

Nota van Inlichtingen 1 (NVI 1)

Aanbesteding Vervangen Ledverlichting en Noodverlichting
Kenmerk: 62585



Vraag no.	Deel van het Aanbestedingsdocument of Formulieren	Perceel	Vraag	Antwoord
1	Prijzenblad - perceel 1	Levering en montage ledverlichting	Wij hebben echter geen prijzenblad aangetroffen voor perceel 1 (Levering en montage LED-verlichting). Kunt u ons aangeven waar wij het prijzenblad voor perceel 1 kunnen vinden?	Het prijzenblad is niet meer onderdeel van de stukken en mag als vervallen beschouwen worden. De open begroting conform uitgevraagd format en het inschrijfbiljet is voldoende voor beschouwing van de indiening.
2	Vergelijkingsmethodiek armaturen vs. LED tubes	Levering en montage ledverlichting	Hoe wordt er omgegaan met het aanbieden van LED TL-tubes in vergelijking met complete armaturen, om te voorkomen dat er sprake is van “appels met peren” vergelijken? Wordt prijs uitsluitend als gunningscriterium gehanteerd, of spelen ook kwaliteitsaspecten een rol? LED tubes kennen doorgaans beperktere prestaties en levensduur t.o.v. complete armaturen. Dit kan leiden tot hogere onderhoudskosten en lagere kwaliteit op lange termijn.	De uitvraag betreft het vervangen van gehele armaturen en niet het plaatsen van retrofit verlichting. Alleen lampen met schroeffitting vormen een uitzondering op deze situatie. Hier dient gekozen te worden voor het vervangen van de lampen. Enige uitzondering hierop is situaties waar een dergelijk armatuur zichtbaar verouderd/defect is. Bij deze Nota van Inlichtingen is een compleet dossier toegevoegd. Hierin staat per pand, (bijna) op ruimteniveau beschreven welke armaturen er zijn inclusief eventuele bijzonderheden (bijvoorbeeld over bereikbaarheid). Gegund wordt op laagste prijs.
3	Beschikbaarheid aanvullende documentatie	Levering en montage ledverlichting	Zijn er per locatie armaturenboeken of aanvullende gegevens beschikbaar die de inventarisatie ondersteunen?	De tekeningen en armaturenboeken zijn verstrekt. In het bij de Nota van Inlichtingen verstrekte dossier is een verdere verdieping aangebracht.
4	Prijsopgave perceel 1	Levering en montage ledverlichting	Voor perceel 1 ontbreekt een apart prijzenblad in de bestandenlijst. Op welke wijze verwacht de aanbestedende dienst dat inschrijvers de prijs voor perceel 1 aanbieden?	Zie antwoord op vraag 1
5	Tavenu	Levering en montage ledverlichting	In toiletten zijn armaturen met een slot toegepast. Moeten de nieuwe armaturen ook voorzien zijn van een slot?	Nee
6	Tavenu	Levering en montage ledverlichting	In de keuken van Tavenu zijn nu geen HACCP-armaturen toegepast. Is dit wel de bedoeling in de nieuwe situatie?	Het is noodzakelijk om de nieuwe situatie te laten voldoen aan de HACCP-eisen. Inschrijver dient HACCP-armaturen te plaatsen in deze ruimte en in de naastgelegen berging (4 armaturen met 4 x 18W TL-lampen in huidige situatie).
7	Tavenu	Levering en montage ledverlichting	Bij Tavenu zijn boven tafel in de kantoren, in een kleedruimte en het kassakantoor specifieke armaturen toegepast waarvan geen LED-variant verkrijgbaar is. Welk uitgangspunt dienen we hiervoor aan te houden?	Armaturen welke aangeboden dienen te worden betreffen de basisverlichting. De genoemde armaturen zijn geen onderdeel van de basisverlichting.
8	Tavenu	Levering en montage ledverlichting	Valt het vervangen van de verlichting naast de spiegels in de kleedruimtes bij Tavenu ook onder de aanbesteding?	Armaturen welke aangeboden dienen te worden betreffen de basisverlichting. De genoemde armaturen zijn geen onderdeel van de basisverlichting.
9	par-verlichting	Levering en montage ledverlichting	Valt het vervangen van de par-verlichting op de truss-en bij Tavenu ook onder de aanbesteding?	Armaturen welke aangeboden dienen te worden betreffen de basisverlichting. De genoemde armaturen zijn geen onderdeel van de basisverlichting.
10	Buitenverlichting	Levering en montage ledverlichting	Valt het vervangen van de buitenverlichting ook onder de aanbesteding? Zo ja, wat is de omvang hiervan en zijn er verlichtingstekeningen beschikbaar?	Armaturen welke aangeboden dienen te worden betreffen ook de buitenverlichting. De buitenarmaturen in de scope zijn meegenomen op de verlichtingstekeningen (indien beschikbaar). De inventarisatie het aantal te vervangen armaturen is indicatief, dus kan afwijken van de realiteit.
