

**Naam aanbesteding:** Verledden en renoveren van klassieke verlichting  
**Datum:** 26 mei 2025

**Mededelingen:** • Geschiktheids 16C overeenkomst Stedin komt te vervallen.

• Geschiktheids 1 ten aanzien van de kerncompetentie is als volgt herzien:  
Kerncompetentie 1: Inschrijver dient ervaring te hebben met het ombouwen van klassieke verlichtingsarmaturen  
1. De inschrijver heeft binnen één project minimaal 150 klassieke armaturen succesvol omgebouwd naar een duurzame of energiezuinige oplossing.  
2. Tijdens de uitvoering zijn tijdelijke armaturen geplaatst, waardoor er op geen enkel moment sprake was van verminderde verlichting.

Kerncompetentie 2: Communicatieplan:  
De inschrijver heeft aantoonbaar een communicatieplan opgesteld en ten uitvoer gebracht ten behoeve van een project dat betrekking had op openbare verlichting. Het communicatieplan had minimaal betrekking op bewonerscommunicatie, waaronder het opstellen en verspreiden van bewonersbrieven.

Kerncompetentie 3: Verkeersmaatregelen en verkeersregelaars  
Inschrijver heeft tijdelijke verkeersmaatregelen en verkeersregelaars toegepast ten behoeve van een project dat betrekking had op openbare verlichting conform de richtlijnen van de CROW 96b. Dit omvat onder andere:  
• Het tijdig aanvragen van eventuele vergunningen.  
• Het plaatsen van duidelijke bebording en omleidingen.  
• Het waarborgen van de toegankelijkheid voor hulpdiensten en bewoners.

Per kerncompetentie mag de inschrijver maximaal één referentieproject indienen. Eén referentieproject mag voor meerdere kerncompetenties worden gebruikt. Voor het indienen van dit referentieproject dient de inschrijver gebruik te maken van Herzien - Bijlage 6 Standaardformulier referentie.

**Bijlagen:** • NVI Verwerkt - DEFINITIEF - Bestek renovatie klassieke armaturen Stichtse Vecht - v2.pdf  
• NVI Verwerkt - DEFINITIEF - Bestek renovatie klassieke armaturen Stichtse Vecht - v2.rsx  
• Herzien - Bijlage 6 Standaardformulier referentie.doc



