

Opdrachtgever: **gemeente Ede en Barneveld**

Versie

2.0

Datum

3-2-2023

Status

Definitief

Raamovereenkomst: **Leverantie rioleringsmaterialen van beton**

Dossiernummer: **3380**

Besteknr: **26-2022**

Bijlage 1: **Programma van eisen** (NvI)

Eis (nummer)	Omschrijving
1	EISEN AAN BETONLEIDINGEN
1.1	<i>Algemene technische bepalingen</i>
1.1.1	Betonleidingen dienen te voldoen aan de kwaliteitseisen gesteld in de beoordelingsrichtlijn BRL 9201 certificering d.d. 15-08-2017.
1.1.2	Betonleidingen dienen te zijn voorzien van het KOMO merk.
1.1.3	Betonleidingen dienen te voldoen aan de eisen genoemd NEN 7126 en NEN-EN 1916.
1.1.4	Betonleidingen dienen te voldoen aan de betonkwaliteit C35/45, milieuklasse XA3.
1.1.5	Betonleidingen en permeabele betonleidingen dienen minimaal te voldoen aan sterkteklasse 90.
1.1.6	Permeabele betonleidingen dienen te voldoende aan de betonkwaliteit C55/67.
1.1.7	Permeabele betonleidingen dienen een minimale waterdoorlatenheid te hebben van 20m/etmaal.
1.1.8	Permeabele betonleidingen dienen gemaakt te zijn van een zeer open structuur beton en de buizen mogen niet geperforeerd zijn en/of met een doek omwikkeld zijn.
1.1.9	Betonleidingen dienen voorzien te zijn van een glijverbinding ten behoeve van een zelf smerende rubbering, indien de glijring niet zelfsmarend is dient glijmiddel(in voldoende mate) inclusief te zijn bij levering betonleiding.
1.1.10	Betonleidingen indien nodig af fabriek voorzien van buis-inlaat constructie die geschikt is voor de aansluiting van een PP ø125/160mm leiding.
1.1.11	Inlaten d.m.v. ingestorte mof met stootrand of geprofileerde inlaat voorzien van stootrand en rubbermanchet.
1.1.12	Alle betonleidingen m.u.v. de passtukken dienen een lengte van minimaal 2,00m en maximaal 3,00m te zijn.
1.1.13	De lengte van de pasbuizen is variërend van 0,75m tot en met 1,50m.
1.1.14	De betonnen buizen zijn voorzien van een glijverbinding ten behoeve van een zelf smerende rubbering verbinding. Als de zelfsmerende glijringen toegepast kunnen worden dan moeten de eenheidsprijzen gebaseerd zijn op de levering van zelfsmerende ringen.
1.1.15	De door u te leveren rioolbuizen van dezelfde nominale diameter passen op elkaar (deze buizen hebben dus eenzelfde mof- en spie-eind).
1.1.16	Per buislengte mag er maar 1 buis-inlaat worden toegepast.
1.1.17	Wanneer er in de overige documenten gesproken wordt over een kunststofleiding wordt hiermee een PP-leiding bedoeld en <u>geen</u> PVC of PE leiding. Er wordt altijd gerekend met de uitwendige diameter. Per deelopdracht wordt aangegeven of de inlaten de binnen- of buitendiameter van de kunststofleiding betreft.
1.1.18	De standpijp kan flexibel en waterdicht aangesloten worden op de inlaatconstructie van de betonleiding. Dit zonder het gebruik van verdere hulpmiddelen.
1.1.19	Betonleidingen dienen schoon en zonder verontreiniging geleverd te worden. (aantasting door bijvoorbeeld buitenopslag is niet gewenst)
1.1.20	De levensduur van de op maat te zagen (pas)buizen is, indien volgens de voorgeschreven procedure behandelt, identiek aan de levensduur van de hele buizen.
1.1.21	De betonleidingen hebben een spie-eind voorzien van een stootrand voor de rubbering of een recht spie eind waarbij de rubberglijring een stootrand heeft.
1.1.22	De rubberingen voldoen aan de kwaliteitseisen gesteld in de Beoordelingsrichtlijn BRL 2013/05(12-10-2016), "Gevulkaniseerde rubber afdichtingringen voor drinkwater- en afvalwaterleidingen", d.d. 12-10-2016 (of aantoonbaar gelijkwaardig) inclusief aanvulling d.d. 10-10-2018.
1.1.23	De rubberingen zijn voorzien van woordmerk KOMO. U voegt het KOMO productcertificaat of een gelijkwaardig certificaat toe als bijlage bij de inschrijving. Gelijkwaardige certificaten zijn certificaten die zowel inhoudelijk als procedureel (zoals de procedures betreffende auditen en kwaliteitscontrole) gelijkwaardig zijn met KOMO-certificaten.
1.1.24	Betonleidingen voldoen aan het besluit bodemkwaliteit. U garandeert dit voor de gehele looptijd van de overeenkomst. Voor de productie van de betonleidingen gebruikt u uitsluitend hoogovencement of hoogoven granulaatcement.

