

Deze Tweede Nota van Inlichtingen behorende bij de aanbestedingsprocedure van de Aanbestedingsleidraad "Vervanging Verlichting Centrum-Parkeergarage Etten-Leur" inclusief bijlagen met Kenmerk: K010490 d.d. 15 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 Tweede Nota van Inlichtingen gewijzigde, vervallen of aanvullende informatie met betrekking tot de aanbestedingsprocedure verstrekken.

De Tweede Nota van Inlichtingen is een aanvulling op de Aanbestedingsleidraad en de Eerste Nota van Inlichtingen. Indien er strijdigheden worden geconstateerd met informatie gegeven in de Aanbestedingsleidraad of bijbehorende bijlagen en Eerste Nota van Inlichtingen, dan prevaleert de informatie gegeven in de Tweede Nota van Inlichtingen.

Voorafgaand aan deze Tweede 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. 22 oktober 2025

Ref. Nr.	Fase	Vragenronde	Onderwerp	Vraag	Antwoord	Bijlagen
71	Inschrijffase	2	ENEC i.p.v. ENEC+	Zou de opdrachtgever ENEC-certificering in plaats van ENEC Plus accepteren?	ENEC+ wordt gevraagd om de licht parameters te verifiëren. ENEC aangevuld met een LM-79 en TM-21 rapport, waarbij in de documenten duidelijk wordt aangegeven waar aantoonbaar aan de eis wordt voldaan, wordt ook geaccepteerd.	
72	Inschrijffase	2	DWG tekeningen	Kan de opdrachtgever de volledige projectdocumentatie in DWG-formaat leveren? Aanvullend verzoek om een dwarsdoorsnede van de verlichte zones. De bijgevoegde documentatie (plattegronden) heeft vergrendelde lagen en kan niet worden gelezen inclusief alle installaties zoals HVAC, brandbeveiliging, enz.	Aanvullende projectdocumentatie in DWG-formaat wordt niet verstrekt.	
73	Inschrijffase	2	IP 65	Is het acceptabel om een armatuur met IP65-bescherming te accepteren? Dit is zeer gangbaar in dit soort toepassingen en is de aanbevolen beschermingsgraad. Het biedt daarnaast meer keuzemogelijkheden.	Nee, dit is niet toegestaan.	
74	Inschrijffase	2	Armaturen	Zou u nogmaals willen verduidelijken wat “Toekomstbestendig dankzij sensorgereed en slimme uitbreidbaarheid” precies inhoudt?	Het volstaat dat de armaturen technisch voorbereid zijn op toekomstige integratie.	
75	Inschrijffase	2	Toegankelijkheid armaturen	Wenst de opdrachtgever dat de armatuur toegang biedt tot het driver- en modulecompartiment? Op basis van onze ervaring mogen armaturen die zijn geïnstalleerd in bijvoorbeeld ondergrondse openbare parkeergarages niet zonder gereedschap toegankelijk zijn.	De eis wordt aangepast. Het armatuur dient met eenvoudig handgereedschap opengemaakt te kunnen worden. De hierop aangepaste Bijlage b is bijgevoegd bij deze Nota.	Aangepaste Bijlage b - Functionele specificaties armaturen parkeergarage centrum gemeente Etten-Leur V2_0 DEF.pdf
