

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Sterkteberekening armaturen i.c.m. lichtmasten	In paragraaf 3.4 van de offerteaanvraag staat dat de sterkteberekening van de lichtmasten in combinatie met de voorgestelde armaturen moet zijn opgesteld. Graag ontvangen we data van de lichtmasten waarmee we deze sterkteberekening kunnen uitvoeren.	De sterkteberekeningen zijn toegevoegd aan de Nota van Inlichtingen.
2	Lichtmasten	Zijn er aparte tekeningen van de verschillende lichtmasten en lampenrekken beschikbaar?	Nee, deze zijn niet beschikbaar.
3	Badnr 10/138310	Moet deze aansluitkast voorzien zijn van overspanningsbeveiliging?	Ja.
4	Badnr 10/138310	Moet de aansluiting van de grondkabels en de maststijgkabels gebeuren in een, daartoe geschikte, aansluitkast, inclusief zekering?	Ja.
5	Badnr 10/138310	Welke kwaliteit en aderdikte wordt gevraagd voor de maststijgkabels?	De kabels dienen te voldoen volgens voorschriften leverancier.
6	Badnr 10/138310	De LED-drivers die wij van plan zijn te gebruiken zijn geïntegreerd in de armaturen. Er is dus geen noodzaak de drivers op afstand van de armaturen te monteren. Is dat acceptabel?	Nee, dit is niet toegestaan. De LED-drivers dienen separaat van de armaturen geplaatst te worden, in de buitenkasten of op maximaal 3 meter hoogte in de mast.
7	Badnr 10/138310	U noemt een maximale bedrijfstemperatuur van 250° C. Onder welke omstandigheden verwacht u dat deze temperatuur benaderd zal worden?	De vermelde bedrijfstemperatuur van 250°C is onjuist en dient 25°C (Tq-waarde) te zijn. Bestekspost 138310 wordt gewijzigd.
8	Bladnr 9/138310	U noemt Maximaal drie afzonderlijke LED-modules per armatuur. Is het toegestaan LED-armaturen te gebruiken, die minimaal gelijkwaardig zijn, en opgebouwd zijn uit een groter aantal modules; bijvoorbeeld 6 of 8?	Afwijkingen zijn toegestaan mits het armatuur qua lichtverdeling, spreiding, uitstraling en lichthinder minimaal gelijkwaardig is en aantoonbaar voldoet via lichtberekening.
9	Bladnr 9/138310	U noemt een initiële lichtstroom van de armaturen van 259.000 lumen. Mogen er armaturen gebruikt worden, die minimaal gelijkwaardig zijn, maar een afwijkende initiële lichtstroom hebben?	Zie antwoord vraag 8 en verder geldt dat de veldverlichting (luxniveau, gelijkmatigheid en strooilicht) conform de KNBSB-richtlijnen wordt gerealiseerd.
10	Bladnr 9/138310	U noemt een kleurtemperatuur van 5700K. Tegenwoordig wordt een kleurtemperatuur van < 4000K als vriendelijker voor bewoonde omgeving en fauna ervaren. Mogen armaturen met deze lagere kleurtemperatuur gebruikt worden?	Nee, dit is niet toegestaan.
11	Bladnr 9/138310	Mogen er armaturen gebruikt worden, die minimaal gelijkwaardig zijn, maar een afwijkend maximaal en ingeregeld vermogen hebben?	Zie antwoord vraag 8.
12	Bladnr 9/138310	U noemt een maximaal vermogen van 1506W per armatuur. Is dat het maximaal opgenomen vermogen van uw beoogde armatuur of het ingeregeld vermogen?	Het genoemde vermogen betreft het maximaal opgenomen vermogen van het voorgeschreven armatuur bij volledige belasting. Het daadwerkelijk ingeregelde vermogen is afhankelijk van de vereiste lichtniveaus volgens het lichtplan.
13	Bladnr 9/138220	U specificeert het dynamische bedieningssysteem Perfect Play. Mag een vergelijkbaar en minimaal gelijkwaardig dynamisch bedieningssysteem van een andere fabrikant geïnstalleerd worden?	Een alternatief systeem is toegestaan, mits dit aantoonbaar minimaal gelijkwaardig is én volledig integreerbaar is binnen het bestaande PerfectPlay-bedieningssysteem op het sportpark. Eventueel aan te brengen (stuur)kabels en bijbehorende werkzaamheden ten behoeve van dit alternatieve systeem dienen bij de prijs van de aanbidding inbegrepen te zijn.