Eis (nummer)	Omschrijving
--------------	--------------

Eis (nummer)	Omschrijving
2 EISEN AAN BETONPUTTEN	
2.1	<i>Algemene technische bepalingen</i>
2.1.1	Betonputten dienen te voldoen aan de kwaliteitseisen gesteld in de beoordelingsrichtlijn BRL 9202 certificering d.d. 15-08-2017.
2.1.2	Betonputten dienen te zijn voorzien van het KOMO merk.
2.1.3	Betonputten dienen te voldoen aan de eisen genoemd NEN 7035 (2004) en NEN-EN 1917 (2002/C3 2008).
2.1.4	Betonputten dienen te voldoen aan de betonkwaliteit C40/50, milieuklasse XA3.
2.1.5	Betonputten dienen altijd vierkant of rechthoekig te worden uitgevoerd, ronde putten zijn niet toegestaan. Uitzondering hierop zijn de infiltratieputten.
2.1.6	Betonputten dienen geschikt te zijn voor een aansluiting van betonleidingen onder een hoek van 90°.
2.1.7	De schachten dienen verbonden te worden middels geïntrigeerde rubberringen.
2.1.8	Betonputten zijn voorzien van springen waarin met het spie-eind van de betonbuis kan worden aangesloten. Deze springen steken niet uit en vallen binnen de putwanden.
2.1.9	Het mangat in afdekplaat moet geschikt zijn voor een putrandeksel van zowel ø520 als ø610mm.
2.1.10	Betonputten dienen schoon en zonder verontreiniging geleverd te worden. (aantasting door bijvoorbeeld buitenopslag is niet gewenst).
2.1.11	Een kegelstuk mag niet zijn voorzien van hellende vlakken aan de buitenzijde.
2.1.12	Betonputten dienen te zijn opgebouwd uit een onderbak - tussenschacht - afdekplaat.
2.1.13	De onderbakken van betonputten zijn zowel met als zonder stroomprofiel leverbaar.
2.1.14	Een overstortmuur moet bestaan uit een prefab deel, dit om eventuele hoogte verschillen op te vangen in het werk.
2.1.15	De betonnen rioolbuizen worden aan de daarbij behorende betonputten aangesloten met een flexibele verbinding.
2.1.16	Betonputten voldoen aan het besluit bodemkwaliteit. U garandeert dit voor de gehele looptijd van de overeenkomst. Voor de productie van de betonputten gebruikt u uitsluitend hoogovencement of hoogoven granulaatcement.
2.1.17	Kunststof inlaten op betonputten zijn van het materiaal PP en er wordt altijd gerekend met de uitwendige diameter. Per deelopdracht wordt aangegeven of de inlaten de binnen- of buitendiameter van de kunststofleiding betreft.
3 EISEN AAN LEVERING / LOGISTIEK	
3.1	<i>Leveringsvoorwaarden</i>
3.1.1	De in de nadere overeenkomst bestelde materialen worden door u kosteloos op voorraad gehouden tot het moment van afroep en u beschikt over voldoende opslagcapaciteit om de bestelde materialen te kunnen opslaan tot aan de afroepdatum.
3.1.2	Alle genoemde producten in <u>bijlage 2</u> kunnen door u worden geleverd binnen uiterlijk negen weken na opdrachtverstrekking door middel van een nadere overeenkomst.
3.1.3	De daadwerkelijke levering vindt met in achtneming van het gestelde in eis 3.1.2, plaats, na afroep en uiterlijk binnen twee werkbare werkdagen nadat de materialen zijn afgeroepen, onafhankelijk van eventuele onder belading.
3.1.4	Afleveren en lossen op locatie binnen de gemeentegrenzen van Ede en Barneveld word door u uitgevoerd. Dit vind plaats op tijdstippen waarbij de toezichthouder van de gemeente Ede en Barneveld en- of de uitvoerder van de betreffende aannemer aanwezig zijn. Deze tijdstippen worden bij opdrachtverstrekking aangegeven.
3.1.5	Bij elke aflevering overhandigt u een afleverdocument aan de benoemde personen in eis 3.1.4. Dit afleverdocument bevat in ieder geval de volgende informatie: productnaam met artikelnummer en aantallen, datum van afroep en levering, gewicht en productiedatum.
3.1.6	In geval van vertragingen of onwerkbaar weer kan de levering van de bestelde producten door de Opdrachtgever worden uitgesteld. De Opdrachtnemer dient hiervoor te beschikken over voldoende geschikte opslagruimte om de bestelde producten tijdelijk te kunnen opslaan. Voor de tijdelijke opslag kunnen geen kosten in rekening worden gebracht. Onder onwerkbaar weer wordt verstaan: regen, vorst en overige belemmerende weersomstandigheden.
3.1.7	Afgekeurde materialen worden direct na kennisgeving van de gemeente Ede en Barneveld door u afgevoerd.
3.1.8	U garandeert de leverbaarheid van de aangeboden producten gedurende de looptijd van de overeenkomst, tenzij de niet leverbaarheid van de producten niet aan u te wijten is.
3.1.09	U gaat ermee akkoord dat er bij bestellingen geen sprake is van een minimale ordergrootte.
3.1.10	Indien de geleverde producten niet conform de bestelling zijn of als er sprake is van een duidelijk aantoonbaar gebrek wordt dit uiterlijk 4 werkdagen na de aflevering per e-mail gemeld aan de Opdrachtnemer.
3.2	<i>Transportvoorwaarden</i>