Ref. nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Stedin-erkenning	U zet een bestek op de markt voor het verledden en renoveren van klassieke verlichting. De arbeid en de materialen hiervoor zijn ruim doorslaggevend, echter vraagt u als inschrijver toch een Stedin-erkenning voor enkele mastvervangingen. U beperkt hiermee behoorlijk de mogelijkheid tot inschrijvingen, wat leidt tot weinig inschrijvende partijen. Wilt u deze referentie-eis laten vervallen en/of het bestek aanpassen dat dit net meer noodzakelijk is?	De eis met betrekking tot de Stedin-erkenning wordt uit het bestek verwijderd. Dit betekent tevens dat de geschiktheids 16 C overeenkomst Stedin komt te vervallen. Indien blijkt dat een lichtmast vervangen moet worden en de Opdrachtnemer niet over een geldige Stedin-erkenning beschikt, dient in dat geval in afstemming met de Opdrachtgever de huidige onderhoudsaannemer ingeschakeld te worden voor het het loskoppelen en aansluiten van de lichtmast.
2	Garantietermijn	Uit ervaring weten wij dat voor dergelijke ombouw en reparatie klussen, vakmanschap en hoogwaardige kwaliteit van materiaal en werkzaamheden nodig is, getuige ook de stevige referentie die OG vraagt. Wij verzoeken OG dan ook een garantie termijn van 10 jaar te stellen, op de vernieuwde en gerepareerde armaturen?	De opdrachtgever is niet akkoord.
3	Lichttechniek	Geldt voor alle posten (m.u.v. Onbekend armatuur 1 en 2) waar armaturen van conventionele verlichting naar indirecte ledverlichting omgebouwd dient te worden, dat de indirecte lichttechniek inclusief een voor dit armatuur ontwikkelde en perfect passende reflector/spiegel is?	De indirecte lichttechniek hoeft niet een voor dit armatuur ontwikkelde reflector of spiegel te hebben en deze hoeft niet perfect passend te zijn. Zo lang als met de toegepaste indirecte LED-techniek de lichtopbrengst zo veel mogelijk equivalent blijft aan de huidige situatie en het lichtbeeld zo veel mogelijk behouden blijft.
4	Post. 2080 - Ter beschikking stellen armaturen	Hier stelt u dat er 358 stuks tijdelijke armaturen beschikbaar gesteld dienen te worden. Mogen wij ervan uit gaan dat het hier gaat om een kleiner aantal tijdelijke armaturen die telkens hergebruikt worden om de vervanging/reparatie planningstechnisch uit te kunnen voeren?	Gegadigde kan ervan uitgaan dat het vereiste aantal tijdelijke armaturen betrekking heeft op een beperkter aantal dat hergebruikt wordt gedurende de uitvoering van de werkzaamheden, ten behoeve van de planning en fasering van de vervangings- en/of reparatiewerkzaamheden. De term 'stuks' zoals opgenomen in het bestek zal derhalve worden aangepast naar 'keer'
5	Algemeen	Kunt u aangeven op welke wijze opdrachtgever rekening heeft gehouden met de uitvoer van werkzaamheden aan monumentale panden?	De werkzaamheden dienen volgens geldende wet-, en regelgeving te worden uitgevoerd. Opdrachtnemer voorziet geen belemmeringen ten aanzien van de uitvoer van de werkzaamheden aan dergelijke panden. Wel is vereist dat Opdrachtnemer, voorafgaand uitvoering van de werkzaamheden afstemming zoekt met de eigenaar van het pand.
6	Algemeen	Kunt u een stelpost opnemen voor het leveren en aanbrengen van kabelgoot oid ten behoeve van het veilig wegwerken van de aansluitnoer tussen aansluitkast (overnamepunt netbeheerder) en uithouder in gevallen van wandmontage. Op voorhand kunnen wij niet exact bepalen hoeveel meter kabelgoot we nodig hebben voor de 55 wandarmaturen. Kunt u tevens aangeven welke eisen u stelt aan de te gebruiken kabelgoot?	Bij het vervangen van het armatuur dient de huidige situatie gehandhaafd te blijven en hier dient niet aanvullend een kabelgoot aangebracht te worden. De Opdrachtnemer dient bij een zichtbaar aansluitnoer een snoer toe te passen in een neutrale kleur (wit, zwart of grijs).