11	PvE, blz. 8	Levering en montage ledverlichting	Dit dient te geschieden middels het maken van (herziene) verlichtingstekeningen. Worden de bestaande elektrotechnische tekeningen als DWG-bestanden aangeleverd?	In bijlage 5 zijn alle beschikbare bouwkundige en elektrotechnische tekeningen opgenomen.
12	Bijlage 9	Levering en montage ledverlichting	In bijlage 9 is een indicatief overzicht meegenomen met de locaties, het aantal armaturen en het type armaturen in de scope. De informatie in dit overzicht is op basis van diverse bronnen (e.g. tekeningen, opnames) verzameld en kan afwijken van de situatie in de praktijk. Zijn de afwijkingen verrekenbaar? Dit aangezien we zelf niet op de locatie zijn geweest en de informatie onvolledig en summier is.	Het bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier is leidend. Indien in de uitvoering van de werkzaamheden afwijkingen zijn ten opzichte van dit dossier, dan is meerwerk toegestaan na schriftelijke goedkeuring van opdrachtgever.
13	PvE, blz. 6	Levering en montage ledverlichting	Alle werkzaamheden geschieden tijdens de openingstijden van de desbetreffende locaties. Graag ontvangen wij een opgave van de locaties waarbij dit afwijkt van de reguliere werktijden (tussen 7u00 en 17u00)	Er zijn in principe geen locaties waar de werkzaamheden niet tussen 7:00 en 17:00 uur gepland kunnen worden. Dit uiteraard altijd in overleg met de contactpersoon op locatie.
14	PvE, blz. 6	Levering en montage ledverlichting	Het hergebruiken van bestaande verlichtingsschakeling Dit is niet mogelijk indien het dimbare verlichting betreft. Hoe hiermee om te gaan?	Uitgangspunt is het het hergebruik van de bestaande schakelingen, waar mogelijk. In de uitvoering kan dit als meerwerk worden opgevoerd.
15	PvE, blz. 4	Levering en montage ledverlichting	Het is uit de toegeleverde stukken niet te achterhalen welke armaturen Gecombineerde noodverlichtingsarmaturen betreffen. Tevens zijn niet alle LED-armaturen uitvoerbaar met noodunit. Wat dienen we als uitgangspunt aan te houden?	Het bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier is leidend.

16	PvE, blz. 4	Levering en montage ledverlichting	Bij diverse panden zijn spatwaterdichte armaturen toegepast. Om welke panden gaat het want dit is niet terug te zien in de stukken?	In bijlage 4 "Inventarisatielijst panden" zijn de kolommen Z t/m AF gereserveerd voor de inventarisatie van spatwaterdichte armaturen. Ook in het bij deze Nota van Inlichtingen gevoegde dossier is dit opgenomen.
17	PvE, blz. 3 en blz. 5	Levering en montage ledverlichting	Geldt de L/B-standaard L70B50 en de levensduur van 50.000 branduren ook als de lichtbron met schroeffitting vervangen wordt zoals omschreven op blz. 5?	Ja
18	PvE, blz. 3	Levering en montage ledverlichting	Op de tekeningen is de functie van lang niet alle ruimtes duidelijk waardoor het onduidelijk is welke lichtsterkte aan te houden. Wat dienen we aan te houden als uitgangspunt?	Leidend is de algemene gebruiksfunctie van het gebouw conform BBL en zoals geregistreerd in de basisadministratie gebouwen.
19	PvE, blz. 2	Levering en montage ledverlichting	Perceel 1: Vervanging van conventionele basisverlichting door led, in hoeverre dit nog niet is uitgevoerd. Vanuit de aangeboden stukken is niet te achterhalen wat reeds wel/niet als LED is uitgevoerd. Wat dienen we aan te houden?	Het bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier is leidend.
20	Refurbishment TL/PL-armaturen	Levering en montage ledverlichting	Is refurbishment van bestaande armaturen toegestaan i.p.v. volledige armatuurvervanging, waarbij aan CE/NEN/EMC en prestatie-eisen wordt voldaan en nieuwe documentatie wordt geleverd? PvE lijkt nu te sturen op “1-op-1 ledarmaturen”	De uitvraag betreft het vervangen van gehele armaturen en niet het plaatsen van retrofit verlichting. Alleen lampen met schroeffitting vormen een uitzondering op deze situatie. Hier dient gekozen te worden voor het vervangen van de lampen. Enige uitzondering hierop is situaties waar een dergelijk armatuur zichtbaar verouderd/defect is.