Eis (nummer)	Omschrijving
3.2.1	De chauffeur van het transportmiddel dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
3.2.2	De af te leveren betonproducten moeten voldoende verpakt zijn om beschermd te zijn tegen beschadigingen op welke wijze dan ook (hierbij weersomstandigheden inbegrepen). Mocht onverhoopt toch schade zijn ontstaan, dan is dat voor rekening van de Opdrachtnemer.
3.2.3	Per vracht zijn meerdere afleverplekken mogelijk. Het aantal en de locaties worden bij afroep kenbaar gemaakt aan de opdrachtnemer.
3.2.4	U gaat ermee akkoord dat alle betonnen materialen franco aangeleverd worden en gelost naast middel van vervoer op alle locaties binnen de gemeente Ede en Barneveld, op de openbare weg of bouwweg. De opdrachtnemer dient putten en buizen tot en met 3,5 ton te lossen. De opdrachtgever dient elementen zwaarder dan 3,5 ton te lossen.
3.2.5	De vervoerder/ lossen van de te leveren materialen beschikt over een geldig VCA-certificaat.
4 FINANCIËLE EISEN	
4.1	Facturering
4.1.1	Na levering dient de Opdrachtnemer de (getekende) vrachtbrief/pakbon als bijlage toe te voegen bij de toe te zenden factuur.
4.1.2	Voor een te late levering wordt een boetebedrag in rekening gebracht, dit is €500,-- per dag met een maximum van 10% van de deelopdracht, deze is door opdrachtgever direct op te eisen.
4.1.3	Alle eenheidsprijzen zijn franco werk inclusief het lossen op het werk.
4.1.4	Producten die niet voldoen aan de gestelde eisen in par. 1 en 2 worden door u kostenloos vervangen.
4.1.5	De verplichting tot betaling van de geleverde producten ontstaat eerst na acceptatie van de producten. Ontvangst geldt niet als acceptatie. Acceptatie vindt plaats na controle van de geleverde producten door de toezichthouder van de gemeente of door aannemer.
4.2	Indexering
4.2.1	Uitgangspunt voor prijzen en tarieven is het prijspeil van het jaar 2023. Deze prijzen en tarieven zijn in ieder geval vast tot 1 oktober 2023.
4.2.2	De opdrachtnemer dient 2 keer per jaar (rond 1 april en 1 oktober) voor voorstel voor indexatie in, conform CBS-index 2369193 voor Buizen van cement, beton of kunststeen. Nadat de opdrachtgevers akkoord zijn gelden de prijzen voor de periode van 6 maanden, ingaande op 1 april of 1 oktober. Voor de deelopdrachten is de datum van het verstrekken van de deelopdracht leidend voor het geldende prijspeil.
5 EISEN AAN ENGINEERING OPDRACHTNEMER	
5.1	Engineering t.b.v. levering
5.1.1	De opdrachtgever levert een ontwerp-tekening in pdf en als dgn of dwg formaat aan via de email aan de opdrachtnemer.
5.1.2	De opdrachtgever verwacht van de opdrachtnemer enige engineering in de vorm controle ontwerp-tekening en het opstellen van een puttenstaat.
5.1.3	U bent bereid en in staat om binnen uiterlijk 10 werkdagen na opdracht/ concrete bestelling, zelfstandig puttenstaten inclusief de daarbij behorende berekeningen te maken aan de hand van door opdrachtgever verstrekte tekeningen. Hiervoor worden door u geen kosten in rekening gebracht. Op de puttenstaten wordt het gewicht per onderdeel aangegeven.
5.1.4	U levert betontekeningen van de speciale putten, samengestelde putten, putten met speciale sparringen en/of stekkenbakken ter controle van de opdrachtgever. De tekeningen zijn op papier, schaal 1:20 en/of digitaal in pdf en als dgn of dwg formaat.
5.1.5	Bij de aanleg van een permeabel rioolstelsel dient voor de eerste en laatste buis gerekend te worden met een dichte betonbuis.
5.1.6	Bij een betonput voorzien van overstortfunctie mag de muur niet diagonaal geplaatst worden, muur moet haaks op langste wand geplaatst worden. Tenzij opdrachtgever expliciet vraagt om een diagonale overstortmuur.

