

IV-100067 Openbare Verlichtingsinstallatie Vervangingsplan 2023

Datum: 02-05-2023

Mededelingen: De termijnen zijn gewijzigd.
Uiterlijke ontvangst van inschrijvingen 31 mei 2023 10:00 uur
Versturen gunningsbeslissing 12 juni 2023
Versturen gunning 3 juli 2023

Bijlagen: RAW Bestek 4380015 OVL Vervaningsplan 2023 Vlaardingen Definitief v3. PFD
RAW Bestek 4380015 OVL Vervaningsplan 2023 Vlaardingen Definitief v3.rsx
Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-23 v2.pdf
Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-23 v2.docx



Gemeente Vlaardingen

Volgnummer	Categorie	Betreft	Vraag	Antwoord
1	Proces	Planning	"In de planning geeft u aan dat op 2 mei 2023 de vragen voor de Nota van Inlichting zullen worden beantwoord. Aangezien er eisen m.b.t. de lichtberekening ontbreken c.q. mogelijk aanvullende eisen zullen worden gepubliceerd verzoeken w u om het tijdschema m.b.t. het indienen te verruimen, zodat alle inschrijvers voldoende tijd hebben om de lichtberekeningen te maken. Is de AD bereid om de planning aan te passen en uit te stellen tot woensdag 31 mei 2023? "	De Aanbestedende dienst is akkoord. Echter, blijft de opleverdatum wel op 31-10-2023 staan.
2	Inhoud	"Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13"	"Om de kwaliteit van de producten te borgen kan een keurmerk hierbij helpen. Kan er voor type A t/m F de eis keurmerk het armatuur moet voorzien zijn van ENEC plus certificaat worden opgenomen? "	Akkoord. De armaturen A t/m F dienen te zijn voorzien van een ENEC certificaat. Dit is gewijzigd in RAW Bestek 4380015 Definitief versie 3 en Bijlage Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 versie 2. Deze 2 gewijzigde documenten zijn naar aanleiding van de NVI vanaf heden van toepassing.
3	Inhoud	"Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13"	De armaturen welke worden uitgevraagd is de RA-waarde op 85 gesteld. Deze waarde is in de OV-markt hoogst ongebruikelijk. Kunt u de RA-waarde wijzigen naar de in de OV-markt veel voorkomende en gebruikelijke RA-waarde van 70 of maximaal 80?	Klopt, een RA-waarde van 85 is niet reëel. De RA-waarde per armatuur dient gewijzigd te worden naar RA-80. Dit is gewijzigd in RAW Bestek 4380015 Definitief versie 3 en Bijlage Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 versie 2.
4	Inhoud	"Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13"	"Er wordt in de OV-markt een grote verscheidenheid aan producten aangeboden. Om de gewenste kwaliteit te waarborgen stellen we eisen en en normen op. Ook in de bestek zijn eisen opgesteld en wordt verwen naar verschillende eisen en normen. Er is echter nergens aangegeven op welke wijze de eisen/documenten worden gecontroleerd. Is de AD bereid om deze controle van de eisen/documenten te (laten) verifiëren door een geaccrediteerde lichttechnisch laboratorium met ISO 17025 certificaat?"	Nee, de armaturen worden gecontroleerd aan de hand van de gestelde/gevraagde eisen die zijn opgenomen in de Bijlagen Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 versie 2 en Functionele lichtberekeningen type A t/m F.
5	Inhoud	"Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13"	"Om energie te besparen is het wenselijk om een armatuur te kiezen met lage lichtterugval en een hoog behoud van de lumen. Kan er in de eisen armaturen voor type D-E-F een levensduur Leds worden opgenomen van: LEVENSDUUR LEDS 100.000 uur L95/B10 @ TQ 25° "	Gedeeltelijk akkoord. De verwachte levensduur bij 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C is L90. Dit is gewijzigd in RAW Bestek 4380015 Definitief versie 3 en Bijlage Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 versie 2.
6	Inhoud	"Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13"	"De armaturen welke worden uitgevraagd hebben een eis IK 08. I.v.m. vandalismerisico i.c.m. een geringe lichtpunthoogte adviseren wij u om een hogere IK-waarde toe te passen. Vraag 3: Kan de IK-waarde voor Type A-B-C worden aangepast naar een minimum waarde van IK10? Vraag 4: Kan de IK-waarde voor Type D-E-F worden aangepast naar een minimum waarde van IK10?"	Gedeeltelijk akkoord. De IK waarde van de armaturen A, B en C dient gewijzigde te worden naar IK-10. De IK waarde van de armaturen D, E en F dient gewijzigde te worden naar IK-9. Dit is gewijzigd in RAW Bestek 4380015 Definitief versie 3 en Bijlage Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 versie 2.
7	Inhoud	Functionele lichtberekening armatuur type A t/m F	"De lichtsterkte klasse G6 is niet realistische met de profielen welke worden uitgevraagd. Vraag 1: Kan de lichtsterkte klasse van type A-B-C worden aangepast naar een maximum waarde van G2? Vraag 2: Kan de lichtsterkte klasse van de type type D-E-F worden aangepast naar een maximum waarde van G4?"	Akkoord. De G waarde van de armaturen A, B en C dient gewijzigd te worden naar G2 en een maximale driverinstelling van 500 mA. De G waarde van de armaturen D, E en F dient gewijzigde te worden naar G4 en een maximale driverinstelling van 500 mA. Dit is gewijzigd in RAW Bestek 4380015 Definitief versie 3 en Bijlage Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 versie 2.
8	Inhoud	"Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13"	"In deze bijlage geeft u aan: ""Daarnaast dient de inschrijver middels de blanco functionele lichtberekeningen type A t/m F aan te tonen dat de armaturen voldoen aan de gewenste NPR norm in relatie tot het dwarsprofiel of oppervlak. De blanco functionele lichtberekeningen type A t/m F zijn opgesteld vanuit het programma Reality. Het staat de inschrijver vrij om een ander vergelijkbaar lichtberekeningsprogramma toe te passen, mits alle voorgeprogrammeerde gegevens exact worden overgenomen. Bij het wijzigen of niet toe passen van deze gegevens wordt de inschrijving ter zijde gelegd."" In document IV.100067 Herzien Aanbestedingsdocument Openbare Verlichtingsinstallatie Vervangingsplan 2023 paragraaf 3.5 geeft u een overzicht met (bewijs)stukken en documenten inschrijving. Hierop ontbreken de functionele lichtberekeningen en de bewijsstukken dat de aangeboden armaturen voldoen aan de specificaties checklist functionele omschrijving. Wij verzoeken u om te verduidelijken op welke wijze de inschrijver de resultaten uit de functionele lichtberekeningen dient te bewijzen zodat hij niet terzijde wordt gelegd?"	Het (tabel)overzicht in paragraaf 3.5 dient aangevuld te worden met Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 v2 en Functionele lichtberekeningen type A t/m F. De kolom "Aan te geven door inschrijver" van de Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 v2 dient ingevuld te zijn bij inschrijving. Daarnaast dient de inschrijver middels de blanco functionele lichtberekeningen type A t/m F aan te tonen dat de armaturen voldoen aan de gewenste NPR norm in relatie tot het dwarsprofiel of oppervlak.

