

Deze Nota van Inlichtingen behorende bij de aanbestedingsprocedure van de Aanbestedingsleidraad "Renoveren van de openbare verlichting in gemeente Etten-Leur" inclusief bijlagen met Kenmerk: K011160 d.d. 17 juli 2025, bevat de vragen die gesteld zijn door de Partijen, alsmede de antwoorden van de Aanbestedend Dienst.

Tevens kan de Aanbestedende Dienst door middel van de Nota van Inlichtingen gewijzigde, vervallen of aanvullende informatie met betrekking tot de aanbestedingsprocedure verstrekken. De Nota van Inlichtingen is een aanvulling op de Aanbestedingsleidraad. Indien er strijdigheden worden geconstateerd met informatie gegeven in de Aanbestedingsleidraad of bijbehorende bijlagen, dan prevaleert de informatie gegeven in de Nota van Inlichtingen.

☒

Voorafgaand aan deze Nota van Inlichtingen zijn alle Partijen gevraagd alle mogelijke vragen schriftelijk bij de Aanbestedende Dienst in te dienen ten behoeve van een transparante en volledige aanbesteding.

☒

Gemeente Etten-Leur
d.d. 21 augustus 2025

Ref. Nr.	Fase	Onderwerp	Vraag	Antwoord	Bijlagen
1	Inschrijffase	Planning	Wij zien een ruime termijn voor het opstellen van de inschrijving. Toch hebben wij een verzoek om nog verder rekening te houden met de vakantieperiode. Daarbij gaat het met name over de termijn voor het stellen van vragen. Deze is relatief kort na publicatie van de aanbesteding en valt middenin de vakantieperiode. Niet alleen in die van inschrijvers maar zeker ook bij de leveranciers. Wij verzoeken u de termijnen voor het stellen van vragen met een aantal weken te verruimen of een tweede en mogelijk derde vragenronde toe te voegen.	De termijn voor het stellen van vragen blijft ongewijzigd van toepassing. Daarnaast geldt dat er voor deze aanbesteding rekening is/wordt gehouden met één Nota van Inlichtingen.	
2	Inschrijffase	Armaturen	In bijlage e - functionele specificatieV1_0 (bij onderdeel: Materiaalgebruik, mechanische eigenschappen en aanvullende eisen) vraag u de kap van de armaturen uitgevoerd in (spuit)gietaluminium of geëxtrudeerd aluminium. Kunnen wij er bij deze eis van uit gaan dat het om de kap van de koffer armaturen gaat, en niet om de kap van het kegel armaturen?	Nee, het gaat zowel om de kap van de kegel- als kofferarmaturen	
3	Inschrijffase	Veiligheidsklasse Armaturen	Zowel in het bestekpost 202, als in bijlage e - functionele specificatieV1_0 (bij onderdeel: Elektrotechnische eigenschappen) vraag u armaturen uitgevoerd in de veiligheidsklasse I. Kunt u armaturen met veiligheidsklasse II ook toelaten?	Armaturen met veiligheidsklasse II worden ook geaccepteerd. Bijlage e - Functionele specificaties is hierop aangepast en wordt verstrekt bij deze Nota	Bijlage e - Functionele specificaties wordt verstrekt bij deze Nota
4	Inschrijffase	01 02 01 Betaling	Een groot deel van de inschrijfsom bestaat uit de levering van de armaturen. Deze moeten door de aannemer vroegtijdig worden besteld en afgerekend. Wij verzoeken de gemeente hier rekening mee te houden en de 1e termijn (en uiteraard de daaropvolgenden) aan te passen naar 60% bij opdracht.	De aangegeven termijnen blijven ongewijzigd.	