Eis (nummer)	Omschrijving
6	EISEN AAN CONTRACT
6.1	Contract
6.1.1	Uw inschrijving bevat de namen, telefoonnummer en emailadressen van de personen die optreden als centrale contactpersoon en diens plaatsvervanger). Deze personen zijn in dienst van uw organisatie, zij beschikken over voldoende kennis van de Nederlandse taal in woord en geschrift.
6.1.2	Jaarlijks overlegt u schriftelijk en per mail managementinformatie in MS-Excel aan de contractmanager van de gemeente Ede. Daarin neemt u in ieder geval op: '- Het aantal bestelde en geleverde betonnen rioolbuizen- en putten per soort en getotaliseerd; '- Het aantal retour genomen betonnen rioolbuizen en -putten per soort en getotaliseerd; '- het bedrag aan omzet per soort betonnen rioolbuizen- en putten en getotaliseerd; '- U geeft de bedragen voor het betreffende kwartaal en gecumuleerd voor het betreffende kalenderjaar; '- Milieu, Arbo- en kwaliteitsrapportages. De exacte vorm en inhoud van de managementinformatie wordt in overleg tussen beide partijen vastgesteld.
6.1.3	Indien er wijzigingen zijn in de naam of adresgegevens van uw bedrijf of de contactpersonen voor de gemeente Ede, geeft u dit direct door aan de contractmanager én aan de betrokken diensten van de gemeente Ede.
6.1.4	Eén keer per jaar wordt een evaluatiegesprek gevoerd tussen uw centrale contactpersoon (projectleider) en de contractmanager van de gemeente Ede. In ieder geval vindt er een evaluatiegesprek plaats 5 maanden voor de einddatum van de overeenkomst.
6.1.5	De opdrachtnemer dient tijdens werkdagen telefonisch bereikbaar te zijn tussen 08:00 en 17:00 uur.
6.1.6	De te leveren producten dienen gedurende de looptijd van de overeenkomst vergelijkbaar en passend op elkaar te zijn.
6.1.7	Opdrachtverstrekking aan opdrachtnemer geschiedt schriftelijk door opdrachtgever.