76	Inschrijffase	2	Driver	Moeten de armaturen worden uitgerust met een DALI-2-driver?	Het is aan de inschrijver om de juiste driver en aansturing te kiezen zodat aan de technische specificaties wordt voldaan.	
77	Inschrijffase	2	Communicatie armaturen	Aangezien de armaturen extern moeten kunnen worden aangestuurd en geprogrammeerd, welk communicatieprotocol is dan vereist?	Het is aan de inschrijver om het juiste communicatieprotocol te kiezen zodat aan de technische specificaties wordt voldaan. Het communicatieprotocol dient door derden vrij aangestuurd en geprogrammeerd te kunnen worden.	
78	Inschrijffase	2	Inschrijfstaat	In de inschrijfstaat staan 1100 armaturen vermeld die we moeten afprijzen. Echter blijken na het tellen van de armaturen van de meegeleverde tekening en de opname op locatie tijdens de Schouw 1256 armaturen moeten worden toegepast en ook nog eens 7 verschillende type armaturen. Hoe dienen we hiermee om te gaan in het afprijzen van de armaturen in de inschrijfstaat?	Het exact aantal armaturen en het aantal per type volgt uit het te maken lichtplan.	
79	Inschrijffase	2	Referentie opdracht	Er wordt gevraagd om een referentieopdracht. Is het mogelijk om voor de uniformiteit een standaard referentieformulier toe te voegen aan de aanbesteding. Zo is een ander ook voor de aanbestedende dienst beter te controleren.	Zie hiervoor de bij deze tweede nota bijgevoegde Bijlage 3: Modelverklaring referenties Kerncompetenties	Bijlage 3: Modelverklaring referenties Kerncompetenties
80	Inschrijffase	2	Werkomschrijving	Met het uitgangspunt van het 1 op 1 vervanging van de verlichting zoals bevestigd in Nvl nr 1, wordt niet voldaan aan alle uitgangspunten zoals in de NEN EN 2443 voldaan. Worden de afwijkingen en/of mogelijke aanvullende kosten om te voldoen aan de NEN EN 2443 na aanbesteding geaccepteerd ?	Ja. Het exact aantal armaturen en het aantal per type volgt uit het te maken lichtplan.	
81	Inschrijffase	2	social return	Naar aanleiding van vraag 66: Kunt u svp de reden toelichten dat u geen meerwaarde ziet? De wet schrijft minimaal 2% voor. Hoe toetst u hierop?	In tegenstelling tot wat u aangeeft is er geen wettelijke verplichting in de Aanbestedingswet die een vaste SROI-verplichting van 2% voorschrijft. SROI is maatwerk: het moet proportioneel zijn en afgestemd op de aard van de opdracht. Aangezien de aard van de opdracht voor een overgroot deel uit "leveringen" bestaat ziet de aanbestedende dienst om die reden geen meerwaarde voor SROI	
82	Inschrijffase	2	Social return	Naar aanleiding van vraag 66: Er zijn juist heel veel werkzaamheden in dit project die repeterend en makkelijk van aard zijn. Zijn er bijv. extra punten te verdienen als social return in PVA uitgewerkt wordt?	Nee, er zijn geen extra punten te verdienen als social return in PVA uitgewerkt wordt	