21	Gemengde situaties (LED + conventioneel)	Levering en montage ledverlichting	In diverse ruimten hangt reeds (deels defecte) LED naast te vervangen conventionele verlichting. Hoé wordt scope afgebakend en wie is verantwoordelijk als de totale ruimte daardoor niet aan de lux-eis voldoet? (perceel 1 prestatie-eisen; gemengde situatie niet uitgewerkt)	In de bepaling van de lux-eisen gaat het om de ontwerpsituatie, niet de situatie welke ontstaat door een defect.
22	Eenheidsprijzenlijst	Levering en montage ledverlichting	Vanwege onvolledige inventarisaties verzoeken wij eenheidsprijzen per armatuurcategorie/montagewijze + stelposten voor onvoorzien (pasplaten, verplaatsen aansluitpunten, vervangen rasterplaten). Is opdrachtgever hiermee akkoord?	Het bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier is leidend. Indien in de uitvoering van de werkzaamheden afwijkingen zijn ten opzichte van dit dossier, dan is meerwerk toegestaan na schriftelijke goedkeuring van opdrachtgever.
23	Prijsbepaling perceel 1 open begroting vs. indicatieve aantallen	Levering en montage ledverlichting	U gunt op laagste prijs en verlangt een inschrijfbiljet incl. open begroting, terwijl aantallen indicatief zijn. Welk verrekenmechanisme geldt bij afwijkingen tijdens uitvoering (meer-/minderwerk, vervangtypes, pasplaten/aanpassingen plafondrasters)? Graag ook aangeven of er eenheidsprijzenlijst of stelpostensystematiek wordt voorgeschreven	Het bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier is leidend. Indien in de uitvoering van de werkzaamheden afwijkingen zijn ten opzichte van dit dossier, dan is meerwerk toegestaan na schriftelijke goedkeuring van opdrachtgever.
24	Meetmiddelen	Levering en montage ledverlichting	Is het toegestaan tijdens schouw luxmetingen te verrichten en plafondaansluitingen te openen (onder begeleiding) om montage/voeding te verifiëren?	De schouw heeft reeds plaatsgevonden.
25	Taxandrialaan 130a. toiletten	Levering en montage ledverlichting	In diverse toiletten en de luifel hangen slagvast armaturen (met een zwarte ring) voorzien van een slot. Moeten deze specificatie ook van toepassing zijn op de nieuwe armaturen?	Nee
26	PVE	Levering en montage ledverlichting	Armaturen ouder dan 10 jaar en/of gedeeltelijk defect, dienen integraal vervangen te worden. Is er een duidelijke demarcatie welke armaturen dit betreft?	Het bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier is leidend.
27	Taxandrialaan 130buiten	Levering en montage ledverlichting	Moeten de gevelarmaturen ook vervangen worden voor LED?	Ja
28	Taxandrialaan 130receptie balie	Levering en montage ledverlichting	Boven de receptie balie hangen pendelarmaturen weg gewerkt in een luchtkanaal. Kunnen we deze vervangen voor een nieuw pendelarmatuur?	Armaturen welke aangeboden dienen te worden betreffen de basisverlichting. De genoemde armaturen zijn geen onderdeel van de basisverlichting.
29	Taxandrialaan 1301e verdieping kantoor	Levering en montage ledverlichting	In het kantoor boven de bar hangen oude explosieveilige armaturen aan pendels. Kunnen we deze vervangen voor een nieuw pendelarmatuur?	Armaturen welke aangeboden dienen te worden betreffen de basisverlichting. De genoemde armaturen zijn geen onderdeel van de basisverlichting.
30	PVEblz. 8	Levering en montage ledverlichting	Op diverse tekeningen staan armatuurcodes maar er staat geen verklaring bij wat voor armatuur het is. Zijn deze armatuur specificaties bekend van de bestaande armaturen?	Nee, daar waar de specificaties beschikbaar zijn, zijn deze middels een armaturenboek beschikbaar gesteld. Overigens is het bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier leidend.
31	PVEblz. 8	Levering en montage ledverlichting	Zijn er van alle panden DWG-tekeningen met de bestaande verlichtingsinstallatie beschikbaar?	Zie antwoord op vraag 11.
32	Aanbestedingsdocument hfd.50.1	Levering en montage ledverlichting	Open begroting opstellen op basis van aangeleverde looplijsten bijlage 4 inventarisatie en bijlage 5 tekeningen. Niet alle locatie staan in de looplijst bijlage 7. Kunnen de looplijsten van deze locaties aangeleverd worden?	De looplijsten van de noodverlichting zijn aangeleverd voor alle locaties m.u.v. deze van Jongerencentrum de Tavenu. De looplijst van deze locatie is los toegevoegd als bijlage 9 "Looplijst - Taxandriaweg 13"
33	Bijlage 7 Looplijsten	Levering en montage ledverlichting	Is bijlage 7 looplijsten ook in Excel verkrijgbaar?	Nee
34	Uitgangspunt inschrijving	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar	Kunt u bevestigen of inschrijvers dienen te offreren op basis van de aangeleverde inventarisatielijst en/of de verstrekte tekeningen?	Voor perceel 1 geldt dat het bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier is leidend. Voor perceel 2 geldt dat de looplijsten leidend zijn.

