

Algemene informatie

Aanbesteding: Oeverconstructie Park Maasdonk
Aanbestedende Dienst: De Bedrijfsvoeringspartner (Barendrecht, Albrandswaard, Ridderkerk, De Bedrijfsvoeringspartner)
Referentie: R-BO-0023-02

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr.	Onderwerp:
1	bpn 410210

Vraag:

Het genoemde composiet van S15NW o.g. en PP 60 l voldoet niet aan de genoemde richtlijn, en de genoemde EAL-waarde van minimaal 9 kJ/m1 (voor steenklasse 10-60kg geldt overigens een waarde van 7 kJ/m1). Het vlies S15NW voldoet evenmin aan de minimale eis van 200 gram/m2. En aan de eis van minimaal 60% rek bij breuk.

Echter de richtlijn kent een Erratum II waar gesteld is dat de EAL-waarde niet geldend is en dat oa. bij steenklasse 10-60 andere eisen gelden, namelijk minimaal een lussen-weefsel van 35 kN/m1 dus PP 40 of PP 60, en een vlies van minimaal 330 gram/m2 (gemiddelde waarde +/- tolerantie). Het S15NW heeft slecht een gewicht van 153 gram/m2 (gemiddelde gewicht +/- tolerantie) en voldoet dan ook niet aan Erratum II.

Kan opdrachtgever akkoord gaan met een toepassing van PP 40 of PP60 met een onderliggend vlies met een minimaal gewicht van 330 gram, zoals geëist volgens Erratum II van de in het bestek genoemde richtlijn?

Antwoord:

Er dient voldaan te worden aan de richtlijn. De bestekspost is aangepast. Type aanduiding is komen te vervallen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op: 28 apr. 2025

Ref.nr.

2

Onderwerp:

verdichten zand en trillen

Vraag:

Om het zand te kunnen verdichten moeten wij zeer dicht bij de huidige appartementen gaan trillen, dat lijkt ons zeer onwenselijk. Zou u deze eis kunnen laten vervallen?

Antwoord:

Met het maximaal aangegeven trilblok is de prognose dat er binnen de grenzen van de SBR-A (schade) en SBR -B (hinder) gebleven wordt. De eis wordt niet aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Verdichten onderwater tot minimaal 20 MPA

Vraag:

U eist een draagkracht van het zand van minimaal 20 MPa voor materiaal wat onderwater zit. Wij hebben hiervoor een geotechnicus om een reactie gevraagd. Hij stelt dat dit onmogelijk is om te halen, bij vergelijkbare projecten werd maximaal 10 MPA gehaald in een enkele laag, de rest nog minder. Dit komt vooral omdat het onderwater verdichten van zand iets heel anders is dan bovenwater verdichten. Wij verzoeken u deze eis te aan te passen naar een relatieve dichtheid van 80%.

Antwoord:

Uiteraard is het onder water verdichten anders dan op land. Op basis van onze ervaring is het mogelijk deze waarde te halen, ook op het water. Er worden wel de nodige eisen gesteld aan de kwaliteit van het zand, de

laagdikte van verdichten en het aantal keren dat een bepaald laag verdicht dient te worden. De eis wordt niet aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

4

Onderwerp:

zand spuiten 430210

Vraag:

Mogen we dit zand met de vrachtwagens aanvoeren die het zand in de ruimte blazen?

Antwoord:

Ja levering zand voor het vullen van de ruimte middels vrachtwagens is toegestaan.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

5

Onderwerp:

zand spuiten 430220

Vraag:

Kunt u goede tekeningen van de te vullen ruimte bij de nota voegen?

Antwoord:

Archieftekening [T632]_17688-681A_Kademuur voor dok II - Overzicht kademuren met doorsneden_29-10-1968 in bijlage 1 van het bestek geeft de ruimte onder de werfkade weer. De gehele ruimte onder de werfkade moet gevuld worden tot een niveau van +1,00 m N.A.P zoals opgegeven in het bestek. Bijlage 3 geeft een beeld hoe de binnenkant van de werfkade eruit ziet.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

6

Onderwerp:

zand spuiten 430220

Vraag:

Moet dit met een droge of een natte methode uitgevoerd worden?

Antwoord:

In de ruimte onder de werfkade is waarschijnlijk water aanwezig. De ruimte hoeft niet droog gezet te worden voor het zand aangebracht wordt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

7

Onderwerp:

bpn 420220

Vraag:

In bpn 420220 moet het PP15 onder een splitlaag wordt aangebracht. Wij vragen ons af of dit wel het juiste type is gezien het feit dat volgens het Erratum II van de richtlijn Geotextiel onder steenbekleding, welke elders in het bestek wordt genoemd bij de zinkstukken er eisen gelden bij het gebruik van steenbekleding met een splitlaag, die bijvoorbeeld aangeeft dat er een vlies van minimaal 200 gram/m² moet worden gebruikt.

Antwoord:

Op het geotextiel wordt split aangebracht. Dit is meegenomen in bestekpost 420240.

Zie verder het antwoord op vraag 1 wat betreft de richtlijn.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

8

Onderwerp:

bpn 410210

Vraag:

Waarom moet het zinkstuk een onderroosterwerk krijgen? Alleen een bovenrooster lijkt ons voldoende. Tevens is dit ook goedkoper en bij het aftrekken van het stuk van het talud beschadigd het stuk veel minder.

