton worden geboord om een plantenwand te installeren?         | Ja, echter dient dit in gezamenlijk overleg te gebeuren tussen Opdrachtnemer, Technische dienst en de constructeur vanuit het Deltion College.<br>Zie tevens antwoord op vraag 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. | Bijlage 11 | Bestaat de mogelijkheid om een waterleiding en afvoer aan te leggen naar de plantenwand? | <p>Het Deltion College heeft onderstaande opdracht uitgezet bij een derde partij m.b.t. het planten-bevloeiingssysteem:</p> <p>Werkzaamheden en leveringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Een standaard planten-bevloeiingssysteem, bestaande uit instelbare meergroeps-timer, een servo-afsluiter, druppelaars, kunststof buis en hulpstukken.</li> <li>- Er is gerekend met 9 verdeellijnen over de wand met 45 aftakkingen voorzien van een insteek-druppelaar.</li> <li>- De kunststof buis/slang wordt d.m.v. beugelingen gefixeerd aan de wand.</li> <li>- Intakking op de aanwezige koudwaterleiding aan het plafond van de 1<sup>e</sup> verdieping, met EA-keerklep.</li> <li>- Nabij deze intakking een kunststof installatiekast met daarin een elektrische voeding en ruimte om de timer te monteren.</li> <li>- Deze kast hoog aan de wand om ongewenste verstellingen te voorkomen.</li> <li>- De genoemde servo-klep wordt bekabeld vanaf de timer.</li> <li>- Eenmalig instellen van de timer en controleren op juiste werking;</li> </ul> <p>Deze wordt door het Deltion College in opdracht uitgezet en gerealiseerd door een derde partij. Het voorstel voor de plantenwand door Opdrachtnemer dient hier dus op <b>aan te sluiten</b> en dient ten aller tijde in overleg met de Technische dienst uitgevoerd te worden.<br/>Voor de volledigheid is dit ook zo doorgevoerd in het prijzenformulier in de bijlage.</p> |

|    |            |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | Bijlage 11 | Zijn de hangobjecten aan de buiten- of binnenzijde van de balustrade/galerij gepland? |  <p>Conform de tekeningen aan de buitenzijde, hangend.<br/> <b>Let op:</b> de hangbakken mogen <b>max 30 kg</b> per pot zijn.<br/>         Voor de volledigheid is dit ook zo doorgevoerd in het prijzenformulier in de bijlage.</p> |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |            |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | Bijlage 11 | In bijlage 11; pag 13/14/15; gevelplanten; er zijn geen maten en detailtekening van de staalconstructie toegevoegd. (lengte x breedte staalconstructie. Kunnen deze beschikbaar gesteld worden? | De maten van de gevels zijn ons inzien te vinden in de tekeningen bij de diverse punten.<br>Zie ook het antwoord op vraag 2.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7. | Bijlage 11 | In bijlage 11: pag 26: plantenwand boulevard west; er zijn geen maten in detailtekening aangegeven. (hoogte x breedte) Kunnen deze beschikbaar gesteld worden?                                  | Zie de omschrijving in het prijzenformulier:<br><i>De totale hoogte van de wand is ca. 12 meter Breedte 5,20 meter. Begane grond cirkel 3 diameter wordt al gevuld en dient dus niet meegerekend te worden.</i>                                                                                                                                                                        |
| 8. | Bijlage 11 | In bijlage 11: pag 26: plantenwand boulevard west. Bevestigen aan muur. is de aannahme correct dat we in de betonnen muur de bevestiging mogen maken voor de groenelement(en)                   | Ja, zie tevens antwoord op vraag 1 en 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9. | Bijlage 11 | In bijlage 11: pag 24/25; hangbakken aan constructie. Er is geen dwarsdoorsnede met maatvoering van de constructie weergegeven. Kan deze beschikbaar gesteld worden?                            | Zoals reeds in antwoord 5 aangegeven, zullen de hangbakken enkel aan de buitenzijde van de balustrade bevestigd dienen te worden. Maatvoering kan niet ter beschikking worden gesteld. We hebben een tweetal aanvullende foto's bijgevoegd voor een beeld voor de constructie. Zij- aanzicht :<br> |



Boven – aanzicht:



## Bijlage Definitieve Overeenkomst

Er zijn geen tekstvoorstellen binnengekomen met betrekking tot de Overeenkomst. De concept Overeenkomst is hierbij leidend geworden en als losse PDF bijlage toegevoegd.

## Bijlage Gewijzigd Prijzenformulier

Vanuit deze Nota van Inlichtingen zijn een aantal aanvullingen doorgevoerd in het prijzenformulier, te weten:

- Gevelplantbakken: Toevoeging kleurstelling RAL 7035
- 1<sup>e</sup> niveau plantenbakken : max 30 kg per pot
- Verticale plantenwand bij west : **Aansluiting op** irrigatiesysteem voor water en voeding in plaats van het leveren van het irrigatiesysteem

**LET OP** : Inschrijver dient deze versie van het Prijzenformulier te hanteren bij de Inschrijving, de eerder verstrekte versie komt hierbij te vervallen.