14	Bladnr 8/110020	Hoe moeten de lampen, die uit het armatuur verwijderd zijn, worden verwerkt of afgevoerd?	De verwijderde lampen dienen te worden afgevoerd via een erkende verwerker, conform de geldende milieuwetgeving. De verwerking moet aantoonbaar zijn, en de kosten hiervoor dienen te zijn inbegrepen in de aanbidding onder de betreffende bestekspost.
15	Bladnr 8/110020	Uit welke onderdelen bestaat een voorschakelapparaat?	De voorschakelapparaten bestaan uit o.a. een smoorspoel, ontsteker, condensator en behuizing.
16	Bladnr 8/110020	Op welke plek is de voorschakelapparatuur ingebouwd?	De voorschakelapparatuur bevindt zich in de (buiten)kasten naast de masten. Dit wordt aangepast in besteksposten 110010 en 110020.
17	Bladnr 8/110010	Hoe moeten de lampen, die uit het armatuur verwijderd zijn, worden verwerkt of afgevoerd?	Zie antwoord vraag 14.
18	Bladnr 8/110010	Uit welke onderdelen bestaat een voorschakelapparaat?	Zie antwoord vraag 15.
19	Bladnr 8/110010	Op welke plek is de voorschakelapparatuur ingebouwd?	Zie antwoord vraag 16.
20	Maximaal drie afzonderlijke LED modules per armatuur	In het bestek wordt "Maximaal drie afzonderlijke LED modules per armatuur". Wat is hier de reden voor? Armaturen met meer modules behalen een hogere uniformiteit/gelijkmatigheid op het speelveld.	Zie antwoord vraag 8.
21	Kleurtemperatuur 5700K	Waarom keuze voor 5700K? 4000K wordt door NSVV gezien als vriendelijker voor milieu en leefomgeving.	Honkbal is een snelle balsport die hoge eisen stelt aan zichtbaarheid en reactietijd. 5700K biedt optimaal contrast en balherkenning. De keuze is functioneel noodzakelijk gezien het topsportkarakter van het betreffende veld.
22	De technische levensduur van led armaturen	"De technische levensduur van led armaturen dient gelijk of hoger te zijn aan L80B10: 50.000 uur te bedragen tot een maximale bedrijfstemperatuur van 250 °C (Tq)." Betreft hiervoor genoemde bedrijfstemperatuur een tyfout?	Zie antwoord vraag 7.
23	Maximaal vermogen 1506W	Waarom wordt een maximaal vermogen van specifiek 1506W gevraagd?	Zie antwoord vraag 12.
24	Dynamische bediening verlichting	Er wordt specifiek gevraagd naar het merk PerfectPlay voor dynamische bediening van de verlicht. Zijn soortgelijke besturingssystemen eveneens toegestaan?	Zie antwoord vraag 13.
25	Drivers LED armaturen	Het armatuur inclusief driver is voldoet qua gewicht en windvang om (boven) in de mast geïnstalleerd te worden. Is dit toegestaan?	Zie antwoord vraag 6.
26	Wijziging SRO	Er wordt een tweede nota van inlichtingen toegevoegd, vragen kunnen gesteld worden t/m 25 juli 14:00	Zie wijziging in TenderNed
27	Wijziging SRO	Per abuis heeft SRO in de referentie 3.1.1 een te hoge lux waarde opgenomen, dit is verkeerd opgenomen uit het bestek en geldt niet voor de referentie.	Wijziging: De inschrijver heeft in de afgelopen drie jaar aantoonbaar ten minste één vergelijkbaar project uitgevoerd, waarin sportveldverlichting specifiek voor honkbalvelden conform de normen van de Koninklijke Nederlandse Baseball en Softball Bond (KNBSB) en/of World Baseball Softball Confederation (WBSC) is geleverd en geïnstalleerd. Hierbij heeft de inschrijver de installatie zodanig uitgevoerd dat voldaan werd aan een gemiddelde verlichtingssterkte van minimaal 500 lux voor het binnenveld en 300 lux voor het buitenveld. De referentie dient ondersteund te worden met meetrapportages.