

Vraag	Antwoord
Vragen t.b.v. aanbesteding	
1 Gemeente Arnhem is voornemens deze opdracht als een Niet-Openbare aanbesteding in de markt te zetten. Dit betekent een procedure met voorselectie. - Op welke zaken denkt u dat inschrijvers zich kunnen onderscheiden in de selectiefase? - Welke mogelijke kwaliteitscriteria ziet u voor de gunningfase op beste prijs-kwaliteitverhouding (BPKV)?	a. - Ervaring met binnenstedelijk uitgevoerde projecten. Uitgedrukt in een omgevingsadressendichtheid code 1 (zeer sterk stedelijk $\geq 2\,500$ adressen per km²). - Ervaring met het uitvoeren van werkzaamheden onder/in nabijheid van trolley/tramleidingen; - Aanbrengen van betonriool met diameter groter dan 1.000mm; - Uitvoeren van omgevingsmanagement bij een binnenstedelijke reconstructie; - Opstellen en uitvoeren van een faserings- en omleidingsplan t.b.v. een binnenstedelijke reconstructie. - Referentieproject met emissievrij werken. b. - ZE materieel en transport; - integraliteit/borging technische raakvlakken die gelden binnen dit project; - Planning en faserings; - Borging bereikbaarheid en doorstroming in de omgeving. - Omgevingsmanagement. - Optimaal omgaan met vrijkomende grondstromen. - Risicodossier; - Duurzaamheidskansen; - Hinderbeperking,
2 Gemeente Arnhem heeft de intentie om het project te laten starten in januari 2026 en loopt naar verwachting zo'n 14 maanden. De gemeente kent sinds 1 januari 2024 een routekaart met minimale 'Schoon en emissieloos bouwen'-eisen. De gemeente is voornemens om emissieloos werken extra te belonen in de aanbesteding. Op dit moment kunt u er nog niet vanuit gaan dat laden op locatie mogelijk is. Hier werkt de gemeente wel hard aan om dit te realiseren. a. Over welk (relevant) emissieloos materieel heeft u, in deze periode, de beschikking in de categorie: - Licht (37-56 kW) - Middelzwaar (56-130 kW) - Zwaar (130-560 kW)	a. - Licht (37-56 kW) <- is al ZE - Trilplaat, wackerstamper, minishovel, minikraan, kleine wals, knikmops, miniloaders, minigraafmachine, trilrolwals, - Middelzwaar (56-130 kW) - Mobiele kraan, drieroller, (kleine) tandemwals, wiellader en personenauto, kleeftwagen, (kleine) asfaltwals, rupsgraafmachines, frees - Zwaar (130-560 kW) - Knijperauto, trailer, veegzuigmachine, rupskraan, asfaltspreidmachine, veegauto, rupsgraafmachine, grader, betonpaver groot Bouwtransport: N1 en N3 voertuigen
3 De gemeente heeft als doelstelling om de milieu impact van zijn projecten te beperken. Voor dit project is de gemeente voornemens om voor asfalt een MKI-plafondwaarde te eisen voor LCA fase A1 t/m A3. Getoetst volgens het NMD-toetsingsprotocol door een erkende LCA-toetser. a. De gemeente wil hiermee op een eenvoudige manier de MKI-systematiek doeltreffend en uniform toepassen, Wat vindt u hier van en waarom? b. Wat is een realistische MKI-plafondwaarde en PR-percentages voor de asfaltmengsels: - AC22 base OL-B - AC22 bin TL-B - AC16 bin TDL-B	a. De toepassing van MKI op het asfalt is een passende manier om de ontwikkeling en verwerking van asfalt in de gehele keten te verduurzamen. b. De antwoorden op deze vraag lopen behoorlijk uiteen waardoor er geen duidelijke lijn voor de gemeente is te vinden. AC22 base OL-B: - PR: 50%-70% - Euro: € 1,80 - € 4,50 AC22 bin TL-B: - PR: 50%-70%

		- o Euro: € 1,80 - € 4,50 • AC16 bin TDL-B: - o PR: 30%-70% - o Euro: € 1,80 - € 7,00
4	Welke vragen zouden wij nog moeten stellen?	1. Welke duurzaamheidsmaatregelen kan er nog meer toegepast worden? 2. Welke contractvormen zijn mogelijk? 3. Welke risico's ziet u?
5	Wat zou uw antwoord daarop zijn?	1. Meer hergebruik van materialen, levencycli A4 en A5 toevoegen, water drainerende verhardingen, groene parkeerplaatsen, meer groen. 2. Bouwteam, RAW met BPKV 3. Beschikbaarheid ZE materieel, informeren bewoners,

Bedankt voor het beantwoorden van onze vragen!