

Nota van Inlichtingen 2 (NVI 2)

Aanbesteding Vervangen Ledverlichting en Noodverlichting
Kenmerk: 62585



Vraag no.	Deel van het Aanbestedingsdocument of Formuleren	Perceel	Vraag	Antwoord
1	Bijlage 8	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Zijn maatvoeringen van downlighters/PL-armaturen bekend?	Nee, alle beschikbare informatie over de verlichting is gedeeld in de bijlagen.
2	Bijlage 8, pagina 70	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Deze armaturen in de luifel 'mogen vervangen' worden. Is dit een eis, of de keuze van de inschrijver? Deze benaming staat door het gehele dossier. Kan u hier duidelijkheid geven?	Overall in het dossier waar de verwoording "mogen vervangen" gebruikt wordt, mag dit gelezen worden als "moeten vervangen".
3	NVI vraag 82	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Kunt u (eventueel na gunning) wel de asbestinventarisatierapportages delen?	Indien beschikbaar zullen deze rapportages worden gedeeld na gunning.
4	NVI vraag 79	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Hoe bedoelt u dat wij rekening moeten houden met validatie door een derde partij?	Bij de uitvoering is een externe adviseur betrokken. Deze kan steekproefsgewijs de prestatie van de nieuwe verlichting testen op lux-eisen.
5	NVI vraag 79	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Dient de inschrijver van elke locatie een lichtmeting te doen conform NEN1891? En verlangt u een indicatiemeting of een inspectiemeting?	Ja. De Opdrachtnemer dient indicatiemetingen uit te voeren en steekproefsgewijs inspectiemetingen in de verblijfsruimtes. De kaders voor de steekproef zijn minimaal 10% van de ruimtes, minimaal 1 ruimte per gebruiksfunctie.
6	NVI vraag 68	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	U spreekt nu de wens uit om perceel in 6 maanden uitgevoerd te hebben. Dit achten we erg ambitieus gezien de variëteit aan armaturen, de hoeveelheid panden en de benodigde voorbereidingstijd. Daarnaast zijn er locaties waarvan het planning technisch voor u makkelijker is om deze tijdens de zomervakantie uit te voeren (Tavenu, Wijnruitstraat, De Zeine). Gaat u er mee akkoord om de opleverdatum op 21 augustus (einde schoolvakantie regio zuid) vast te zetten?	Akkoord
7	NVI vraag 51	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Gezien uw antwoord, is de NEN12193 dan niet leidend? Kan u aangeven om welke sporten het gaat (volleybal, badminton, etc) en in welke klasse (1,2 of 3) de eis valt?	Op verzoek is het gebruik van Klasse II uit de NEN12193 akkoord.
8	NVI vraag 20	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Hoe wordt beoordeeld of een armatuur zichtbaar verouderd is? Op basis van een foto is dit lastig in te schatten. Ook gaat dit gegarandeerd discussies opleveren. Gaat de opdrachtgever er in mee om het vervangen van armaturen met schroeffittingen (E14, E27, E40) als meerwerk op te nemen in het werk?	In het dossier is aangemerkt welke armaturen in haar geheel vervangen dienen te worden. De opmerking over "zichtbare veroudering" komt hiermee te vervallen.
9	NVI vraag 1	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Kunt u bevestigen dat de open begroting gemaakt moet worden op basis van Bijlage 8?	Ja
10	Bijlage 1	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	U schrijft een levensduur van L70B50 50.000 uur voor. Ook schrijft u 5 jaar garantie voor. Hiermee zit u aan de onderkant van de markt. Om te borgen dat inschrijvers kwaliteit leveren zou L70B50 100.000 met minimaal 7 jaar garantie beter aansluiten bij de duurzaamheidsambities van gemeente Waalwijk. Deze eisen borgen hogere kwaliteit verlichting een lager energieverbruik door minder degradatie en verlaagde kosten door een verbeterde Total Cost of Ownership op. Kan u bevestigen dat u deze eisen opneemt?	Kaders m.b.t. technische prestaties en duurzaamheid zijn gesteld middels het technisch programma van eisen. Deze blijven gehandhaafd.
11	Bijlage 1	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Moet de levensduur aangetoond worden met een LM80 rapportage?	De levensduur dient middels een genormeerde meting vastgesteld te worden. Voorbeelden zijn de LM80-rapportage of de ISTMT methodiek.