7	Algemeen	Kunt u aangeven wie verantwoordelijk is voor de schade aan gevels bij het demonteren van de aansluitnoer en mogelijk het aansluitkastje. Met schade bedoelen wij hetgeen zichtbaar is na verwijderen aansluitnoer (en/of aansluitkastje), dus ontbreken verf, niet herbruikbare boorgaten en eventueel zichtbare schade aan de stucslag op de gevel. Graag vernemen wij per type schade hoe hier mee om te gaan.	De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor schade aan de gevels die ontstaat bij het demonteren van het aansluitnoer en/of het aansluitkastje. Voor de afhandeling van dergelijke schade is in het bestek een stelpost 'onvoorzien' opgenomen. Herstelwerkzaamheden aan de gevel mogen uitsluitend worden uitgevoerd nadat de opdrachtgever hiervoor expliciet en voorafgaand aan de uitvoering akkoord heeft ontvangen van de Opdrachtgever.
8	Algemeen	Wij zien bij aansluitingen van wandarmaturen dat de aansluitnoer vaak is meegeschilderd in de kleur van het pand. Kunt u aangeven wat u van de aannemer verwacht in een dergelijke situatie?	De Opdrachtnemer dient bij een zichtbaar aansluitnoer een snoer toe te passen in een neutrale kleur (wit, zwart of grijs).
9	Algemeen	Uit ervaring weten wij dat mastluiken van gietijzeren masten lastig te openen zijn en regelmatig niet meer terug te plaatsen zijn. Kunt u aangeven wat u van ons verwacht in een situatie als hiervoor omschreven? Kunt u aangegeven hoe in dergelijke gevallen wordt omgegaan met de extra benodigde tijd en het risico op beschadiging van onderdelen?	Voor situaties waarin mastluiken van gietijzeren masten moeilijk te openen of te herstellen zijn, is in het bestek een stelpost 'onvoorzien' opgenomen.
10	Algemeen	Wij zien bij een aantal wandarmaturen dat de aansluitnoer in het stucwerk van de gevel is weggewerkt. Ondanks een zorgvuldige demontage van de aansluitnoer is het onvermijdelijk dat er schade ontstaat aan de (stucslag) gevel. Kunt u bevestigen dat kosten gepaard met voorgaande niet voor de rekening van de aannemer zijn?	De opdrachtgever dient de bestaande aansluitnoer te meggeren en indien de aansluitnoer nog technisch goed in staat is te hergebruiken. Indien vervanging noodzakelijk blijkt, dient dit te gebeuren in overleg met de pandeigenaar en de directie. Eventuele schade aan de gevel inclusief kosten voortvloeiend uit de vervanging van de aansluitnoer komen voor rekening van de Opdrachtnemer.
11	Algemeen	Wanneer blijkt dat een armatuur in een te slechte conditie is om te 'verledden' en te renoveren, hoe dienen wij hier mee om te gaan?	Op basis van de uitgevoerde inventarisatie wordt ervan uitgegaan dat alle armaturen die zijn aangemerkt voor verledden in plaats van vervanging geschikt zijn. Indien tijdens de uitvoering alsnog blijkt dat een armatuur zich in een zodanig slechte staat bevindt dat verledden niet passend is, dient dit ter beoordeling te worden voorgelegd aan de directie alvorens tot verdere actie over te gaan.
12	Algemeen	Uit ervaring weten wij dat bij dergelijke oude mast/ armatuur combinaties het armatuur soms erg moeilijk te demonteren is (vastgeroest etc.) Kunt u aangegeven hoe in dergelijke gevallen wordt omgegaan met de extra benodigde tijd en het risico op beschadiging van onderdelen?	Dit risico ligt bij de opdrachtnemer, opdrachtnemer dient hier rekening mee te houden in de inschrijfprijs.
13	18x gietijzeren klassieke mast	AD vraagt in het document DEFINITIEF - Bestek renovatie klassieke armaturen Stichtse Vecht – bij bestekspost 203010 om het leveren van 18x gietijzeren klassieke mast volgens tekening N10.0310.10. I.v.m. uitstraling en duurzaamheid wordt er gekozen voor deze gietijzeren mast. Om de duurzaamheid en kwaliteit te kunnen garanderen is een optimale coating, zoals een Delta-Seal coating voor deze onontbeerlijk.  Vraag: Is het voor AD dus ook van belang dat de mast is behandeld met een Delta-Seal en alle externe schroeven zijn behandeld met het DELTA-afdichtingsproces om galvanische binding te voorkomen en een hoge corrosiebestendigheid te garanderen?	Hetgeen omschreven in het bestek blijft gehandhaafd.