9	Inhoud	"Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13"	"In deze bijlage geeft u aan: ""Daarnaast dient de inschrijver middels de blanco functionele lichtberekeningen type A t/m F aan te tonen dat de armaturen voldoen aan de gewenste NPR norm in relatie tot het dwarsprofiel of oppervlak. De blanco functionele lichtberekeningen type A t/m F zijn opgesteld vanuit het programma Reality. Het staat de inschrijver vrij om een ander vergelijkbaar lichtberekeningsprogramma toe te passen, mits alle voorgeprogrammeerde gegevens exact worden overgenomen. Bij het wijzigen of niet toe passen van deze gegevens wordt de inschrijving ter zijde gelegd."" In de blanco functionele lichtberekeningen wordt verwezen naar 2015:EN13201 Verlichtingssterkte. Er wordt echter niet specifiek aangegeven aan welke verlichtingsklasse de verschillende types armaturen dienen te voldoen. Wij verzoeken u om de verlichtingsklasse voor de verschillende types armaturen aan te geven?"	In de Bijlage blanco functionele lichtberekeningen type A t/m F in PDF format staat dat inderdaad niet weergegeven. In de RTMR staat de verlichtingsklasse wel weergegeven. Ter verduidelijking dient onderstaande verlichtingsklasse per type en nr gehanteerd te worden: Functionele lichtberekening armatuur type A nr 1: P5; Functionele lichtberekening armatuur type A nr 2: P6; Functionele lichtberekening armatuur type A nr 3: P5; Functionele lichtberekening armatuur type A nr 4: P5; Functionele lichtberekening armatuur type B nr 1: P5; Functionele lichtberekening armatuur type C nr 1: P5; Functionele lichtberekening armatuur type C nr 2: P5; Functionele lichtberekening armatuur type C nr 3: P5; Functionele lichtberekening armatuur type D nr 1: P6; Functionele lichtberekening armatuur type E nr 1: P5; Functionele lichtberekening armatuur type E nr 2: P5; Functionele lichtberekening armatuur type E nr 3: P5; Functionele lichtberekening armatuur type E nr 4: P5; Functionele lichtberekening armatuur type F nr 1: P4.
10	Inhoud	Armatur	Een RA>70 LED oplossing is ongeveer 10% zuiniger tov een RA>80 oplossing. Waarom is een hoge kleurweergave meer gewenst dan een gemiddelde vermogens stijging van 10% over het totaal in een tijd waarbij het verlagen van de energiekosten veel aandacht heeft?	Een RA-waarde van 85 is niet reëel. De RA-waarde per armatuur dient gewijzigd te worden naar RA-80. Dit is gewijzigd in RAW Bestek 4380015 Definitief versie 3 en Bijlage Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 versie 2.
11	Inhoud	Toetsing armatuureisen	De AD heeft in de eerste publicatie uitgebreide gelijkwaardigheidscriteria opgenomen in de aanbesteding. Na de eerste NVI zijn deze volledig uit de aanbesteding geschrapt en is er nu geen enkele lijst opgenomen met functionele specificaties. Kan de AD aangeven hoe zij de minimale gestelde eisen gaan toetsen op kwaliteit?	De minimale eisen staan in de besteksposten en Bijlage Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 versie 2 omschreven. Voldoet een product hieraan dan wordt dat geaccepteerd door de aanbestedende dienst.
12	Inhoud	Duurzaamheid	In het kader van duurzaamheid en de armatuur levensduur van 25 jaar is het aan te bevelen om in de toekomst in de toekomst uit te breiden met systemen en sensoren. Kan de AD toelichten waarom de armaturen niet met Zhaga connector aangeboden moeten worden?	Deze vraag is irrelevant voor deze aanbesteding en wordt niet beantwoord.
13	Inhoud	Gunningscriteria	Op pagina 6 van het beleidsplan openbare verlichting Vlaardingen staat: D. De gemeente zal duurzaamheid als inkoopcriterium toevoegen aan OVL gerelateerde aanbestedingen en energielabel D voorschrijven voor haar OVL installatie. Kan de AD aangeven hoe dit als gunningscriterium opgenomen gaat worden in deze aanbesteding?	Het huidige OVL-beleidsplan dateert van 2014. Sommige eisen/criteria zijn achterhaald in relatie tot de huidige markt, manier van aanbesteden en aanbestedingswet. Door toepassen van LED-verlichting zal vermoedelijk de energiereductie 50% zijn. Hiermee zal de aanbestedende dienst uiteindelijk invulling geven aan Energietabel D.
