



gemeente Eindhoven

Nota van Inlichtingen

Behorende bij de marktconsultatie

Implementatie Roadmap openbare verlichting Eindhoven 2030

Colofon

Uitgave

Gemeente Eindhoven

Datum

Mei 2013

Toelichting

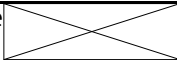
Voor u ligt de nota van inlichtingen behorende bij de Implementatie Roadmap openbare verlichting Eindhoven 2030

In deze nota van inlichtingen zijn de vragen verwerkt die belangstellenden voor participatie in marktconsultatie hebben ingediend, voorafgaand aan de te voeren gesprekken. Alle vragen zijn geanonimiseerd weergegeven en voorzien van antwoord.

Deze nota is een publiek document zonder juridische status. De antwoorden van de gemeente reflecteren de interne meningsvorming van dit moment, juni 2013. De te voeren consultatiegesprekken en studies zullen leiden tot voortschrijdend inzicht, welke hun neerslag zullen vinden in de opzet en uitvoering van de latere aanbesteding.

Vragen en antwoorden

Nr.	Vraag	Antwoord:
1	Heeft u ook gedacht aan financiële innovatie? Ik zag dat de BNG als meedenkpartner bij het project betrokken is. Budgetneutrale financiering is bij uitstek geschikt voor dit type projecten. Ik las in punt 1.3.2 over het verdienmodel dat de Gemeente incidentele uitgaven voor zijn rekening wil nemen. Kunt u dit niet wegzetten bij een externe partij via deze budgetneutrale component?	Financiële innovatie is onderdeel van de opdracht, gegeven de financiële beperkingen in relatie tot de hoge ambities. Er zijn geen vastomlijnde plannen m.b.t. verdeling van kosten en er is alleen een indicatie gegeven van de huidige budgetten die de gemeente inzet.
2	Is het niet raadzaam meer tijd te nemen? Dit naar aanleiding van de uitkomst van de aanbesteding OVL van de Gemeente Rotterdam, waarbij de marktpartijen hebben aangegeven dat er weinig tijd was. Ik denk dan met name aan de periode tussen de uiteindelijke aanbesteding en de sluitingsdatum inschrijving bestek. Gezien het karakter van de aanbesteding lijkt mij een periode van enkele maanden noodzakelijk (nu is gangbaar 2-4 weken...), om bedrijven de tijd te gunnen consortia aan te gaan en te vormen...	De tijd nodig voor een zorgvuldige aanbestedingsprocedure is leidend. Echter, gelijktijdig wordt ernaar gestreefd om per medio 2014 reeds 'zichtbare resultaten' te boeken. Onder invloed van dit spanningsveld moet onder zo hoog mogelijke druk worden gewerkt. In dat verband wordt u uitgenodigd om reeds in dit stadium te anticiperen op een mogelijk benodigde samenwerking, vooruitlopend op de tender.
3	Is het gezien de opzet van de uitvraag niet raadzaam het bestek op te splitsen en een samenwerkingverplichting op te leggen tussen de verschillende partijen? Dus een smart grid bedrijf neemt het smart grid deel voor zijn rekening, een onderhoudsbedrijf het onderhoud etc. etc. met duidelijk een samenwerkingverplichting tussen deze bedrijven in een door de Gemeente gerunde stichting of iets dergelijks (zodat de Gemeente grip houdt op de innovaties en de snelheid van innoveren)?	Deze oplossing zou de gemeente een coördinatieplicht en eindverantwoordelijkheid opleggen. Het zelforganiserend vermogen van de markt biedt middels consortiumvorming ook een mogelijkheid. Wellicht zijn ook andere vormen denkbaar. Het is de bedoeling om de verschillende mogelijkheden tegen elkaar af te wegen in deze fase van voorbereiding.