83	Inschrijffase	2	ENEC	Gezien jullie een ENEC vereisen, maar dit niet zo standaard is bij veel producten, wat willen jullie borgen met deze eis?	ENEC+ wordt gevraagd om de licht parameters te verifiëren. ENEC aangevuld met een LM-79 en TM-21 rapport, waarbij in de documenten duidelijk wordt aangegeven waar aantoonbaar aan de eis wordt voldaan, wordt ook geaccepteerd.	
84	Inschrijffase	2	Enec	Volstaat een testrapport of certificaat van een geaccrediteerde instantie (zoals TÜV, DEKRA of SGS) dat aantoont dat het armatuur voldoet aan dezelfde veiligheids- en IP66-normen als die waarop ENEC betrekking heeft? Dit conform aanbestedingswet art. 2.75 dat voorschrijft dat gelijkwaardige bewijzen acceptabel zijn.	Gelijkwaardige bewijzen worden door AD geaccepteerd. De gelijkwaardigheid dient door de inschrijver duidelijk te worden aangetoond.	
85	Inschrijffase	2	ENEC	Naar aanleiding van vraag 33: In de functionele specificaties wordt verwezen naar het vereiste van een ENEC+-keurmerk voor de armaturen. Wij gaan ervan uit dat het doel van deze eis is om de veiligheid en de opgegeven lichtprestaties van het product te kunnen verifiëren. Gezien de aard van de levering (binnenverlichting) en de huidige marktsituatie achten wij het verplicht stellen van een ENEC- of ENEC+-keurmerk echter niet proportioneel. Deze keurmerken zijn niet noodzakelijk om veiligheid of prestaties aan te tonen, zolang de fabrikant via erkende testrapporten en conformiteitsverklaringen objectief kan aantonen dat aan de eisen wordt voldaan. Daarnaast merken wij op dat de voeding (driver) van het armatuur reeds over een ENEC-certificering beschikt. De driver is het meest kritische component binnen het armatuur vanuit elektrisch en thermisch oogpunt — juist dit onderdeel bepaalt in belangrijke mate de veiligheid, levensduur en betrouwbaarheid van het geheel. Wanneer de driver onafhankelijk ENEC-gecertificeerd is, en de overige componenten voldoen aan de CE-markering en relevante EN-normen, wordt de elektrische veiligheid van het complete armatuur daarmee aantoonbaar geborgd. Op basis hiervan verzoeken wij u te bevestigen dat: - oEen CE-verklaring van overeenstemming met de relevante EN-normen (zoals EN 60598-1 en EN 60598-2-XX), gecombineerd met onafhankelijke LM-79, LM-80 en TM-21 rapporten van een geaccrediteerd laboratorium, voldoende bewijs vormt van veiligheid en prestatie; - oEen ENEC-gecertificeerde driver in combinatie met bovengenoemde documentatie wordt beschouwd als gelijkwaardig alternatief voor een ENEC- of ENEC+-keurmerk op het complete armatuur; en - oDat het bezitten van een ENEC- of ENEC+-keurmerk niet verplicht is, mits deze gelijkwaardige onderbouwing volledig, controleerbaar en transparant wordt aangeleverd.	ENEC+ wordt gevraagd om de licht parameters te verifiëren. ENEC aangevuld met een LM-79 en TM-21 rapport, waarbij in de documenten duidelijk wordt aangegeven waar aantoonbaar aan de eis wordt voldaan, wordt ook geaccepteerd. Gelijkwaardige bewijzen worden door AD geaccepteerd. De gelijkwaardigheid dient door de inschrijver duidelijk te worden aangetoond.	
86	Inschrijffase	2	ENEC	Wat is de reden dat er vastgehouden wordt aan ENEC maar niet aan 10 product en installatiegarantie. Dit dwingt de inschrijver al om met kwaliteit in te schrijven.	Er wordt geen volledige garantie van 10 jaar vereist. ENEC+ of gelijkwaardig wordt geeist om de productspecificaties te toetsen.	
87	Inschrijffase	2	ENEC	Kunnen jullie een paar voorbeelden geven van armaturen met L90B10 100.000 uur die verder volledig voldoet aan het bestek? Wij kunnen ze niet vinden namelijk bij grote merken zoals Signify en Trilux. We weten dat er geen armaturen voorgeschreven mogen worden maar inschrijvers op weg helpen mag uiteraard wel.	Het is aan de inschrijver om met armaturen in te schrijven die aan de technische specificaties voldoen.	
88	Inschrijffase	2	ENEC	In de parkeergarage hangt een demo opstelling. We willen dezelfde armaturen aanbieden, maar deze blijken niet te voldoen aan bijv. ENEC en levensduur. Hoe kijken jullie hier tegenaan?	De demo-opstelling dient niet als referentie voor het project. Het is aan de inschrijver om met armaturen in te schrijven die aan de technische specificaties voldoen.	
89	Inschrijffase	2	Prijsopgave	Post 950020 in de prijslijst, welke armaturen gaat dit om?	Op stelpost worden armaturen verrekend die niet in de prijslijst zijn opgenomen.	
90	Inschrijffase	2	ENEC	Op vraag 61 zien we geen antwoord op de gestelde vraag. Kunt u svp bevestigen dat ENEC uitsluitend geldt voor de driver?	Nee, ENEC+ of gelijkwaardig geldt voor het gehele armatuur.	

Overige aanpassingen en verduidelijkingen

De aanbestedende dienst heeft verder geen aanpassingen en/of verduidelijkingen

Bijlagen

Bijlage 3: Modelverklaring referenties Kerncompetenties

Aangepaste Bijlage b - Functionele specificaties armaturen parkeergarage centrum gemeente Etten-Leur V2_0 DEF.pdf