14	Juridisch	Beleidsplan	De gemeente Vlaardingen heeft voor openbare verlichting thema's als verduurzaming en verbeteren van de operationele uitvoering opgenomen in haar beleidsplan. Daarin worden concrete maatregelen genoemd zoals dimbare verlichting, terugdringen van energieverbruik en het aspect duurzaamheid als inkoopcriterium. Wij zien hiervan niets terug in de huidige gunningsformule. In deze aanbesteding vind de gunning plaats 100% op prijs. Naast dat gunnen op volledig laagste prijs in strijd is met de aanbestedingswet 2012 ontvangen wij graag een toelichting waarom de gemeente afwijkt van het beleidsplan. Kan de AD toelichten waarom er, afgezien van prijs, afgeweken wordt van het beleidsplan?	In de Aanbestedingswet is als hoofdregel vastgelegd overheidsopdrachten op grond van de beste prijs/ kwaliteit verhouding gegund worden en dat in afwijking daarvan gunning op grond van de laagste prijs, gemotiveerd dient te worden. De motivatie, zoals ook opgenomen in de Aanbestedingsleidraad voor het gunnen op laagste prijs is als volgt: <i>deze opdracht bestaat uit standaard werkzaamheden waarbij de gevraagde specificaties duidelijk zijn en vastliggen in het RAW bestek 4380015. De voor de uitvoering van de opdracht relevante kwaliteitsaspecten zijn reeds gewaarborgd in de verplichtingen.</i> Door de gestelde duurzaamheidseisen in het RAW bestek voldoet de uitvraag aan het beleidsplan openbare verlichting Vlaardingen.
15	Inhoud	RAW Bestek 4380015 OVL Vervangingsplan 2023 Vlaardingen Definitief v2 PAR 3.5 blz. 22	Moet bij de aanbesteding ook het document Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 worden ingediend?	Ja. De kolom "Aan te geven door inschrijver" van de Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 versie 2 dient ingevuld te zijn bij inschrijving. Daarnaast dient de inschrijver middels de blanco functionele lichtberekeningen type A t/m F aan te tonen dat de armaturen voldoen aan de gewenste NPR norm in relatie tot het dwarsprofiel of oppervlak.
16	Inhoud	Checklist functionele omschrijving armaturen VI-22-13	"Daarnaast dient de inschrijver middels de blanco functionele lichtberekeningen type A t/m F aan te tonen dat de armaturen voldoen aan de gewenste NPR norm in relatie tot het dwarsprofiel of oppervlak. Kan opdrachtgever deze vraag verduidelijken en wat verwacht de opdrachtgever hier aangeleverd te krijgen?"	De inschrijver dient aan te tonen dat haar gekozen product (lees armatuur) voldoet aan de eisen en normen. Daarnaast geldt: De armaturen, beschreven in hoofdstuk 2 van het bestek 4380015, zijn functioneel omschreven; type A tot en met F. In de desbetreffende besteksposten staan de vereiste specificaties beschreven. Via deze bijlage Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 dient de inschrijver de specificaties van haar aangeboden armaturen weer te geven. Indien de specificaties niet voldoen aan de eisen wordt de inschrijving ter zijde gelegd. Daarnaast dient de inschrijver middels de blanco functionele lichtberekeningen type A t/m F aan te tonen dat de armaturen voldoen aan de gewenste NPR norm in relatie tot het dwarsprofiel of oppervlak. De blanco functionele lichtberekeningen type A t/m F zijn opgesteld vanuit het programma Reality. Het staat de inschrijver vrij om een ander vergelijkbaar lichtberekeningsprogramma toe te passen, mits alle voorgeprogrammeerde gegevens exact worden overgenomen. Bij het wijzigen of niet toe passen van deze gegevens wordt de inschrijving ter zijde gelegd.
17	Inhoud	Checklist functionele omschrijving	In de checklist functionele omschrijving wordt enkel gevraagd om een CE markering. CE is geen keurmerk maar een leveranciersverklaring waar iedere fabrikant / leverancier in Europa aan moet voldoen. Als OG de kwaliteit wil waarborgen en een betrouwbaar armatuur wil ontvangen adviseren wij OG om aanvullend op de CE de volgende kwaliteit en betrouwbaarheidskeurmerken op te vragen: ENEC en/of ENEC+. Dit werd in het eerder gepubliceerde gelijkwaardigheidsdocument ook om gevraagd. Dit geeft OG een kwaliteitsgarantie en beschermt tegen armaturen vanuit Oosterse markt	Akkoord. De armaturen A t/m F dienen te zijn voorzien van een ENEC certificaat. Dit is gewijzigd in RAW Bestek 4380015 Definitief versie 3 en Bijlage Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 versie 2. Deze 2 gewijzigde documenten zijn naiv de NVI vanaf heden van toepassing.