Antwoord:

Bestekspost 410210 is aangepast. Het onderroosterwerk is komen te vervallen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

9

Onderwerp:

bpn 410150

Vraag:

Wij gaan ervan uit dat wij hier sonderingen gaan maken over een lengte van maximaal 2,5 meter. Is deze aanname juist?

Antwoord:

Na elke verdichtingsslag dient de verdichting gemeten te worden zoals aangegeven bij de bestekspost. Aanname is dus juist.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

10

Onderwerp:

bpn 410130

Vraag:

U legt hiermee een groot risico bij de opdrachtnemer neer van zetting, zakking, verdichting, wegspoelen, etc.. Wij verzoeken u dit risico te beperken door de hoeveelheid bepaling te doen op basis van in- en uitpeiling per laag van 2 m.

Antwoord:

Het verzoek wordt geaccepteerd. Bestekspost 410130 is aangepast. De kosten voor het uitvoeren van de peilingen per laag dienen in de eenheidsprijs van post 410130 te zijn meegenomen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Afvoeren baggerspecie

Vraag:

Als we de baggerspecie naar de Slufter brengen, moeten wij dan acceptatiekosten betalen van € 17,03 per m3 of betaald de gemeente Ridderkerk geen storkosten bij de Slufter?

Antwoord:

Acceptatiekosten dienen door ON betaald te worden en opgenomen te zijn in de eenheidsprijs van de betreffende bestekspost. De gemeente Ridderkerk heeft geen afspraken hierover met de Slufter.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

12

Onderwerp:

Aanpassen opleverdatum

Vraag:

Wij hebben een globale planning gemaakt met versnellingsmaatregelen en hebben dan nog een doorlooptijd van ca. 25 werkweken. Met een vroegste start direct na de bouwvak op 22 augustus 2025, betekend dit oplevering in maart 2026. Wij verzoeken u de opleverdatum aan te passen naar 31 maart 2026.

Antwoord:

Opvullen van de werfkade dient voor 12 december 2025 gereed te zijn. Gehele werk dient opgeleverd te zijn op 31 maart 2026. Deel 1 paragraaf 05 Tijdsbepaling is aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

13

Onderwerp:

bpn 410150

Vraag:

Kunnen wij ervan uit gaan dat wij elke 500 m2 1 sondering moeten doen per laag van 2 m zand?

Antwoord:

Er dient voldaan te worden aan het raster zoals opgenomen in de eis. Houd wel rekening mee dat er voldoende duidelijkheid komt over de verdichting in het vlak loodrecht op de kades (zie ook de meegeleverde schets)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op: 28 apr. 2025

Ref.nr.
14

Onderwerp:
bpn 420230

Vraag:

Normaal gesproken zijn betonbanden van 40 cm hoog, minimaal 12 cm dik ivm de sterkte van de band en verkrijgbaar in de handel. Zou u dit kunnen heroverwegen?

Antwoord:

Breedte van de band is aangepast naar 12 cm dikte.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op: 28 apr. 2025

Ref.nr.
15

Onderwerp:
Deel 3 bepalingen - 18 12 03 Algemeen 02

Vraag:

De maximale aannemersvergoeding van 10% voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico over meerwerk is onredelijk. Over het algemeen zijn de uitvoeringskosten 5% en de algemene kosten tussen de 8-10%

We vragen u daarom om dit percentage te verhogen naar 20%

Antwoord:

U bedoeld bepaling 01 03 03. De bepaling wordt niet gewijzigd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

16

Onderwerp:

Verdichten zand in 1 keer

Vraag:

Mogen wij de gehele zandkolom in 1 keer verdichten ipv in lagen van 2 m?

Antwoord:

Als er een methode gekozen wordt waarbij de gestelde waarde van 20 MPa over de gehele dikte behaald wordt, dan is dat toegestaan.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

17

Onderwerp:

Besteksbijlagen

Vraag:

Wij constateren dat er inhoudelijke verschillen bestaan tussen het besteksontwerp en de ontwerpbijslagen die ter informatie zijn bijgevoegd. Kunt u toelichten waardoor deze verschillen zijn ontstaan?

Antwoord:

In verband met de leverantiezekerheid van de sortering stortsteen is er

besloten om sortering 45/180 mm toe te passen i.p.v. 45/125 zoals opgenomen in bijlage 8 - Bestorting . Daarnaast wijkt de teenconstructie (falling apron) in bijlage 8 - bestorting af van de ontwerptekening. De teenconstructie wordt na aanbesteding op de uitvoeringstekening verwerkt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op:

28 apr. 2025

Ref.nr.

18

Onderwerp:

Bestekspostnr. 410130

Vraag:

In bestekspostnr. 410130 dient zand te worden geleverd, waarbij de hoeveelheidsbepaling plaatsvindt op basis van het verschil tussen de inmeting na gunning en het theoretisch profiel van ophoging. Bij bestekspostnr. 430210 dient eveneens zand te worden geleverd, maar daar vindt de hoeveelheidsbepaling plaats op basis van metingen in de transportmiddelen. Gelet op de praktische uitvoerbaarheid en het beperken van risico's die samenhangen met afwijkingen tussen het werkelijke en het theoretische volume, vragen wij: Is het mogelijk om ook voor bestekspostnr. 410130 de hoeveelheidsbepaling te baseren op metingen in de transportmiddelen (bijvoorbeeld volumemeting of weging), analoog aan de systematiek in post 430210?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 10

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Oeverconstructie Park Maasdonk

Beantwoord op: 28 apr. 2025