35	Gunning	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Kunnen Perceel 1 en Perceel 2 los van elkaar gegund worden? Dus ieder perceel aan een andere inschrijver?	Ja, perceel 1 en 2 worden los van elkaar gegund.
36	Referenties	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Bij de aanbesteding wordt gevraagd getekende verklaringen van referentieprojecten toe te voegen, volstaan tevredenheidsverklaringen van onze opdrachtgevers ook?	Nee.
37	Planning	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Is er al een uitvoeringsplanning vanuit de opdrachtgever bekend. M.a.w., zijn er locaties die eerder moeten dan andere?	In overleg tussen de Opdrachtgever en Opdrachtnemer wordt een concept planning met prioritering gemaakt. Vervolgens heeft Opdrachtnemer de gelegenheid om met de beheerders van de locaties nadere afspraken te maken om binnen de gestelde termijn de werkzaamheden uit te voeren.
38	Bijlage 4 - Inventarisatielijst panden Bijlage 5 - Tekeningen	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	In de bijlagen staan 29 locaties waarvan er 12 grijs gearceerd zijn. Betekend dit op 17 locaties vervangen van verlichting? In bijlage 5 zitten maar van 15 locaties tekeningen waarvan niet eens allemaal verlichting op staat. Wat aan te houden?	Voor de grijs gearceerde locaties geldt inderdaad dat deze niet in de scope van de uitvraag vallen. De tekeningen/armaturenboeken welke beschikbaar zijn van de panden zijn gedeeld.
39	Algemeen	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Is het mogelijk een inventarisatie op alle locaties te doen? Indien dit mogelijk is dan is de inschrijvingsdatum van 14-10-2025 niet haalbaar.	Aanbestedende Dienst gaat ervan uit dat het bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerde dossier voldoende informatie bevat om een prijs in te dienen. Aanvullend daarop is het mogelijk om openbare panden te bezoeken. Per pand is in het dossier aangegeven welke mogelijkheden hiervoor zijn.
40	Aanwijzing op locatie 11-09-2025	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Tijdens de aanwijzing is terecht opgemerkt dat het met de huidige informatie onmogelijk is om tot een juiste aanbieding te komen. De stukken zijn niet volledig en/of onduidelijk en te summier. Hoe gaan we hier mee om?	Aanbestedende Dienst gaat ervan uit dat het bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerde dossier voldoende informatie bevat om een prijs in te dienen. Aanvullend daarop is het mogelijk om openbare panden te bezoeken. Per pand is in het dossier aangegeven welke mogelijkheden hiervoor zijn.
41	Algemeen	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Kunnen we van alle locaties de elektrotechnische (nood)verlichtingstekeningen ontvangen want van de meeste locaties ontbreken deze tekeningen waardoor de omvang onduidelijk is.	Aanbestedende Dienst gaat ervan uit dat het bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerde dossier voldoende informatie bevat om een prijs in te dienen. Aanvullend daarop is het mogelijk om openbare panden te bezoeken. Per pand is in het dossier aangegeven welke mogelijkheden hiervoor zijn.
42	Aanbestedingsdocument 2.3 blz. 7	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Kunnen we uitstel krijgen voor de sluiting van de inschrijving? Dit i.v.m. de omvang van de aanbesteding en de onduidelijkheid en onvolledigheid van de aangeleverde stukken.	Aanbestedende Dienst gaat ervan uit dat het bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerde dossier voldoende informatie bevat om een prijs in te dienen. Aanvullend daarop is het mogelijk om openbare panden te bezoeken. Per pand is in het dossier aangegeven welke mogelijkheden hiervoor zijn.
43	Vrijkomend materiaal & WEEE-afvoer	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Bevestig dat afvoer en verwerking van demontage-/restmaterialen volledig door opdrachtnemer gebeurt via eigen voorzieningen en geef aan wie eigenaar is van vrijgekomen armaturen/kabels (bruikleen/grondstofwaarde).	Akkoord. Opdrachtnemer heeft het recht om de restmaterialen te recyclen.
44	Revisiestukken & datamodellen (perceel 1 & 2)	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Welke formaten zijn verplicht voor oplevering: verlichtingstekeningen DWG/PDF/IFC (perceel 1) en digitaal logboek/looplijsten CSV/JSON/PDF (perceel 2)? Wie is eigenaar van de data en hoe wordt export bij contractafloop geborgd (API/exportspecificatie)?	De verlichtingstekeningen dienen aangeleverd te worden in .dwg en .pdf format. De looplijsten dienen ingediend te worden in .csv/.xlsx en .pdf format. Data is in eigendom van de Opdrachtgever en de Opdrachtgever verwacht aan het einde van de overeenkomst een eenmalige volledige export van de data.