12	Aanbestedingsdocument	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Volgens Artikel 1.4 lid 2 aanbestedingswet 2012 is er de verplichting om zoveel mogelijk maatschappelijke impact te creëren als aanbestedende dienst. Hoe kunt u hier invulling aangeven naast de 2% social return verplichting?	De aanbesteding vindt aansluiting bij de klimaatdoelstellingen van de gemeente Waalwijk (zie aanbestedingsdocument paragraaf 1.4) en maakt kenbaar dat investeringen in duurzaamheid voor alle panden genomen worden. In deze wordt de voorbeeldfunctie van de gemeente ingevuld.
13	Bijlage 1	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Welke eisen worden er gesteld aan SDCM, Powerfactor en flicker (stroboscopische effecten)? Hoe dienen deze specificaties aangetoond te worden?	Er worden geen aanvullende eisen gesteld als deze in de NEN-EN 12464-1:2021 en aanvullingen opgenomen in het programma van eisen.
14	Aanbestedingsdocument	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Uw gunning is alleen op basis van prijs. Hoe zorgt u dat inschrijvers een zo duurzaam mogelijke inschrijving doen, en niet inschrijven met een zo goedkoop mogelijk armatuur?	Zie antwoord vraag 10
15	Bijlage 1	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Kan u uitleggen waarom er onderscheid is gemaakt tussen de garantie op een accu en condensator? Waarom is deze niet gelijk aan de garantie op het armatuur?	De garantietermijnen op de accu (4 jaar) en condensator (12 jaar) betreffen fabrieksgaranties. Dit is gescheiden van de garantie die is afgegeven door de opdrachtgever (van minimaal 5 jr).
16	Bijlage 1	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Hoe ziet u de strijdigheden tussen de eisen in perceel 1 en perceel 2 voor u wanneer het gaat om noodverlichtingsarmaturen die geïntegreerd zitten in een regulier armatuur?	Zie antwoord vragen 49 en 55 in Nota van Inlichtingen 1
17	Bijlage 1	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Wanneer een armatuur gecombineerd is met een noodfunctie valt deze onder perceel 1. Zijn de eisen in perceel 2 onderhavig aan deze armaturen?	Ja, de geldende aanvullende eisen voor noodverlichting dienen in acht genomen te worden. Zonder concessies te doen aan de prestaties in het geval van basisverlichting.
18	Bijlage 1	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	U stelt dat de UGR onder 16 voor gymzalen nodig is voor het inkijken in het armatuur. Bij het 1 op 1 vervangen is de dichtheid van het aantal armaturen vooraf bepaald. Wij als opdrachtnemer kunnen dus enkel een zo goed mogelijk armatuur selecteren waarmee we hoogstwaarschijnlijk aan de norm kunnen voldoen, UGR onder 22. Kunt u bevestigen dat we nu uit kunnen gaan van de 1 op 1 vervanging.	Zie antwoord vraag 7
19	Bijlage 1		Het lichtrendement van 160lm/W voor NV is niet haalbaar. Bij perceel 1 is dit 100lm/W is dit onderdeel verwisseld? Zo ja, is het de norm dan voor de NV 100lm/W en voor de verlichting 160lm/W?	Ja, het is juist dat deze waarden zijn omgewisseld. Voor de basisverlichting geldt 160lm/W en voor de noodverlichting 100lm/W.
20	NVI 1 vraag 11	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	De opdrachtnemer dient werktekeningen en revisie tekeningen aan te leveren. Indien één van de tekeningen niet aangeleverd kan worden in dwg, is het dan toegestaan de aanpassing op pdf aan te geven?	Ja, dat kan indien schriftelijke onderbouwing aangeleverd wordt.