5	Inschrijffase	0.07 Gunningscriteria, Prijs.	U stelt: "Alle in het beschrijvend document, bijbehorende bijlagen en Nota('s) van inlichtingen genoemde aantallen zijn indicatief. De inschrijver kan hieraan geen rechten ontlene ten aanzien van de in de inschrijving aangeboden tarieven." Waarop moeten inschrijvers dan een tarief bepalen en aanbieden? Bovengenoemde elementen zijn onherroepelijk een onderdeel van de tariefstelling. Aanbestedende dienst geeft ook met de genoemde aantallen, fictief of niet, een richting aan de te verwachten omvang van de werkzaamheden en kan zich dus niet verschonen indien deze aantallen een wezenlijke afwijking vertonen. Wij verzoeken u dit aan te passen. Indien niet vragen wij u een onderbouwing van uw beweegredenen te geven.	De genoemde aantallen in de aanbestedingsdocumenten zijn exacte aantallen aangezien het gaat om vervanging van bestaande armaturen door LED armaturen gaat.	
6	Inschrijffase	Bijlage 2	U stelt het volgende in Bijlage 2: "in matig stedelijk gebied (omgevingsadressendichtheid van minimaal 1000, bron: www.allecijfers.nl)". De toevoeging van matig (met daardoor een range tussen 1.000 en 1.500) is zeer beperkend. kunnen wij ervan uitgaan dat een referentie wat betreft omgevingsadressendiechtheid een minimum van 1.000 moet hebben?	U dient uit te gaan van een omgevingsadressendichtheid van minimaal 1.000.	
7	Inschrijffase	Voorwaarden	U heeft de UAV 2012 van toepassing verklaard. Met de wijziging van artikel 7:758 BW conform de Wet Kwaliteitsborging voor bouwen is de regeling vervalt daarmee de aansprakelijkheidsregeling uit de UAV 2012. Voorheen gold (slechts) dat de aannemer niet aansprakelijk is voor gebreken die de opdrachtgever op het tijdstip van oplevering redelijkerwijs had moeten ontdekken. Indien deze regeling onverkort van toepassing blijft op deze aanbesteding is van belang dat deze expliciet staat opgenomen in de overeenkomst, in dit geval het RAW-bestek. Kunt u bevestigen dat u deze regeling van toepassing verkaart en deze opnemen in het bestek?	U verwijst naar artikel 7:758 BW. Dit artikel is niet van toepassing omdat de aanbesteding betrekking heeft op leveringen en diensten, niet op een werk.	
8	Inschrijffase	Geraamde waarde	Er is geen geraamde waarde of maximale waarde opgenomen in de aanbesteding. Kunt u bevestigen dat er geen limiet is gesteld?	Dat is juist. Deze opdracht betreft een reguliere overheidsopdracht en geen raamovereenkomst waarbij het conform de aanbestedingswet verplicht is om een maximale waarde op te nemen..	

9	Inschrijffase	Geheimhouding	<p>Op p. 6 van de leidraad staat opgenomen dat aanbestedende dienst zich het recht voorbehoud om ingediende inschrijvingen en aanbestedingsdocumenten in rechtszaken in te brengen. Op p. 16 van de leidraad staat de rechtbank Zeeland-West-Brabant te Breda genoemd als bevoegde rechter in het geval mogelijke geschillen. Volgens vaste jurisprudentie en de Europese aanbestedingsregels geldt dat inschrijvingen vertrouwelijk moeten worden behandeld en uitsluitend mogen worden gebruikt voor het doel waarvoor zij zijn ingediend, namelijk de beoordeling in het kader van de aanbestedingsprocedure. Het gebruik van inschrijvingen in gerechtelijke procedures kan in strijd zijn met deze beginselen, tenzij sprake is van een zwaarwegend belang en een zorgvuldige belangenafweging.</p> <p>Is het mogelijk dat van deze bepaling wordt afgezien, wordt gekozen voor een vorm van arbitrage waarin geen inschrijvingsstukken openbaar worden gemaakt danwel worden ingebracht of dat deze nader wordt beperkt tot situaties waarin een rechterlijke toetsing dit expliciet vereist?</p>	<p>De aanbestedingswet- en regelgeving en de (Europese) jurisprudentie zijn van toepassing op deze aanbesteding.</p> <p>Zoals toegelicht in onderdeel 0.09 van de Aanbestedingsleidraad is de arbitrageregeling van § 49 UAV 2012 niet van toepassing. § 49 UAV 2012 komt te vervallen met uitzondering van lid 3. Partijen leggen hun geschil voor aan de bevoegde rechter van de rechtbank Zeeland West-Brabant.</p> <p>Van toepassing zijnde tekst lid 3: “De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de rechter ter beslechting voorlegt nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na verloop van die termijn is gebleken.”</p> <p>Als gevolg van de keuze van opdrachtgever om in plaats van naar de Raad van Arbitrage naar de burgerlijke rechter te gaan, zullend geschillen omtrent de eindafrekening ook bij de bevoegde rechter aanhangig dienen te worden gemaakt.</p>	
10	Inschrijffase	RAW-bestek voor het renoveren van de openbare verlichting in gemeente Etten-Leur	<p>Op bladnr. 16 wordt bij bestekpost 2021 202110 340351 Kegelarmaturen profiel 2 - smalle woonstraat, 1421 stuks kegelarmatuur gevraagd in RAL kleur 9007. Is de AD ook bereid andere standaard kleuren toe te staan zoals bijv. de kleur zwart?</p> <p>-</p>	<p>Nee, de standaard kleur is RAL 9007</p>	
11	Inschrijffase	Kantelhoek kofferarmatuur - Bijlage e - Functionele specificaties V1_0	<p>In bijlage e - Functionele specificaties V1_0 wordt bij het onderdeel Vormgeving voor het kofferarmatuur gesproken over verstelbare kantelhoek, minimaal 0 tot 10 graden. (een negatieve tilthoek)</p> <p>In het RAW bestek wordt bij bepaling 34 12 06 lid 02 aangegeven dat de tilthoek van de armaturen standaard 5 graden ten opzichte van het wegdek is. Kan de AD de eis van de tilthoek uitbereiden naar 0 tot 5 graden in bijlage e?</p> <p>Dit staat immers ook aangegeven voor de te maken lichtberekeningen in de bijlage 5 - Profielberekeningen t.b.v. functioneel aanbesteden V1_0 staat op bladzijde 2 - Uitgangspunt Profielberekeningen: Er dient, in geval van kofferarmaturen op een uithouder te worden gerekend met een armatuurhoek van 5 graden t.o.v. het wegdek.</p>	<p>De tilthoek heeft alleen betrekking op de kofferarmaturen. De standaard tilthoek van de kofferarmaturen blijft ongewijzigd.</p>	

