

Kapitein Grantstraat 9
7821 AP Emmen

Stationsplein 45 Unit A4.002
3013 AK Rotterdam

Tel : +31 (0)85 047 11 75

E-mail : info@sustainer.com

www.sustainer.com

Gemeente Weert

T.a.v. 10.2.e

Wilhelminasingel 101

6001 GS Weert

Aanbod verlichtingsarmaturen t.b.v. Gemeente Weert t.b.v. kruisingen en rotondes ringbanen Weert

Offerte kenmerk: NL2020739

Datum: 11-11-2020

Geachte heer 10.2.e

Hierbij heb ik het genoegen om namens Sustainer onderstaand aanbod te doen voor wat betreft 70 armaturen van het type Alexia incl. communicatie mogelijkheid. Dit alles t.b.v. Gemeente Weert.

1.0 Beschrijving klantsituatie

In opdracht van Gemeente weert is ons gevraagd een aanbod te doen voor 70 armaturen van het type Alexia.

2.0 Uitgangspunten

Op basis de door u verstrekte informatie is ons voorstel opgebouwd:

- Model: Sustainer Alexia
- Aantal: 70 stuks
- LED: OSRAM Duris P8
- Optiek: STAL3
- Lumen: 6000lm
- Lichtkleur: 3000K
- Kabel: 12 meter

3.0 Nieuwe generatie LED-armaturen

Met goede armaturen en verlichting als startpunt introduceert Sustainer een nieuwe generatie LED-armaturen. Deze zijn ontwikkeld vanuit onze visie op de toekomst waarbij het lichtpunt zich verder zal ontwikkelen tot een smart hub. Dankzij de modulaire opbouw en open architectuur zijn de Sustainer armaturen vandaag al gereed voor ontwikkelingen van morgen.

Kapitein Grantstraat 9
7821 AP Emmen

Stationsplein 45 Unit A4.002
3013 AK Rotterdam

Tel : +31 (0)85 047 11 75

E-mail : info@sustainer.com

www.sustainer.com

3.1 Het Sustainer Alexia armatuur

Dit armatuur is een breed toepasbaar, toekomst vast armatuur. Met de keuze voor dit armatuur beschikt u over alle slim licht mogelijkheden van vandaag en tegelijkertijd bent u ook voorbereid op de toekomst.

Dit op energiezuinige led-technologie gebaseerde armatuur is, eventueel via een API, online te koppelen aan ieder (back-office) systeem en is daarmee op afstand te besturen en te monitoren. Het armatuur bevat verschillende sensoren die bijdragen aan een eenvoudige installatie, lage onderhoudskosten en een lange levensduur. Door een slim cassettesysteem is de armatuur eenvoudig uit te breiden met verschillende sensoren en kan zo in de toekomst fungeren als volwaardige smart city hub.

3.2 Specifieke kenmerken Alexia armatuur

- Schakelen en dimmen mogelijk.
- Flexibele lichtprogrammering.
- Energiezuinig door LED-technologie waardoor energieverbruik en CO2-uitstoot verminderen.
- Continue lichtopbrengst over de levensduur van de LED's (100.000 uur).

Sensoriek:

- Standaard sensoriek aanwezig: GPS (t.b.v. plaatsbepaling van het armatuur), ambient light, kompas, verbruiksmeter (t.b.v. meten energieverbruik op apparaatniveau en automatic fault detection), temperatuur, mesh RF, accelerometer (t.b.v. scheefstand en instabiliteit van de mast);
- Voorzien van een uniek cassettesysteem waarmee eenvoudig een hardware upgrade uitgevoerd kan worden;
- Voorbereid op toekomstige uitbreiding van maatwerk sensoriek;
- Open platform;
- Configuratie en beheer op afstand.

Kapitein Grantstraat 9
7821 AP Emmen

Stationsplein 45 Unit A4.002
3013 AK Rotterdam

Tel : +31 (0)85 047 11 75

E-mail : info@sustainer.com

www.sustainer.com



Figuur 1: Sustainer Alexia

De volledige technische specificatie staat omschreven in de bijgevoegde productsheet van het Alexia armatuur.

3.3 Specifieke kenmerken t.b.v. beheer en onderhoud

Door de open technologie architectuur zijn de armaturen via een API te koppelen op alle back-office systemen. Via het betreffende back-office platform zijn de armaturen op afstand te besturen en te monitoren.

Zo is het op dat moment o.a. mogelijk om:

- De armatuur na installatie op afstand te configureren;
- Instellingen op afstand te wijzigen;
- Op afstand overzicht te houden over de installed base (GPS-positie);
- Op afstand het functioneren van de armatuur te monitoren (o.a. scheefstand);
- Werkelijk energie verbruik te meten op armatuurniveau.

3.4 De belangrijkste voordelen voor de eindgebruiker

- Lagere kosten voor energie, installatie, beheer en onderhoud;
- Sustainer armaturen bieden een toekomst vaste oplossing die eenvoudig kan meegroeien in de transitie naar smart lighting en smart city. Hierdoor wordt het risico op voortijdige afschrijving voorkomen;
- Technologie gebaseerd op een open architectuur, geen vendor lock-in;
- Nederlands product, gemaakt vanuit een jarenlange ervaring in productie van armaturen met een hoogwaardig kwaliteitsniveau.

