

Nr.	Eis
<b>1. Algemeen</b>	
1.1	<p>Inschrijver zorgt voor een sfeervolle, eigentijdse verlichting van delen van het centrum en toegangswegen naar de grotere Kerstattracties.</p>
1.2	<p>De locaties die moeten worden verlicht(zie ook plattegrond Bijlage 7):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stationsplein Valkenburg;</li> <li>- invalswegen zoals de Cauberg, Daalhemerweg, Neerhem, Broekhem en Nieuweweg;</li> <li>- parkeerplaatsen in en rond het centrum zoals Odapark, Walramplein, Berkelplein, Geulpark;</li> <li>- het centrum, waaronder de winkel- en uitgaansstraten zoals het Dr. Erenspanplein, Dr. Erenspanstraat, Irmengard Passage, Lindenlaan, Passage, Theodoor Dorrenplein, Walramplein, Grendelplein, Halderpark, Grotestraat Centrum, Berkelstraat, Berkelplein, Bogaardlaan, Louis van der Maessen straat, Nieuwe weg, Walravenstraat, De Guascostraat;</li> <li>- De Geul en de Molentak.</li> <li>- de wegen naar de grote Kerstattracties, zoals de Neerhem (tot aan ingang van de kern), Daalhemerweg (tot aan MergelRijk), Cauberg tot aan vakantiepark Landal en de Plenkertstraat (tot aan Par'Course);</li> <li>- de Stationsstraat vanaf het station naar het centrum.</li> </ul>
1.3	<p>Opdrachtgever wil de onderstaande soorten verlichting minimaal terug zien in de aanbieding van inschrijver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (Lantaarn)paalornamenten;</li> <li>- overspanningen over de invalswegen;</li> <li>- overspanningen over de wegen in het centrum;</li> <li>- vaandels bij parkeerplaatsen;</li> <li>- boomverlichting (zonder daarbij de bomen aan te tasten);</li> <li>- Geulverlichting;</li> <li>- een aparte aankleding van het centrale Grendelplein;</li> <li>- interactieve objecten.</li> </ul> <p>(uitbereiding is toegestaan en kan de inschrijver opvoeren in de gunningscriteria 's)</p>
1.4	<p>Opdrachtgever wil graag een eigen, warme aparte beleving creëren voor zijn gasten en vraagt aan inschrijver dit te doen doormiddel van met tweedimensionale en driedimensionale lichtobjecten.</p>
1.5	<p>De elektriciteitsvoorziening kan via de lantaarnpalen, elektriciteitskasten en andere stroomvoorzieningen in de gemeente. Het elektriciteitsbedrijf, de firma Lambrix en/of de gemeente dienen daarbij te worden ingeschakeld. De opdrachtgever neemt daarbij de stroomkosten en de mogelijkheid tot aansluiting voor zijn rekening, inschrijver zorgt zelf voor de goedkeuringen en de aansluitingen.</p>
1.6	<p>Inschrijver beschikt gedurende de uitvoering van de opdracht over een verzekering tegen wettelijke bedrijfsaansprakelijkheid. Het verzekerd bedrag bedraagt €2.500.000,- per gebeurtenis met een maximum van €5.000.000,- per jaar.</p>

<b>2. Interactieve objecten</b>	
2.1	Naast de kerstverlichting dienen er interactieve objecten te worden geplaatst met een dusdanig uitstraling dat bezoekers er gebruik van maken.
2.2	De interactieve objecten kunnen op de volgende locaties worden geplaatst: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stationsplein;</li> <li>- Centrum van de stad;</li> <li>- langs de Geul;</li> <li>- park voor het Gemeentehuis;</li> <li>- op de speciale Touringcar parkeerplaatsen.</li> </ul> (uitbereiding is toegestaan en kan inschrijver opvoeren in de gunningscriteria 's)
2.3	De interactieve objecten dienen voorzien te zijn van de naam "Kerststad Valkenburg".
<b>3. Communicatie</b>	
3.1	De opdrachtgever benadrukt dat voor alle bevestigingen en plaatsingen vooraf toestemming moet zijn verkregen van de eigenaren van panden bomen en palen. Het verkrijgen van toestemming is de taak van inschrijver en dient schriftelijk te worden overlegd.
3.2	Wanneer verlichtingselementen in de Geul worden geplaatst, moet toestemming verkregen worden van het Waterschap Limburg. De opdrachtgever wordt in die vergunning aanvraag ontzorgd.
3.3	Het aanbrengen rond of aanlichten van bomen moet vooraf kenbaar worden gemaakt middels een gedetailleerd. Dit plan moet ter goedkeuring worden overlegd aan de opdrachtgever. Het is enkel mogelijk de verlichting aan te brengen rond bomen en/of het aanlichten van bomen.
3.4	Inschrijver dient er voor te zorgen dat gemelde storingen op één adres kunnen worden gemeld en binnen 24 uur worden opgelost.
<b>4. Verlichting in bomen</b>	
4.1	Locaties waar geen* verlichting aangebracht mag worden in boomkronen of direct rond de stam. <ul style="list-style-type: none"> <li>• De Rode Beuk op het Theodoor Dorrenplein;</li> <li>• Alle bomen in de Lindenlaan;</li> <li>• Alle bomen in de Louis van der Maessenstraat;</li> <li>• Alle bomen in het Dersaborgpark (voor het gemeentehuis);</li> <li>• Alle bomen t.p.v. de oprijlaan van Kasteel Sjaloen.</li> </ul> * Uitzondering hierop is de doorluskabel, die wel op een verantwoorde wijze door de boomkroon geleid mag worden.