12	Inschrijffase	Bestek bepaling 34 12 06 - Standaard tilthoek van 5 graden	In het bestek, bepaling 34 12 06 staat onder lid 02: De tilthoek van de armaturen is bepaald aan de hand van lichtberekeningen en is standaard 5 graden ten opzichte van het wegdek. De lichtberekening voor profiel 1 (fietspad) met het koffer armatuur op een paaltop mast en voor profiel 2 (smalle woonstraat) met een kegel armatuur mag/moet met een tilt van 0 graden worden berekend. Als de lichtberekeningen bepalend zijn, is de tilt niet standaard 5 graden. Kunt u de bepaling 34 12 06 lid 02 in het RAW bestek aanpassen?	De tekst van artikel 34 12 06 lid 02 is aangepast. Het Bestek is hierop aangepast en wordt verstrekt bij deze Nota	Aangepaste bestek wordt verstrekt met de nota.
13	Inschrijffase	Leverantie aantal (LED)armaturen.	In Bestekpost 105 - "vervangen armaturen" - heeft een totale hoeveelheid van 2.251 stuks in het RAW bestek. Bestekpost 202 - leveranties armaturen" - heeft een totale hoeveelheid van 2.275 stuks, conform de vermelding in de aanbestedingsleidraad. Een verschil van 24 stuks. Waar zijn deze 24 extra armaturen voor nodig?	De hoeveelheid te leveren armaturen is 2251 stuks. Het Bestek is hierop aangepast en wordt verstrekt bij deze Nota	Aangepaste bestek wordt verstrekt met de nota.
14	Inschrijffase	E - Functionele specificaties	In de bijlage E - Functionele specificaties wordt bij Efficiëntie in onderhoud en toekomstbestendigheid gevraagd om: "Interieur-eenvoudig bereikbaar binnenwerk, handmatig d.m.v. clips of met handgereedschap.". Omdat "eenvoudig" vrijheid geeft tot interpretatie en mogelijk onduidelijkheid in de hand werkt (5 schroeven losdraaien is per slot van rekening niet meer "eenvoudig" toegankelijk) willen we AD vragen om een bevestiging van onderstaande vraag. Vraag: Bedoelt AD met "eenvoudig" 1 à 2 schroeven/bouten of clips om bij het binnenwerk te komen?	De tekst: Interieur: eenvoudig bereikbaar binnenwerk, handmatig d.m.v. clips of met handgereedschap. Is vervallen. Bijlage e - Functionele specificaties is hierop aangepast en wordt verstrekt bij deze Nota.	Aangepaste Bijlage e - Functionele specificaties wordt verstrekt bij deze Nota
15	Inschrijffase	Functionele specificaties	Door AD wordt in de Bijlage e - Functionele specificaties gevraagd om minimale IP65 waarde voor het armatuur. Het is voor AD mogelijk verstandiger om een minimale eis in te stellen van IP66. Zowel IP65 als IP66 zijn beiden stofdicht (IP6..), maar de waterdichtheid van IP66 t.o.v. IP65 is significant beter. Gezien de huidige, soms extremere, weersomstandigheden waarmee we geconfronteerd worden is IP66 bijna onontbeerlijk. Derhalve willen we AD het advies meegeven om uit te vragen op IP66. Vraag: Neemt AD het advies over en vraagt ze uit als minimale eis IP66?	Nee, de eis van minimaal IP65 blijft gehandhaafd.	
16	Inschrijffase	Functionele specificaties	Door AD wordt in de Bijlage e - Functionele specificaties gevraagd om minimale IK08 waarde voor het armatuur. Omdat de armaturen (kegel zowel als koffer) vanaf een lichtpunthoogte van 4 meter gebruikt worden is de minimale eis van IK08 vaak aan de ondergrens i.v.m. kans op vandalisme. Een IK09 zou hier dan meer op z'n plaats zijn. Vraag: Onderkent AD het risico ook voor armaturen vanaf 4 meter en neemt zij derhalve het advies over om de eis bij te stellen op minimaal IK09?	Nee, de eis van minimaal IK08 blijft gehandhaafd.	