4	Met de ontwikkeling van het slimme lichtgrid zullen marktpartijen nieuwe innovatieve ideeën ontwikkelen om succesvol te worden. Wie wordt de eigenaar van deze nieuwe vernieuwingen en kunnen deze innovaties worden beschermd?	We verwachten dat de partijen zelf hun mening hierover zullen ontwikkelen en dat ze zelf oplossingen zullen bedenken. Dit wordt waarschijnlijk opgelost tijdens de concurrentiegerichte dialoog.
5	Hoe belangrijk is de financiële component voor de aanbesteding voor de gemeente Eindhoven	Van het allergrootste belang, gelet op de beperkte beschikbare middelen.
6	Wat is het huidige werkelijke elektriciteitsverbruik van de Eindhovense stedelijke verlichting, die deel uitmaakt van de scope van de overeenkomst?	Het energieverbruik in 2011 was 11,859,161 kWh
7	Maakt de inkoop van elektriciteit deel uit van het contract? Wat is de huidige elektriciteitsprijs die de gemeente Eindhoven betaalt?	Tot en met 31-12-2016 valt de inkoop van elektriciteit onder e  tract. Hoe dit er na 2017 uit zal zien, wordt op dit moment uitgezocht.
8	Hoe denkt u over mogelijke interface-risico's voor andere openbare infrastructuur en / of diensten?	Deze risico's staan onder toezicht en worden gedocumenteerd in de aanbestedingsfase.
9	Zal er in het contract een onderdeel zijn opgenomen voor de betaling van dienstverleningen?	Dit is mogelijk indien dit nuttig of noodzakelijk wordt geacht. Dit wordt beslist in de aanbestedingsfase.
10	Is de stad van plan om een bepaald bedrag voor de uitgevoerde installatiewerkzaamheden vooraf te laten betalen?	Nee, dit is in het algemeen ongebruikelijk.
11	Worden de afgewezen aanbieders op een bepaalde manier gecompenseerd voor hun ontwerp en reeds verrichte aanbestedingswerkzaamheden?	Tot de offertefase zal er rekening worden gehouden met een vergoeding voor de afgewezen aanbieders.
12	Beschikt de stad over de mogelijkheid om delen van verschillende aanbiedingen te combineren tot één aanbod?	Dit wordt niet voorzien. De stad zoekt naar een partner die de integrale verantwoordelijkheid voor de uitvoering van de opdracht zich zal nemen.
13	Wie draagt het goedkeuringsrisico voor het gebruik van een aantal innovatieve lichtinstallaties in het verkeer?	In deze fase willen we zoveel mogelijk risico's inventariseren, zodat we een risicomatrix kunnen maken en beheersmaatregelen kunnen voorstellen.
14	Hoe wordt de inflatiecompensatie gedekt?	Via een paragraaf over inflatiecompensatie in het contract, op basis van de gemeten inflatie

		in de juiste dienstensector.
15	De stad is van plan om de lokale gemeenschappen te betrekken bij het ontwerpproces. Hoe wordt dit proces beheerd en wie draagt bepaalde risico's van afkeuringen door de gemeenschap?	Het beheer van het proces valt waarschijnlijk onder de verantwoordelijkheid van de aannemer. Gemeenschappen zullen niet het recht van goedkeuring, maar louter het recht van medezeggenschap en participatie in het ontwerpproces worden toegekend.
16	Zal alle verdere communicatie in het Engels plaatsvinden zodat ook buitenlandse aanbidders kunnen meedingen?	Ja.
17	<i>Hoe ziet u de rol van de in de aanbesteding te selecteren partner -> is dat een aannemer of producent?</i>	Het kan zowel een aannemer als producent zijn, mits dezen in staat zijn de organisatie- en makelaarsrol in te vullen.
18	Wie houdt de regie, producent, aannemer of gemeente? Duidelijkheid over meerwerk, claims, etc.	Zie antwoord vraag 3.
19	Het OVL net in Eindhoven kent momenteel 3 eigenaren. Het ondergrondse net, eigendom en exploitatie wordt niet genoemd in de documenten. Wij zouden graag willen weten of het eigen net van de gemeente ook deel uit zal maken van deze aanbesteding?	Het eigennet van de gemeente (ca 5 km) maakt onderdeel uit van de komende aanbesteding. Zie voor meer informatie: www.eindhoven.nl/slimlicht en bekijk de volgende presentatie: Marktconsultatie Stedelijke Verlichting 2013
20	Graag vernemen wij hoe de verhouding met de 2 andere netbeheerders gezien moet worden in relatie tot eigendom en exploitatie van beoogde additionele verdienmodellen?	Relatie met de 2 andere netbeheerders is overeenkomstig de geldende wetgeving.
21	Wij gaan ervan uit dat de Quadrupel Helix samenwerking start na gunning en dat de genoemde partijen (muv de aanbestedende dienst en gegadigde) geen deel uitmaken van de concurrentiegerichtte dialoog, is dat correct?	Dat is niet waarschijnlijk. Het wordt in overweging genomen om de QH-partners te betrekken in de dialoog om dit belangrijke facet van samenwerking in de aanbesteding nader te specificeren.
22	Verwacht men van ons dat we een prijs neerleggen voor een armatuur die we ontwikkelen binnen 5 jaar?	neen
23	Quadrupel Helix: is er een wetgevend kader om quadrupel helix contracten te maken? Hoe wordt dit juridisch afgedekt?	Er is geen specifiek wetgevend kader om quadruple helix contracten te maken, anders dan generieke wetgeving (bijvoorbeeld Burgerlijk Wetboek, aanbestedingswetgeving, gemeentewet).

