



Mastverlichting.com

Mastverlichting.com
Jalinkstraat 59
7642BB Wierden
0546 707428

Club (logo)

T.a.v. De heer/mevrouw

Adresregel 1

Adresregel 2

Email / tel.

Datum: 10-7-2017

Referentie:

Betreft: Voorstel LED verlichting

Beste heer/mevrouw,

Naar aanleiding van uw interesse in LED verlichting voor de tennisvereniging ontvangt u van ons bij deze een voorstel.

Graag horen we wat u van dit voorstel vindt. Vervolgzaken zoals een onderhoudscontract, uitgebreide garantie en installatie stemmen wij in overleg met u af.

Mocht u op welke manier dan ook vragen hebben dan zijn we u natuurlijk graag van dienst.

Met vriendelijke groeten,

Hugo Westhof

Team Mastverlichting.com

Bijlage:

- Productspecificaties
- Eenvoudig lichtplan
- [Algemene voorwaarden installatie](#)



Voorstel

6 Tennisbanen, 17 Masten, 24 Lichtmodules, Lamphoogte 15 meter, 300 Lux

Product	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal	Prijs/stuk	Prijs Totaal
Tennis					
Campo Sportivo (SC460)	10460	CS460 LED armatuur 800 Watt	24	1240	29760
Bediening Sportveldverlichting	BS/01	Niveauschakeling per veld	1	435	435
SUB 1					29760
Algemeen					
Transport	10005	Wierden -	1	165	165
Installatie *	10022	Installatiekosten (man-uren)	1	3.250	3250
Installatiemateriaal *	10022.1	Hoogwerker + kosten kleinmateriaal	1	550	450
Afvoer oud materiaal	10023	Huidige armaturen verwijderen/meenemen	24	10	240
Uitgebreide garantie **	10460.1	Uitgebreide garantie CS460 (10 jaar)	24	124	
Uitgebreid lichtplan **	10011	Lichtplan voor tennisbaan	1	250	
Subsidieaanvraag **	10029	Begeleiding, advies bij subsidieaanvraag	1	0	
Onderhoud, per mast **	10111	Schoonmaak armaturen (bijv. per jaar)	17	75	
Onderhoud, per baan **	10112	Lichtmeting (bijv. per 2 of 3 jaar)	1	250	
SUB 2					4105
Subtotaal					33865
BTW					7111,65
TOTAAL					40976,65

* Werkelijke kosten kunnen afwijken, nadere specificatie volgt

** Opties, niet meegenomen in totalen



Specificaties bij het voorstel

Levering
Verwachte levertijd	ca. 8 weken.
Opdrachtbevestiging	Op verzoek kan een schriftelijke opdrachtbevestiging worden afgegeven met daarin een uiterste leverdatum
Geldigheid	6 weken
Transportkosten	Zie offerte
Prijs	Exclusief BTW;
Betalingsvoorwaarden	- 50% bij opdracht; - 50% bij oplevering
Verzekering	Binnen 14 dagen na factuurdatum Opgeslagen materialen op de locatie zijn voor risico van de opdrachtgever
Garantieperiode	Tijdens het transport voor opdrachtnemer Zoals vastgelegd in de Garantievoorwaarden ontvangt de koper de garantie voor een periode van 5 jaar. Deze garantie is ook van toepassing op de installatie.
Verlenging garantie	Garantieperiode kan worden uitgebreid tot een periode van 10 jr.
Reactietijd storingen	Een storing in de bediening wordt binnen 1 werkdag verholpen. Een defect in de verlichting of de bediening wordt binnen 72 uur verholpen.
Onderhoud	Er zijn mogelijkheden voor een onderhoudscontract, informeert u naar de mogelijkheden.
Bediening sportveldverlichting	De verlichting bevat opties aan- en uit. Dimmen en verbruik bijhouden middels een app is een uitbreiding. Optie niet meegenomen in voorstel.



Specificaties van de locatie

Sport	Tennis
Velden	6 Buitenbanen (all-weather) Standaard afmetingen
Lichtmasten	17 stuks Hoogte: 15 meter Mastbeugels: Geschikt Type en staat: Geschikt
Lichtarmaturen	Huidig: 24 x 2000 watt HI-T (55,5 kVA/400V)
Lichtbehoefte	Trainingsdoeleinden en wedstrijden Huidige luxwaarde op baan: N.B. Nieuwe luxwaarde op baan: +/- 300 lux (gemiddeld) Gelijkmatigheid: +/- 0,6
Meterruimte	Staat: Goed Aanpassingen: n.v.t. tenzij aparte schakeling benodigd is. Beoordelen
Bekabeling	Staat: Geschikt Aanpassingen: n.v.t. Voorschakelapparatuur evt verwijderen Ampère: 85
Nieuwe situatie	Huidige schakeling blijft behouden Verlichting op alle banen +/- 300 lux Gebruik +/- 350 branduren
Terugverdientijd	8 jaar op basis van: Prijs per kwh: 0,2 Subsidie op aanschaf van 30% Onderhoud per 2 jaar Jaarnota wordt toegezonden ter specificatie



Specificaties werkzaamheden

Inbegrepen in installatie	Gebruiksklaar opleveren van verlichting Armaturen op juiste wijze afgesteld. Voorschakelapparatuur eventueel verwijderen Eventuele losse schakeling behouden Op verzoek meenemen oude materialen (zie optie voorstel)
Installatie	2 man, 4 werkdagen Incl. hoogwerker Excl. kosten klein installatiemateriaal Huidige bekabeling bruikbaar Bij gunnen opdracht zal een korte inspectie volgen om definitieve werkzaamheden vast te stellen.
Wanneer is er meerwerk	Zie ook de algemene voorwaarden . Indien schakelruimte niet-standaard is ingericht en aanpassingen moeten worden gedaan Mastbeugels verouderd of niet toegankelijk zijn voor de armaturen Staat bekabeling niet goed blijkt Geen/slechte toegang voor hoogwerker Overige niet gecommuniceerde zaken die meer werk opleveren