Kapitein Grantstraat 9
7821 AP Emmen

Stationsplein 45 Unit A4.002
3013 AK Rotterdam

Tel : +31 (0)85 047 11 75

E-mail : info@sustainer.com

www.sustainer.com

4.0 Haal meer uit uw slimme armatuur via de Sustainer Lighting app

De Sustainer armaturen Anne en Alexia zijn ontworpen om op afstand bediend en gemanaged te worden. Wilt u eenvoudig lichtsterkte veranderen of een nieuw dimschema uploaden? Regel het zelf met de Sustainer Lighting App. Ideaal als u op afstand wilt configureren, maar nog geen back-office systeem gebruikt.

Bespaar energie

Met de app wordt het nog eenvoudiger om bij te dragen aan een duurzame samenleving. Het gebruik van dimschema's en het instellen van de lichtintensiteit zorgen ervoor dat er voldoende licht is op de momenten dat het nodig is. Bespaar energie, en daarmee kosten wanneer het niet nodig is.

Veilig en eenvoudig

De app werkt heel eenvoudig én veilig. De eigenaar van de armaturen bepaalt wie er via de app toegang krijgt. Ook installateurs en beheerpartijen kunnen gebruik maken van de app om de armaturen optimaal in te stellen.

Lichtintensiteit en dimschema's

Het configureren van de lichtintensiteit en het instellen van nieuwe dimschema's zijn de belangrijkste functionaliteiten van de app. Dit kan voor één of meerdere armaturen (te selecteren op een plattegrond), of voor alle armaturen in een areaal.

Bovendien kan bij de Anne de intensiteit van de vier segmenten los van elkaar worden gedimd. Handig als een armatuur lichthinder geeft omdat deze te fel naar binnen schijnt.

Tijdelijk aanpassen met Direct Control

Wilt u slechts tijdelijk de instellingen aanpassen zonder dit vast te leggen? Dat kan ook via de app. Met Direct Control ziet u de lichtsterkte veranderen zodra u deze aanpast in de app. Deze instellingen kunnen handmatig worden teruggezet of blijven behouden zolang er spanning op de lichtmast staat. Wordt de spanning verbroken dan gaat de armatuur weer terug naar de ingestelde configuratie.

Kapitein Grantstraat 9
7821 AP Emmen

Stationsplein 45 Unit A4.002
3013 AK Rotterdam

Tel : +31 (0)85 047 11 75

E-mail : info@sustainer.com

www.sustainer.com



5.0 Prijzen

Voor wat betreft Gemeente weert kunnen we het volgende aanbieden:

Bruto Prijs armatuur Alexia:	€	10.2.g
Korting	-/- €	10.2.g
Netto Prijs armatuur Alexia	€	10.2.g
70 Armatuur Alexia*	€	10.2.g
18 Gateway	€	10.2.g
Sustainer Lighting App	€	10.2.g
Korting (armaturen)	-/- €	10.2.g
Totaal	€	10.2.g

Alle prijzen zijn exclusief BTW en uitgaande van de standaard kabel type H07-BQF en RAL kleuren (2100 en 2150).

De kosten van een kleurwisseling bedragen 10.2.g per armatuur.

De levering van de armaturen geschiedt "af-fabriek" te Emmen.

Voor eventuele aanvullende wensen/ aanpassingen op de standaard configuratie wordt een meerprijs gerekend.

Wij zijn verplicht een verwijderingsbijdrage van 10.2.g per armatuur in rekening te brengen.

Kapitein Grantstraat 9
7821 AP Emmen

Stationsplein 45 Unit A4.002
3013 AK Rotterdam

Tel : +31 (0)85 047 11 75

E-mail : info@sustainer.com

www.sustainer.com

Dit aanbod is geldig tot drie maanden na dagtekening van deze offerte.

* In de prijs inbegrepen zijn de connectiviteitskosten (a **10.2g** per lichtpunt per jaar) voor 5 jaar.

6.0 Levertijd.

Sustainer streeft ernaar om een standaard levertijd af te kunnen geven van 6-8 weken.

7.0 Garantie op niet uitfaseren

De Sustainer Alexia en Anne armaturen zijn in 2017 geïntroduceerd.

Sustainer zal afhankelijk van de ontwikkeling van de marktvraag op enig moment besluiten tot uitfasering van deze armaturen.

Ze zal op dat moment een zgn. "last call for production" geven aan afnemers. Vanaf dat moment garandeert Sustainer nog 5 jaar lang mogelijkheid tot levering van deze armaturen of onderdelen daarvan.

8.0 Garantie

Sustainer biedt de volgende garantietermijnen op de armaturen:

- Behuizing: 10 jaar garantie
- LED: 100.000 uur. Gebaseerd op een gemiddelde brandduur van 4.200 uur per jaar en dagelijks aan/uit zetten.

De volledige voorwaarden ten aanzien van garantie staan omschreven in de Garantievoorwaarden van Sustainer. Op deze offerte zijn de Algemene Voorwaarden van Sustainer van toepassing.

Kapitein Grantstraat 9
7821 AP Emmen

Stationsplein 45 Unit A4.002
3013 AK Rotterdam

Tel : +31 (0)85 047 11 75

E-mail : info@sustainer.com

www.sustainer.com

Wij vertrouwen er op hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan. Mocht u naar aanleiding hiervan nog vragen hebben dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

10.2.e

Voor akkoord
Gemeente weert
...

Voor akkoord
Sustainer B.V.
10.2.e

Datum:

...

...

Handtekening:

...

...