24	Wat bij een faillissement van een partner? Wat bij een ongeval van een partner?	In de overeenkomst wordt een risicoverdeling opgenomen op basis van risicobeheersingsmogelijkheden.. In deze fase van de marktconsultatie horen wij graag van u hoe u denkt dat het beste met de door u geschetste risico's (faillissement, ongeval) kan worden omgegaan.
25	Hoe ver gaat onze verantwoordelijkheid als armaturenfabrikant?	Verder dan het leveren en installeren van armaturen alleen. Dit is afhankelijk van de door u gekozen rol.
26	Willen jullie testprojecten in de gemeente Eindhoven?? Zo ja, mag de kost hiervoor aangerekend worden?	Vraag 1: ja, testprojecten (living labs) liggen voor de hand. Vraag 2: het kostenaspect zal onderdeel uitmaken van de aanbidding cq. beoordeling van aanbiedingen in een nader te bepalen vorm.
27	Een 'open'samenwerkingsverband, vraagt een nieuwe organisatiestructuur. Hoe kunnen wij dit als bedrijf verzilveren?	Het is aan ieder bedrijf om te bepalen wat binnen ieders mogelijkheid ligt.
28	Is er binnen de gemeente Eindhoven een beleid en implementatie strategie met betrekking tot Smart City Concepten en/of vormen die een onderdeel van deze Marktconsultatie?	We hebben nog geen beleid en implementatiestrategie mbt Smart Cities.
29	Op pag. 5,, par. 2.3 van het consultatiedocument staat vermeld dat na indiening van de inschrijving de mogelijkheid open is om met iedere inschrijver nog een interview af te nemen. Bij BPV is het interview een onderdeel van de procedure met een hierbij behorende beoordeling. Is dit nog een aanvullend interview of is hier het interview binnen de procedure bedoeld en daarmee een vast onderdeel?	De interviewronde binnen de aanbesteding volgens de BPV-methodiek staat geheel los van de interviewronde die in het kader van de marktconsultatie is gepland.

30	Een grondige kennis van de geïnstalleerde verlichting is de eerste stap naar specifieke voorstellen. We willen met het gegevensbestand van het lichtbeheersysteem van de gemeente aan de slag gaan om de best mogelijke analyse te verstrekken. Idealiter zouden deze gegevens in digitaal formaat (Excel of CSV) aangeleverd worden. De volgende detailgegevens moeten worden opgenomen in de gegevens: Lantaarnpalen: aantal, materiaalsoort, datum van installatie; Armaturen: type, lichtbron, type apparaat, geïnstalleerd systeem (vermogen), datum van installatie, hoogte, overhang; Locatie per lichtpunt (X / Y of GPS-coördinaten); regelingen voor schakelen en dimmen per type lamp; Minimum acceptatiecriteria: % uitval per jaar, responstijden.	De beschikbare gegevens van de geïnstalleerde verlichting kunnen worden aangeleverd in Excel of CSV, op basis van eigen bate en schade. Het type apparaat en de hoogte van het systeemvermogen worden niet per armatuur geregistreerd. Overhang wordt niet geregistreerd. % uitval per jaar is 10%, responstime is 5 werkdagen.		
31	Een nieuwe verlichtingsstrategie zal aanzienlijke besparingen in het energiegebruik leveren. Wat zijn de huidige energiestatistieken met betrekking tot het verbruik en de kosten van de stad? Wat zijn de kosten per kWh en welke contractvoorwaarden bepalen de relatie van de stad met haar nutleverancier(s)?	Year	Invoiced energy consumption	Invoiced cost
		2009	13,576,688 kWh	€ 1.160.000
		2010	13,896,295 kWh	€ 1.109.000
		2011	14,511,511 kWh	€ 1.277.000
32	U wordt vriendelijk verzocht een kostenverdeling in de begroting van de openbare verlichting op te maken. Bijvoorbeeld, gaat het om kosten voor schilderwerk, stabiliteitsmetingen, wegafsluitingen, huur van apparatuur of andere onderhoudskosten die in de begroting zijn opgenomen? Welke onderhoudscontracten bestaan er tegenwoordig?	Over 2011 the breakdown of the maintenancecost for public lighting is:		
		Daily maintenance and operation	€	212.000
		Monitoring lights	€	30.000
		Dynamic measurement poles	€	36.000
		Painting	€	192.000
		Group-based replacement of lightsources	€	453.000

		Curative maintenance	€	776.000
		Benefits reclaimed damages	€	177.000-
		Project-based replacement	€	314.000
		Maintenance cost connection distribution grid	€	411.000
		Electricity cost	€	1.277.000
		The current maintenance contract expires at April 15th 2015		
33	Hoe denkt de gemeente over het viervoudige spiraalmodel van de overheid? Bijvoorbeeld, hoe moet het besluitvormingsproces eruit zien? Wie is er aansprakelijk als er bijvoorbeeld een veiligheidsprobleem in een wijk is met betrekking tot verlichting?	Zie het antwoord bij vraag 15		
34	Welke verticals (aanvullende diensten) vindt u het meest relevant bovenop het lichtgrid en hoe bent u van plan die te gebruiken?	Momenteel zijn er nog geen andere diensten en of produkten op basis van een slim lichtgrid gemaakt. Tijdens de aanbestedingsfase kunnen mogelijk nadere bepalingen worden opgenomen aan de hand van de uit deze consultatie verkregen conclusies over door innovatie op het slimme lichtgrid gebaseerde beschikbaar komende producten en diensten		