45	Hulpmiddelen en hoogtewerk	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Moet de inschrijver uitgaan van eigen hoogwerkers/steigers en wat zijn de maximale werkhoogten per locatie? (PvE noemt faciliteren hulpvoorzieningen)	Zie bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier.

46	Werkvensters & bereikbaarheid	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Welke werktijden gelden per locatie en zijn er beperkingen (onderwijs/sport/zorg) die invloed hebben op montage of metingen?	Zie bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier.
47	Meer-/minderwerkmechanisme	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Welk verrekenregime geldt bij afwijkende aantallen/types en bij noodzakelijke aanvullende werkzaamheden om aan PvE te voldoen (bijv. extra armaturen i.v.m. lux-eis)?	Het bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier is leidend. Indien in de uitvoering van de werkzaamheden afwijkingen zijn ten opzichte van dit dossier, dan is meerwerk toegestaan na schriftelijke goedkeuring van opdrachtgever.
48	Aanvullende schouwen alle locaties + extra Nvl	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Gezien de variatie en afwijkingen tussen tekeningen en werkelijkheid verzoeken wij aanvullende schouwmomenten voor álle locaties. Kan opdrachtgever meerdere data faciliteren? Indien deze plaatsvinden ná de 2e Nvl, verzoeken wij een extra Nvl voor schouwbevindingen.	Aanbestedende Dienst gaat ervan uit dat het bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerde dossier voldoende informatie bevat om een prijs in te dienen. Aanvullend daarop is het mogelijk om openbare panden te bezoeken. Per pand is in het dossier aangegeven welke mogelijkheden hiervoor zijn.
49	Gecombineerde armaturen: onderhoud/keuring noodfunctie	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Gecombineerde armaturen (regulier+nood) worden onder perceel 1 vervangen; perceel 2 omvat onderhoud/keuring noodverlichting. Wie is tijdens de contractduur verantwoordelijk voor onderhoud en jaarlijkse keuring van de noodfunctie in deze gecombineerde armaturen? Graag eenduidige perceeltoedeling	De Opdrachtnemer van perceel 2 is verantwoordelijk voor het onderhoud en jaarlijkse keuring van de noodfunctie van de gecombineerde armaturen.
50	Onduidelijke eis omtrent schroeffitting-armaturen	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	In Bijlage 1 (pagina 5) stelt u dat armaturen met schroeffitting vervangen dienen te worden indien ouder dan 10 jaar. Kunt u toelichten hoe we dit moeten vaststellen? Tijdens de schouw bleken vrijwel alle armaturen met schroeffitting niet op tekening vermeld, noch elders beschreven in het bestek. Dit betekent dat inschrijvers hun aanbieding deels moeten baseren op aannames en schattingen.	Zie bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier.
51	Afwijking van NEN-EN12464-1:2021	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Ons valt op dat in Bijlage 1 bewust wordt afgeweken van NEN-EN12464-1:2021. Ter illustratie: voor een sportzaal schrijft de norm 300 lux met UGR <22 voor (artikel 44.26). U stelt echter 600 lux met UGR <16. Kunt u toelichten waarom van deze normatieve eisen wordt afgeweken?	De norm omschrijft minimale waarden voor specifieke functies. In de sportzalen worden sporten beoefend waar goede verlichting op de vloer gewenst is en waar men regelmatig naar boven moet kijken (en verblinding ongewenst is.)
52	Onduidelijkheid in armaturen en risico op scheve aanbestedingsuitkomst	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Hoe verwacht u dat inschrijvers de verlichting passend kunnen offreren, wanneer in bijvoorbeeld het Jongerencentrum Tavenu talrijke bijzondere armaturen zijn aangetroffen die noch in Bijlage 9 noch in het bestek worden benoemd? Dit creëert een situatie waarin inschrijvers onvermijdelijk uiteenlopende interpretaties hanteren, met als gevolg grote verschillen in prijs en kwaliteit. Kunt u toelichten hoe u dit voor zich ziet, en hoe dit risico wordt vermeden?	Aanbestedende Dienst gaat ervan uit dat het bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerde dossier voldoende informatie bevat om een prijs in te dienen. Aanvullend daarop is het mogelijk om openbare panden te bezoeken. Per pand is in het dossier aangegeven welke mogelijkheden hiervoor zijn.