21	Locaties en aantallen	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Stadhuis en Gemeentehuis zijn beide opgenomen in de aantallen. de aantallen komen nagenoeg overeen. klopt dit dat dit twee afzonderlijke locaties zijn?	Nee, dit is 1 locatie. De looplijsten voor "Gemeentehuis Waalwijk" komen te vervallen. Dit betreft pagina 213 t/m 251 van de aangeleverde looplijsten in Bijlage 7
22	Steiger- en Hoogwerker inzet	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Steiger- en hoogwerker inzet moet opgenomen zijn in de prijs. Dient hier een vaste post voor opgenomen te worden, of kunnen de kosten achteraf door gefactureerd worden tegen de vaste korting bij onze steiger- en hoogwerker leverancier?	Perceel 1: Dit dient opgenomen te worden in de totaalprijs en los gespecificeerd te zijn in de open begroting. Perceel 2: Dit dient opgenomen te worden in de prijs per locatie/post
23	Levensduur en garantie	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	In hoeverre spelen garantievooraanwaarden en levensduurspecificaties een rol in het gunningsbesluit? Wordt er enkel gegend op basis van prijs, of heeft een langere levensduur en garantie effect op de uiteindelijke leverancierskeuze?	Gunning is op laagste prijs, binnen de gestelde kaders uit het technisch PvE en het inventarisatiedossier
24	Levering en installatie	Levering en montage ledverlichting	Kunt u bevestigen dat de opdrachtnemer verantwoordelijk is voor zowel de levering van de armaturen als de volledige installatie/montage, inclusief hulpmiddelen (hoogwerkers, steigers) en de afvoer/recycling van oude materialen?	Ja
25	Merkspecificatie armaturen	Levering en montage ledverlichting	Mag de opdrachtnemer vrij kiezen voor merken zoals Ledvance, Philips, Glamox of vergelijkbare A-merken, mits deze voldoen aan de technische eisen (L70B50 ≥ 50.000 uur, CE/NEN/EMC conformiteit, HACCP waar vereist)? Of is er een lijst van voorgeschreven merken die verplicht toegepast moet worden?	Ja, opdrachtnemer kan zelf een fabrikant selecteren binnen de kaders gesteld in het programma van eisen.
26	Eerlijke vergelijking	Levering en montage ledverlichting	Om inschrijvingen goed te kunnen vergelijken, kan de aanbestedende dienst een lijst verstrekken met minimale prestatie-eisen per armatuurcategorie (bijv. lumen/Watt, UGR, CRI, kleurtemperatuur)? Dit voorkomt dat inschrijvers ongelijkwaardige producten aanbieden waardoor de aanbiedingen moeilijk objectief te vergelijken zijn.	Zie programma van eisen
27	HACCP-verlichting	Levering en montage ledverlichting	Kunt u bevestigen dat HACCP-armaturen verplicht zijn in alle keukens en bergingen binnen de scope van perceel 1, en niet alleen op specifieke locaties zoals Tavenu?	De HACCP-armaturen zijn verplicht in alle keukens en bergingen van keukens binnen de scope van perceel 1
28	Schouwmogelijkheden	Levering en montage ledverlichting	In Nvl 1 is aangegeven dat het dossier leidend is. Gezien de omvang en complexiteit van de inventarisatie, kunt u bevestigen of er aanvullende (deel)schouwen mogelijk zijn bij panden waar de situatie afwijkt of onvoldoende duidelijk is?	Zoals aangegeven zijn diverse panden openbaar toegankelijk, naast deze panden zijn er géén locatiebezoeken voorzien
29	Revisietekeningen en opleverdossiers	Levering en montage ledverlichting	Kunt u aangeven of de revisietekeningen enkel in DWG en PDF aangeleverd moeten worden, of dat ook IFC/BIM-modellen verplicht zijn voor perceel 1? Indien IFC vereist is, geldt dit voor alle panden of alleen nieuwere gebouwen?	Revisietekeningen dienen aangeleverd te worden in .dwg en .pdf.
30	Normering lichtsterkte	Levering en montage ledverlichting	In het PvE zijn hogere lux-waarden genoemd dan in NEN-EN12464. Kunt u bevestigen dat bij afwijkende normen altijd de hogere waarde uit het PvE leidend is, ook als dit boven de wettelijke minimumnorm ligt?	Het programma van eisen is hierin leidend.
31	Demontage/verwerking bestaande armaturen	Levering en montage ledverlichting	Is de opdrachtnemer volledig eigenaar van de vrijgekomen materialen en verantwoordelijk voor WEEE-afvoer, of blijft de gemeente eigenaar en dient afvoer in overleg te gebeuren?	Zie antwoord op vraag 43 van Nota van Inlichtingen 1
32	Levering en installatie	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Kunt u bevestigen dat de opdrachtnemer binnen perceel 2 verantwoordelijk is voor zowel de levering en installatie van de noodverlichting als voor de jaarlijkse keuringen en het onderhoud gedurende de contractduur?	Ja, de opdrachtnemer van perceel 2 is verantwoordelijk voor de vervanging van conventionele noodverlichtingsarmaturen en de jaarlijkse keuring/onderhoud van de noodverlichting in de contractduur.