18	Inhoud	Technische eisen	In het eerder gepubliceerde gelijkwaardigheidsdocument werd gevraagd dat alle nieuw te plaatsen armaturen en alle metingen dienen gedaan te zijn in een geaccrediteerd laboratorium ISO 17025. Als de OG de kwaliteit wil waarborgen en een betrouwbaar armatuur wil ontvangen adviseren wij OG om deze eis ook op te nemen in de huidige Checklist technische omschrijving.	De armaturen worden gecontroleerd aan de hand van de gestelde/gevraagde eisen die zijn opgenomen in de Bijlagen Checklist functionele omschrijving armaturen VL-22-13 versie 2 en Functionele lichtberekeningen type A t/m F.
19	Inhoud	Verlichtingsklasse	Gelieve voor bepaalde situaties A-E verlichtingsklassen aan te geven. In het bestand "Functionele lichtberekening armatuur type x nr y" staat dat de berekeningen moeten worden gemaakt volgens EN 13201 zonder enige vermelding van de verlichtingsklasse.	In de Bijlage blanco functionele lichtberekeningen type A t/m F in PDF format staat dat inderdaad niet weergegeven. In de RTMR staat de verlichtingsklasse wel weergegeven. Ter verduidelijking dient onderstaande verlichtingsklasse per type en nr gehanteerd te worden: Functionele lichtberekening armatuur type A nr 1: P5; Functionele lichtberekening armatuur type A nr 2: P6; Functionele lichtberekening armatuur type A nr 3: P5; Functionele lichtberekening armatuur type A nr 4: P5; Functionele lichtberekening armatuur type B nr 1: P5; Functionele lichtberekening armatuur type C nr 1: P5; Functionele lichtberekening armatuur type C nr 2: P5; Functionele lichtberekening armatuur type C nr 3: P5; Functionele lichtberekening armatuur type D nr 1: P6; Functionele lichtberekening armatuur type E nr 1: P5; Functionele lichtberekening armatuur type E nr 2: P5; Functionele lichtberekening armatuur type E nr 3: P5; Functionele lichtberekening armatuur type E nr 4: P5; Functionele lichtberekening armatuur type F nr 1: P4.
20	Inhoud	RAW Bestek 4380015 OVL Vervangingsplan 2023 Vlaardingen Definitief v2 post 211030	Wij verzoeken u om de functionele technische specificaties m.b.t. "Glas ijsmotief" verduidelijken?	Dit is lastig te omschrijven. In ieder geval geen helder glas. Als voorbeeld hierbij een link van een armatuur met glas ijsmotief: https://www.lightronics.nl/armaturen/prt .