53	Onvoldoende relatie tussen tellijst, tekeningen en werkelijkheid	Levering en montage ledverlichting, Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	In Bijlage 1 (pagina 7) wordt verwezen naar Bijlage 4 als een indicatief overzicht. Ook staat hier dat de opdrachtnemer verantwoordelijk is voor de selectie van armaturen en randmaterialen. Tijdens de schouw konden wij slechts één locatie bezichtigen, goed voor slechts een klein deel van de armaturen volgens uw tellijst (Bijlage 4). Onze inschatting is dat circa 50-60% van de verlichting niet of niet correct op tekening staat. De omschrijvingen in Bijlage 4 sluiten niet zo goed aan bij de tekeningen en de feitelijke situatie. Kunt u toelichten hoe u dit verwacht?	Aanbestedende Dienst gaat ervan uit dat het bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerde dossier voldoende informatie bevat om een prijs in te dienen. Aanvullend daarop is het mogelijk om openbare panden te bezoeken. Per pand is in het dossier aangegeven welke mogelijkheden hiervoor zijn.
54	Overzicht noodverlichtingsarmaturen	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Is er een compleet overzicht met de aantallen van alle noodverlichtingsarmaturen beschikbaar in plaats van de huidige looplijst van meer dan 300 pagina's?	De Opdrachtgever wil niet verantwoordelijk zijn voor het ongewenst omitteren van details welke noodzakelijk zijn voor een geschikte indiening. Het is daarom waarom gekozen is voor deze vorm van informatiedeling.
55	PvE, blz. 4	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	"In het geval van een gecombineerd armatuur voor reguliere verlichting en noodverlichting valt dit onder perceel 1. De armaturen moeten esthetisch overeenkomen met de andere reguliere verlichting. Indien dit niet mogelijk is, dient een alternatief voorgelegd te worden aan de Opdrachtgever." Valt het alternatief, dus indien er bij een situatie een separate noodverlichting benodigd zal zijn, dan onder perceel 2?	Nee, ook een eventueel alternatief is de verantwoordelijkheid binnen Perceel 1.
56	perceel 2	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Indien het centrale noodverlichtingsinstallatie betreft, moet deze dan geheel vervangen worden voor decentrale noodverlichting?	Nee, centrale noodverlichtingsinstallaties dienen in stand gehouden te worden.
57	Verkeerde bijlage	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Er wordt verwezen naar een Looplijst Bijlage 3, echter betreft dit een Concept overeenkomst perceel 1.	Correct, dit is een fout in de referentie. De looplijsten zijn te vinden in Bijlage 7 "Looplijsten totaal (2024-2025)"
58	Verlichtingsterkte.	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Aangezien het één op één vervanging betreft gaan wij ervan uit dat de huidige projectering en verlichtingssterkte van de huidige noodverlichting klopt. Kunnen we dit aanhouden als uitgangspunt?	Ja

59	PvE, blz. 2	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	"Perceel 2: Vervanging van conventionele noodverlichting door led, inclusief 3 jaar (+ 2 jaar) onderhoud en keuring van noodverlichtingsinstallaties. De omvang is onduidelijk en (nood)verlichtingstekeningen ontbreken om tot een aanbieding te kunnen komen. Welk uitgangspunt dienen we aan te houden?	Primaire bron voor de totale omvang van de uitvraag is bijlage 7 "Looplijsten totaal (2024-2025)".
60	Fomrulier E: inschrijvingsbiljet perceel 2	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Er staat een fout in dit document. Het betreft perceel 2 echter staat er verderop in het document perceel 1 vernoemd. Dit graag aanpassen, aangezien de inschrijver geen tekst mag wijzigen.	Akkoord, een nieuwe inschrijfbiljet is toegevoegd voor Perceel 2.
61	Formulier D: prijsblad perceel 2	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Op dit prijsblad staan 38 locaties. Van de meeste locaties is geen nadere informatie zoals (nood)verlichtingstekeningen bijgevoegd. Het is dus onmogelijk om hier een aanbieding voor te maken. Hoe hiermee om te gaan?	Primaire bron voor de totale omvang van de uitvraag is bijlage 7 "Looplijsten totaal (2024-2025)".
62	Looplijst	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Wat te doen met de opmerkingen op de looplijsten? Zijn die opmerkingen al verwerkt/ opgelost? Wat dienen we aan te houden?	De looplijsten beschrijven de situatie tijdens/na de meest recente keuringsronde. Eventuele opmerkingen zijn dus actueel en nog niet uitgevoerd.
63	Looplijst	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Op het inschrijfbiljet staan 38 locaties. In de map met tekeningen zijn echter 4 additionele locaties opgenomen (Bloemendaalweg 38A te Waalwijk, De Roonlaan 37 te Waspik, Taxandriaweg 13 te Waalwijk, Tilburgseweg 19 te Sprang-Capelle). Deze komen niet terug op het inschrijfbiljet. Dienen wij hiervoor eveneens een aanbieding uit te brengen?	Op Formulier D "Prijsblad perceel 2" staan inderdaad 38 locaties genoemd. De genoemde locaties hebben geen noodverlichting m.u.v. Taxandriaweg 13. Zie antwoord vraag 32 voor looplijst Taxandriaweg 13.