4.2	Aangebrachte verlichting in bomen dient na Kerststad Valkenburg uit de betreffende bomen verwijderd te worden.
4.3	<p>Aandachtspunten bij het aanbrengen en verwijderen van verlichting in boomkronen of direct rond de stam.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik van tie-wraps is niet toegestaan;</li> <li>• wel toegestaan is rekbaar bindmateriaal;</li> <li>• bij het lossnijden van bindmateriaal dient schade aan bomen te allen tijde voorkomen te worden;</li> <li>• bij gebruik van een hoogwerker moet takbreuk te allen tijde voorkomen worden;</li> <li>• bij gebruik van een hoogwerker moet verdichting van de boomspiegel te allen tijde voorkomen worden.</li> </ul>
4.4	Het Handboek Bomen van het Norminstituut Bomen is van toepassing. Hiertoe dient derhalve rond bomen gewerkt te worden conform de van toepassing zijnde versie, in casu Handboek Bomen 2018.
<b>5. Constructieberekening</b>	
5.1	Na voorlopige gunning dient inschrijver een constructieberekening van de verankering voor de overspanningen in te leveren. Deze moet door een erkend constructeur worden uitgevoerd.
5.2	De constructieberekeningen moeten duidelijk maken dat bestaande en/of nieuwe overspanningen de verlichtingsobjecten voldoende kunnen dragen zonder dat er risico bestaat voor ongelukken.
5.3	De kosten voor de constructieberekeningen komen voor rekening van de inschrijver. Indien de definitieve gunning geen doorgang kan vinden vergoed opdrachtgever 50% van de gemaakte kosten.
5.4	Indien inschrijver de constructieberekening niet overhandigd op de afgesproken datum in de voorlopige gunning kan de inschrijving ter zijde worden gelegd.
5.5	Bestaande overspanningen mogen niet gebruikt worden om kerstversiering of verlichting aan of bij te hangen.(bijvoorbeeld zoals in de Louis van der Maessenstraat en Lindelaan) Deze zijn enkel berekend op het dragen van het aanwezige armatuur.
5.6	Wat betreft aan te brengen ornamenten of andere versiering dienen deze qua grote en gewicht in verhouding te zijn met het object waar deze aan bevestigd worden.
5.7	Prik kabel dient 2,5 kwadraat te zijn en een maximum lengte van 100 meter te hebben.

<b>6. Veiligheid</b>	
6.1	Medewerkers van inschrijver moeten werken volgens de geldende ARBO en veiligheidsrichtlijnen.
6.2	Het aanbrengen van de verlichtingsobjecten gebeurt met de grootst mogelijke zorgvuldigheid.
6.3	Bij het monteren en demonteren van de verlichtingselementen dienen de werkzaamheden uitgevoerd te worden waarbij inschrijver rekening houdt met de ter plaatse geldende verkeersmaatregelen. Indien noodzakelijk worden door verkeersregelaars ingeschakeld op kosten van de inschrijver.
6.4	Aangebrachte verlichting of ornamenten dienen minimaal 3 meter hoog te hangen.
6.5	Alles wat zich lager bevindt dan 3 meter dient achter 30 ma af gezekerd te zijn middels aardlek / scheidingstrafo.
6.6	Ornamenten dienen zich boven het trottoir te bevinden, bij hoge uitzondering boven de rijbaan. (hier geldt een minimale hoogte van 4,5 meter.)
6.7	Alles wat op welke wijze dan ook opgehangen dient middels rubber en niet geleidend materiaal op de masten bevestigd te worden. Dit ter bescherming lakwerk en i.v.m. veiligheid.
<b>7. Veiligheid elektrische materialen</b>	
7.1	Het elektrisch aansluiten van de verlichting, de tijdelijke aansluitpunten en de montage hiervan dient te voldoen aan de NEN 1010.
7.2	De toegepaste elektrische materialen dienen volgens de betreffende productnorm van deze materialen te worden gebruikt en aangesloten.
7.3	Het zonder randaarde verlengen van 230V voedingen is niet toegestaan.
7.4	Alle bekabeling dient jaarlijks te worden gedemonteerd.
7.5	Alle toegepaste verlichting en andere elektrische materialen dienen jaarlijks NEN3140 gekeurd te worden en te zijn voorzien van een keuringsmarkering.
7.6	Verlichting en andere elektrische apparatuur gemonteerd binnen handbereik (lager dan 3m) dient achter een 30mA aardlek of een veiligheidstrafo te worden aangesloten.
7.7	De inschrijver die de verlichting plaatst is en blijft verantwoordelijk voor de aangelegde tijdelijke verlichtingsinstallatie.
7.8	Inschrijver dient per ornament het vermogen (wattage) aan te leveren tijdens de voorlopige gunning.

7.9	Openbare verlichtingspartij van de gemeente is namens de gemeente verantwoordelijk voor EAN rapportage (energieverbruik) van de openbare verlichting hiervoor dient een compleet rapport aangeleverd te worden. Inschrijver is verantwoordelijk voor het opleveren van de rapportage met betrekking tot de ornamenten van de kerstverlichting. De rapportage dient opgeleverd te worden conform de vereisten van de Openbare verlichtingspartij.
<b>8. Duurzaamheid</b>	
8.1	De aangeboden verlichting dient de voldoen aan de NEN 1010 laagspanningsinstallaties eisen.
8.2	De aangeboden verlichting dient LED+ te zijn.
8.3	De aangeboden verlichting en materialen dienen te worden geproduceerd door bedrijven die voldoen aan de internationale sociale voorwaarden, waarbij geen sprake is van kinderarbeid, hongerlonen en onmenselijke werkomstandigheden.
8.4	Inschrijver dient zoveel als mogelijk circulaire producten aan te bieden. Dit dient inschrijver aan te geven in gunningscriteria K2.