17	Inschrijffase	Aanbestedingsleidraad Renoveren van de openbare verlichting	<p>In de Aanbestedingsleidraad Renoveren van de openbare verlichting in gemeente Etten-Leur stelt AD diverse eisen aan de installateur. In de bijlage functionele omschrijving worden slechts minimale eisen gesteld aan de armatuur. Er ontbreekt bijvoorbeeld een uitvraag op ENEC/ENEC+, het lijkt erop dat dit is vergeten uit te vragen. Er wordt wel gevraagd naar LM79 en TM21, maar dat ondervangt slechts een deel van de gewenste kwaliteit en hiermee ook een hogere garantie op een langere probleemloze levensduur. Ook AD zal toch ook waarde hechten aan kwaliteit en dit dan getoetst door een onafhankelijke keuringsinstantie aangevuld met een uitgifte van een certificering van voor de armaturen willen zien.</p> <p>Vraag: onderschrijft AD bovenstaande en moeten de armaturen toch voorzien van ENEC+ worden geleverd?</p>	ENEC+ dekt niet alle eisen die in de functionele specificaties worden uitgevraagd. De eisen blijven ongewijzigd.	
18	Inschrijffase	Bijlage 6 - Profielen	Bijlage 6 - Profielen t.b.v. functioneel aanbesteden Dialux V1_0, blz. 13: hier vermeldt u een tilthoek van 0 graden. In Bijlage 5 - Profielberekeningen t.b.v. functioneel aanbesteden V1_0, blz. 2 vermeldt u "Er dient, in het geval van kofferarmaturen op een uithouder, te worden gerekend met een armatuurhoek van 5 graden t.o.v. het wegdek". Betekent dit dat de inschrijver de hoek in de lichtberekening tot 5 graden mag aanpassen als dit nodig is voor het beste resultaat?	Nee, de uitgangspunten in het .EVO bestand mogen niet worden gewijzigd.	
19	Inschrijffase	01 02 01 BETALING lid 03	Een aanzienlijk deel van de inschrijfsom betreft de levering van armaturen. Deze dienen door de aannemer vroegtijdig te worden besteld en betaald. Wij verzoeken de gemeente hiermee rekening te houden en de 1e termijnbetaling (en de daaropvolgende termijnen) aan te passen naar 60% bij opdracht.	De aangegeven termijnen blijven ongewijzigd.	
20	Inschrijffase	0.08 GUNNING VAN DE OPDRACHT	Wordt er ook aan de winnende partij de score bekend gemaakt van de andere inschrijvers? Waarbij de behaalde scores en de fictieve inschrijfsom van de in dit geval winnende inschrijver worden afgezet tegen de behaalde scores en de fictieve inschrijfsom van de andere inschrijver(s)?	Ja, het totaal van de resultaten van alle inschrijvers wordt gedeeld in de brievenronde met de uitslag van de aanbesteding waarbij conform regelgeving de naam van de winnende inschrijver bekend wordt gemaakt. De namen van de overige inschrijvers worden hierbij niet kenbaar gemaakt.	
21	Inschrijffase	ENEC+	Wij adviseren de aanbestedende dienst om een ENEC+ certificaat uit te vragen. Dit toont aan dat het armatuur in een onafhankelijk geaccrediteerd lab is gecontroleerd. Het ENEC+ keurmerk zegt wel degelijk iets over de prestaties van het armatuur. ENEC+ is gebaseerd op de twee normen, namelijk de IEC 62717 voor de ledmodules en de IEC 62722-2-1 voor de armaturen. Staat er ENEC+ op het armatuur dan zijn beide normen gehanteerd. Uiteindelijk betekent dat dat ENEC+ een keurmerk is dat de initiële prestaties, die de leverancier opgeeft, getoetst zijn. Dus ook de lichttechnische parameters. Hiermee vergroot de aanbestedende dienst de kans op een kwalitatief betere oplossing die voor minimaal 25 jaar goed kan functioneren in de openbare ruimte.	ENEC+ dekt niet alle eisen die in de functionele specificaties worden uitgevraagd. De eisen blijven ongewijzigd.	