64	Looplijst	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Voor locaties waar geen tellijst/looplijst beschikbaar is (alleen tekeningen): dienen deze nog afzonderlijk geschouwd/geprojecteerd te worden, of volgen er nog aanvullende tellijsten?	Primaire bron voor de totale omvang van de uitvraag is bijlage 7 "Looplijsten totaal (2024-2025)".
65	Looplijst	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Kloppen de aantallen per locatie zoals vermeld in de looplijst? (Dit is deels te controleren met de tekeningen, maar niet overal sluitend.) Wat dienen we aan te houden?	Primaire bron voor de totale omvang van de uitvraag is bijlage 7 "Looplijsten totaal (2024-2025)".
66	Looplijst	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	Dienen alle armaturen uit de looplijst te worden vervangen, of alleen de conventionele typen?	Alleen de conventionele armaturen
67	Noodverlichting centraal/decentraal	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	PvE schrijft “handhaven type installatie” voor. Wat is de voorkeursoplossing wanneer de bestaande centrale/decentrale situatie niet (meer) reproduceerbaar is door leverbaarheid of bouwkundige beperkingen?	Voor zover wij weten is hiervan geen sprake. Als tijdens de uitvoering blijkt dat hier toch sprake van is, dan treden partijen in overleg.
68	Contractduur & verlenging (perceel 2)	Levering en montage Noodverlichting incl. 3+2 jaar onderhoud/keuringen	In de aankondiging staat voor beide percelen een duur van 01-01-2026 t/m 31-12-2030, terwijl het aanbestedingsdocument bij perceel 2 spreekt van 01-01-2026 t/m 31-12-2028 met optie 1x2 jaar. Welke looptijd is leidend en hoe verhoudt de verlengingsoptie zich hiertoe?	Voor de duur van perceel 1 geldt: De overeenkomst vangt aan op 1 januari 2026 en eindigt op het moment dat zowel opdrachtgever als opdrachtnemer aan al haar verplichtingen ten aanzien van deze overeenkomst heeft voldaan. Inschrijver dient alle werkzaamheden uitgevoerd te hebben op uiterlijk 30/06/2026. Voor de duur van perceel 2 geldt: De opdracht vangt aan op 1 januari 2026 en loopt af op 31 december 2028. Opdrachtgever heeft daarna het recht de opdracht met één (1) keer twee (2) jaar te verlengen. Inschrijver dient alle vervangingswerkzaamheden uitgevoerd te hebben op uiterlijk 30/06/2026.
69	Mogelijkheid aanvullende inventarisatie		Is het toegestaan om alle locaties volledig te inventariseren en een aanbieding conform de feitelijke situatie te doen, of dient er strikt op basis van de aanvraag te worden ingeschreven?	Aanbestedende Dienst gaat ervan uit dat het bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerde dossier voldoende informatie bevat om een prijs in te dienen. Aanvullend daarop is het mogelijk om openbare panden te bezoeken. Per pand is in het dossier aangegeven welke mogelijkheden hiervoor zijn.
70	Voorkeur armaturen		Kunt u aangeven of er voorkeur bestaat voor specifieke merken, typen of technische specificaties van de armaturen? Ter voorkoming van een “appels met peren”-vergelijking ontvangen wij graag een overzicht van de voorgeschreven typen armaturen die als uitgangspunt voor de berekeningen dienen.	Aanbestedende Dienst gaat ervan uit dat het bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerde dossier voldoende informatie bevat om een prijs in te dienen. Aanvullend daarop is het mogelijk om openbare panden te bezoeken. Per pand is in het dossier aangegeven welke mogelijkheden hiervoor zijn.
71	Achterliggende schakelingen		Hoe dient te worden omgegaan met de bestaande schakelingen, zoals dimmercircuits op de diverse locaties? Zijn er specifieke eisen ten aanzien van dimbaarheid, DALI-aansturing, aanwezigheidsdetectie, daglichtregeling of andere koppelingen?	Zie antwoord op vraag 14.
72	Controle hoeveelheden		Volgens ons is de aangeleverde lijst met aantallen niet geheel juist. Kunt u een geactualiseerde en definitieve lijst aanleveren, geldend voor alle betrokken panden?	Aanbestedende Dienst gaat ervan uit dat het bij deze Nota van Inlichtingen gepubliceerde dossier voldoende informatie bevat om een prijs in te dienen. Aanvullend daarop is het mogelijk om openbare panden te bezoeken. Per pand is in het dossier aangegeven welke mogelijkheden hiervoor zijn.
73	Digitale tekeningen		Er wordt aangegeven dat alle werkzaamheden op tekening moeten worden verwerkt. Zijn van alle panden digitale tekeningen (bij voorkeur in DWG-formaat) beschikbaar?	Zie antwoord op vraag 11.