14	Leidraad 3.4 Geschiktheidseisen, kerncompetentie 1	Indien u eisen 3 en 4 niet wenst te laten vervallen, verzoeken wij u toe te staan hiervoor separate referenties in te mogen dienen. Uiteindelijk gaat het erom of we kunnen aantonen een communicatieplan (incl. bewonersbrieven) en verkeersmaatregelen naar tevredenheid van een opdrachtgever uit te kunnen voeren.	<p>De Opdrachtgever stemt in met het verzoek om voor de betreffende eisen afzonderlijke referenties te mogen indienen. In dat kader worden de kerncompetenties als volgt herzien:</p> <p>Kerncompetentie 1: Inschrijver dient ervaring te hebben met het ombouwen van klassieke verlichtingsarmaturen  1. De inschrijver heeft binnen één project minimaal 150 klassieke armaturen succesvol omgebouwd naar een duurzame of energiezuinige oplossing.  2. Tijdens de uitvoering zijn tijdelijke armaturen geplaatst, waardoor er op geen enkel moment sprake was van verminderde verlichting.</p> <p>Kerncompetentie 2: Communicatieplan:  De inschrijver heeft aantoonbaar een communicatieplan opgesteld en ten uitvoer gebracht ten behoeve van een project dat betrekking had op openbare verlichting. Het communicatieplan had minimaal betrekking op bewonerscommunicatie, waaronder het opstellen en verspreiden van bewonersbrieven.</p> <p>Kerncompetentie 3: Verkeersmaatregelen en verkeersregelaars  Inschrijver heeft tijdelijke verkeersmaatregelen en verkeersregelaars toegepast ten behoeve van een project dat betrekking had op openbare verlichting conform de richtlijnen van de CROW 96b. Dit omvat onder andere:  • Het tijdig aanvragen van eventuele vergunningen.  • Het plaatsen van duidelijke bebording en omleidingen.  • Het waarborgen van de toegankelijkheid voor hulpdiensten en bewoners.</p> <p>Per kerncompetentie mag de inschrijver maximaal één referentieproject indienen. Eén referentieproject mag voor meerdere kerncompetenties worden gebruikt. Voor het indienen van dit referentieproject dient de inschrijver gebruik te maken van Herzien Bijlage 6 - Standaardformulier referentie</p>
15	Leidraad 3.4 Geschiktheidseisen, kerncompetentie 1	In de aanbestedingsstukken wordt binnen één kerncompetentie gevraagd om het aantonen van vier afzonderlijke eisen binnen één referentie. Gezien het proportionaliteitsbeginsel en Voorschrift 3.5F van de Gids Proportionaliteit, achten wij dit mogelijk disproportioneel en marktverengend. Wij als grote OV aannemer hebben ruime ervaring met alle vier de door u gestelde eisen echter niet binnen één, zéér specifiek project zoals het verleden en renoveren van klassieke armaturen. Bent u bereid het aantal eisen binnen deze kerncompetentie te beperken tot maximaal twee, namelijk eis 1 en 2. Overigens onderschrijven wij het belang van een gedegen communicatieplan (incl. bewonersbrieven) en het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen conform de richtlijnen van de CROW 96b.	Zie vraag 14.
16	Aanbestedingsleidraad pag. 4 - art. 1.2	AD verwijst in dit artikel naar lichtprofielen waaraan voldaan moet worden met betrekking tot lichtsterkte, energieverbruik en lichtkleur. Volgens de leidraad zijn deze beschreven in bijlage 1 en bijlage 2. In beide documenten zijn deze profielen niet terug te vinden. Verzoek aan AD om de ontbrekende lichtprofielen aan te leveren met bijbehorende verlichtingsklasse en de hierbij horende minimale en maximale toegestane waarden op gebied van lichtsterkte en energieverbruik.	De verwijzing naar 'lichtprofielen' in de aanbestedingsleidraad betreft een onjuiste aanduiding en is een omissie. De Opdrachtnemer is derhalve niet verplicht rekening te houden met lichtprofielen zoals genoemd in de aanbestedingsleidraad.
17	Aanbestedingsleidraad pag. 4 - art. 1.2	Energiebesparing is een belangrijk argument voor gemeentes wanneer het gaat om het verleden van de openbare verlichting. Verzoek aan AD om de maximale toegestane waarde van het toegepaste vermogen op te geven als eis aan de gevraagde optiek, behorende bij de nog aan te leveren lichtprofielen.	De verwijzing naar 'lichtprofielen' betreft een omissie, zoals toegelicht in vraag 16. Indien de Opdrachtnemer aanvullend kan bijdragen aan energiebesparing door het toepassen van specifieke vermogenswaarden of technieken, kan dit worden meegenomen binnen de gunningscriteria.