22	Inschrijffase	Slagvastheid	Wij adviseren de AD in de aanbesteding IK10 op te nemen voor het kegelarmatuur armatuur. Dit omdat gezien de relatief lage hoogte van de kegel deze vatbaar is voor vandalisme. Volgens de onafhankelijke meetinstituten is IK10 maar liefst vier keer sterker ten opzichte van IK08. Aanvullend willen wij u vragen om te overwegen om voor de koffer IK09 op te nemen als minimale eis.	Nee, de eis van minimaal IK08 blijft gehandhaafd.	
23	Inschrijffase	Aluminiumlegering	Momenteel zijn er geen eisen gesteld aan het materiaal voor de behuizing en de gebruikte aluminiumlegering. Wij adviseren u om te vragen naar aluminiumlegering met een koperinhoud van <1%. Hierbij waarborgt u de levensduur van de behuizing en voorkomt u corrosievorming. Daarnaast kan de behuizing hoger in de keten worden hergebruikt wat bijdraagt aan uw circulariteitsdoelstellingen. Als u nog meer SMART wil zijn in uw uitvraag kan u vragen om een LM6 aluminiumlegering.	De kap en montagevoorziening van het armatuur dient van (spuit)gietaluminium of geëxtrudeerd aluminium te zijn. Er worden geen aanvullende eisen opgenomen.	
24	Inschrijffase	PVE Efficiëntie in onderhoud en toekomstbestendigheid	Kunt u toelichten wat u met dit punt bedoelt? "Toekomst bestendig door sensor ready en smart upgradeability". Een standaard driver is vervangbaar door een SR driver echter heeft u dan nog geen Zhaga connector, dus deze dient nadien (niet wenselijk) aangebracht te worden. Hetzelfde geldt wanneer we wel bij levering een SR-driver plaatsen, dit heeft enkel zin in combinatie met een Zhaga connector. Graag vernemen wij uw toelichting op dit punt.	De tekst "Toekomst bestendig door sensor ready en smart upgradeability." is vervallen. Bijlage e - Functionele specificaties is hierop aangepast en wordt verstrekt bij deze Nota.	Aangepaste Bijlage e - Functionele specificaties wordt verstrekt bij deze Nota
25	Inschrijffase	Bestek 34 16 06	U vraagt in lid 3 de aannemer de connectiviteit in de geplaatste armaturen werkend op te leveren in een systeem dat u reeds in gebruik heeft (Interact). Indien dit proces naar behoren verloopt (zelf-registrerend) is dit prima uitvoerbaar en af te prijzen. Ervaring leert dat dit proces nog wel eens anders wil lopen dan gehoopt, hoe gaat u om met de extra tijd, en daarbij behorende kosten welke de aannemer maakt indien de armaturen ondanks de juiste specificaties niet automatisch verbinden? Naar onze mening is het niet acceptabel dit risico geheel bij de aannemer neer te leggen gezien de beperkte invloed welke de aannemer heeft. Daar wij installerende partij zijn kunnen wij niet verantwoordelijk worden gehouden voor de werking van de door u voorgeschreven specificaties.	U dient in uw inschrijving er vanuit te gaan dat dit proces naar behoren verloopt. De aannemer is tot oplevering verantwoordelijk voor het functioneren. Zie tevens de beantwoording van vraag 7.	
26	Inschrijffase	Leidraad 0.07 Kwaliteit: Systeemvermogen per profiel	In de leidraad schrijft u "De configuratie van de armaturen worden aan de hand van lichtberekeningen op de werkelijke profielen vastgesteld." Vervolgens schrijft u in het bestek (34 15 04) dat engineering in de prijs inbegrepen dient te zijn. Kunt u bevestigen dat u per straat een profielberekening wenst? Indien dit het geval is verzoeken wij u een separate post voor deze werkzaamheden op te nemen.	De term "en of engineering" in artikel 34 15 04 vervalt. Het Bestek is hierop aangepast en wordt verstrekt bij deze Nota	Aangepaste bestek wordt verstrekt met de nota.

Overige aanpassingen en verduidelijkingen

De aanbestedende dienst heeft verder geen aanpassingen en/of verduidelijkingen

Bijlagen

Aangepaste bestek wordt verstrekt met de nota.

Aangepaste Bijlage e - Functionele specificaties wordt verstrekt bij deze Nota