74	Uitvoeringstijden		Zijn er venstertijden waarin de werkzaamheden wel of niet mogen worden uitgevoerd, bijvoorbeeld tijdens kantooruren of in weekenden? Dit gezien de diversiteit van de panden.	Zie antwoord op vraag 13.
75	Kritische functies		Zijn er panden met kritische functies (zoals de raadzaal of publieksbalies) waar extra aandacht aan fasering en planning besteed moet worden? Graag een toelichting.	Indien dit zo is, dan is dit opgenomen in het bijgevoegde dossier.
76	Opleverdatum		Wat is de gewenste opleverdatum voor het totale project, met betrekking tot de vervanging van alle conventionele verlichting? Deze datum is naar ons inzicht niet benoemd.	Zie antwoord op vraag 68.
77	Veiligheidseisen		Zijn er specifieke veiligheidseisen die gevolgd moeten worden tijdens de uitvoering, zoals VCA, GPI of een RI&E van de gemeente zelf?	Zie de paragraaf "Uitgangspunten/normeringen algemeen" van het programma van eisen.
78	Indexering en meerwerk		Welke voorwaarden zijn van toepassing met betrekking tot indexering en meerwerkafspraken? Dienen wij hierbij uit te gaan van ALIB 2007 of gelden er gemeentelijke voorwaarden? Zo graag een duidelijke toelichting hierop a.u.b.	Nee, de ALIB zijn niet van toepassing. De inkoopvoorwaarden van de gemeente Waalwijk zijn van toepassing.
79	Opleveringscontrole		Op welke wijze vindt de oplevering plaats? Wordt dit gecontroleerd middels keuringen, NEN-rapportages en/of lichtmetingen?	In het programma van eisen is een omschrijving meegenomen van de validatie bij oplevering. Voor de ruimtes waar eisen worden gesteld dienen NEN-EN 12464-1 rapportages aangeleverd te worden. In deze rapportages mag gebruik gemaakt worden van representativiteit - in het geval van vergelijkbare ruimtes. Er dient tevens rekening gehouden te worden met validatie door een derde partij.
80	Prestatie-eisen		Zijn er prestatie-eisen gesteld, zoals een verplicht aan te tonen reductie van energieverbruik (kWh-besparing) of CO ₂ -uitstoot?	De energieprestatie van de armaturen dient onderbouwd te worden door middel van het aanleveren van technische specificaties van de armaturen bij oplevering.
81	Noodverlichting		Zijn er ruimten waarin noodverlichting is geïntegreerd in de bestaande armaturen? Dit graag per locatie opgeven.	Zie bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegde dossier.
82	Asbest of gevaarlijke stoffen		Zijn er plafond- of wanddelen waarin asbest of andere gevaarlijke stoffen aanwezig kunnen zijn, die de montage zouden kunnen beïnvloeden?	Er is in de inventarisatie geen asbest zichtbaar vastgesteld. Indien Opdrachtnemer constateert dat er dergelijke stoffen aanwezig zijn, dan dienen de werkzaamheden te worden gestaakt.
83	Gebouwbeheersysteem		Wordt er in bepaalde panden gebruikgemaakt van een centraal gebouwbeheersysteem (GBS) waarop de nieuwe verlichting aangesloten dient te worden?	Nee
84	Maatvoeringen		Tijdens de bezichtiging hebben wij opgemerkt dat er maatwerkarmaturen verweven zijn in de huidige installatie, aangezien wij geen bouwkundig aannemer zijn zullen wij een beroep doen aan de Gemeente Waalwijk voor het inschakelen van een voor jullie bekende aannemer, zijn deze kosten verrekenbaar middels meerwerk. Wij hebben natuurlijk maar de kans gekregen om 1 locatie te bezichtigen. De exacte in en outs op de overige locaties is voor ons dus niet bekend.	We gaan ervan uit dat de armaturen één op één vervangen worden. Indien bouwkundige werkzaamheden noodzakelijk zijn en niet voorzien, dan treedt opdrachtnemer in overleg met opdrachtgever.
85	Conventionele verlichting		Tijdens de bezichtiging hebben wij opgemerkt dat er naast de algemene basis verlichting ook accent verlichting zit. Moet de accent verlichting ook worden opgenomen? Wij hebben natuurlijk maar de kans gekregen om 1 locatie te bezichtigen. De exacte in en outs op de overige locaties is voor ons dus niet bekend.	Armaturen welke aangeboden dienen te worden betreffen de basisverlichting. De genoemde armaturen zijn geen onderdeel van de basisverlichting.
86	Opnames op locatie		Betreffende opnames op locatie; hoe gaat dat straks? Kunnen wij gewoon terecht? Krijgen wij een lijst met contactgegevens zodat we de locaties van te voren bellen?	Tijdens de aanbesteding geldt het antwoord op vraag 39. Tijdens de uitvoering geldt het antwoord op vraag 37.