33	Merkspecificatie noodverlichting	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Is het toegestaan om alternatieve merken zoals Ledvance, Philips of vergelijkbare A-merken toe te passen, mits deze voldoen aan de geldende NEN-EN normen en prestatie-eisen? Of is toepassing van specifieke merken zoals Famostar en VanLien verplicht?	Zie antwoord op vraag 25
34	Eerlijke vergelijking	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Om inschrijvingen goed te kunnen vergelijken, kan de aanbestedende dienst een lijst verstrekken met minimale prestatie-eisen per armatuurcategorie (bijv. lumen/Watt, UGR, CRI, kleurtemperatuur)? Dit voorkomt dat inschrijvers ongelijkwaardige producten aanbieden waardoor de aanbiedingen moeilijk objectief te vergelijken zijn.	Zie antwoord op vraag 26
35	Gecombineerde armaturen	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Bij armaturen die een geïntegreerde noodunit bevatten: kunt u bevestigen dat de vervanging onder perceel 1 valt en het onderhoud en de keuring van de noodfunctie onder perceel 2? En hoe wordt dit administratief geborgd zodat er geen overlap of dubbel risico ontstaat?	Ja, opdrachtnemer van perceel 2 is verantwoordelijk voor het onderhoud/keuring van gecombineerde verlichting/noodverlichting na vervangingswerkzaamheden.
36	Schouwmogelijkheden	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	In Nvl 1 is aangegeven dat de looplijsten leidend zijn. Gezien de grote variatie in de praktijk, kunt u bevestigen of er aanvullende schouwmomenten mogelijk zijn specifiek gericht op de noodverlichting, om te voorkomen dat inschrijvers onvolledige of onjuiste aannames doen?	Zie antwoord op vraag 28
37	Centrale vs. decentrale systemen	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Indien bestaande centrale noodverlichtingssystemen niet meer leverbaar of vervangbaar zijn, mag de opdrachtnemer in overleg een decentrale oplossing aanbieden? Hoe wordt dit beoordeeld en goedgekeurd?	Zie antwoord op vraag 67 van Nota van Inlichtingen 1
38	Testfuncties en monitoring	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Dienen alle nieuw te plaatsen noodarmaturen voorzien te zijn van automatische testfunctie (bijv. autotest) en/of centrale monitoring, of volstaat een standaardunit met handmatige testfunctie?	In 2 situaties dient gekozen te worden voor noodarmaturen met automatische testfunctie: bij gecombineerde armaturen en bij armaturen op hoogte.
39	Revisielogboeken	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Moeten de digitale logboeken voor keuringen en onderhoud in een bepaald softwareformaat (CSV, Excel, JSON) aangeleverd worden, en komt er een centrale gemeentelijke database waarin opdrachtnemers hun keuringsdata moeten uploaden?	Zie antwoord op vraag 44 van Nota van Inlichtingen 1
40		Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Opmerking uit eigen beweging aanbestedende dienst	In verband met uitloop in de aanlevering van de revisiestukken voor Cultureel Centrum Den Bolder (Schoolstraat 19, Waspik) is in bijlage 10 de looplijst uit 2023 ter referentie meegenomen. Uitgangspunt is dat alle noodverlichting is vervangen voor led. Deze looplijst dient dus ter referentie voor de bepaling van onderhoudskosten onder perceel 2 en dient niet meegenomen te worden in de bepaling van de benodigde vervangingen.
41		Levering en montage ledverlichting	Opmerking uit eigen beweging aanbestedende dienst	Er is vastgesteld dat de gebruiker van locatie Buurthuis Parkpaviljoen (Grotestraat 154a, Waalwijk) de nog aanwezige conventionele verlichting recentelijk op eigen initiatief heeft vervangen. Deze locatie valt dus uit de scope van perceel 1. Deze wijziging is meegenomen in bijlage 4 en bijlage 8. Dit betreffen de enige wijzigingen aan deze documenten.