



Nota van inlichtingen

behorende bij de Europese aanbesteding EUOA Vervangen verlichting Sportparken Westland

Datum	22 november 2022
Aantal vragen	17

Naar aanleiding van de boven omschreven aanbesteding zijn door potentiële aanbieders vragen gesteld. Deze vragen en onze antwoorden hierop treft u hieronder aan:

Nr.	Paragraaf/ Bijlage	Pagina	Vraag
1	1.2	4	Er wordt gevraagd: Alleen toepassen van A-kwaliteit armaturen en overige elektrotechnische onderdelen Wat wordt hiermee bedoelt? Een A-kwaliteit armatuur is vrij van invulling, en wordt niet ergens aan gerefereerd gelijkwaardig en/of
			Hoe betere kwaliteit u volgens de opdrachtgever kunt aanbieden in uw Plan van Aanpak, hoe betere beoordeling u kunt verwachten. U bepaald de kwaliteit die de gemeente zal beoordelen.
2	3.2.2 A	9	Bij v.v. Naaldwijk / HV Westlandia, moeten er 2 lichtmasten worden gewisseld. De lichtmast op de hoek van veld 4 (het dichtst bij het clubgebouw) met daarop 3 armaturen, moet omgeruild worden met de lichtmast die nagenoeg in het midden van handbalveld 1 staat. Er kan dan op het handbalveld een veel betere lichtverdeling worden gerealiseerd. In algemene zin op alle sportparken waar masten verplaatst en/of verwijderd moeten worden. Staan deze in een betonfundatie en/of stabilisatiepijpen? Wat moet hiermee gebeuren?
			De fundatie van veruit de meeste lichtmasten is onbekend. Aan gezien de meeste al langer dan 15 jaar staan, is de verwachting dat de meeste masten zijn voorzien van een betonfundatie. U moet hier dan ook vanuit gaan. De oude betonfundaties moeten gesloopt worden en de overblijvende gaten moeten gevuld worden met goed verdicht (>3,0 Mpa) zand. Vrijkomende materialen moeten worden afgevoerd. Vervoer en acceptatiekosten zijn voor de aannemer.
3	3.2.2. A	9	Bij Quintus moeten er drie lichtmasten (tussen de tennis en de Jeu de Boules) worden verzet, zodat deze goed het voetbalveld kunnen verlichten. Wie verwijderd de hekwerken om de werken te kunnen uitvoeren?
			U plaatst deze weer terug, inclusief het eventueel weer aanhelen van het straatwerk. Deze werkzaamheden moeten uit uw Plan van aanpak blijken.





Nr.	Paragraaf/ Bijlage	Pagina	Vraag
4	3.2.2. B	9	U dient een stuksprijs in te dienen voor het rechtzetten van de ene lichtmast bij Quintus die niet verplaatst hoeft te worden en van de 2 lichtmasten op sportpark Polanen te Monster. Het rechtzetten van de lichtmasten als er gebruik wordt gemaakt van betonfundatie is mogelijk, maar daarvoor moet veel aanvullend werk worden verricht. Hoe hiermee om te gaan indien er een betonfundatie aanwezig is.
			Alle bijkomende werkzaamheden moeten zijn opgenomen in uw aanbidding.
5	3.3.	11	Tevens moet er voor ieder park, waarbij er binnen 50 m rond het park woningen staan, een lichthinderonderzoek worden uitgevoerd voor deze aangrenzende woningen. Sommige sportparken liggen ook "net "buiten de range van 50 meter. Deze woningen zullen zonder toepassing van lichthindermaatregelen terdege lichthinder ondervinden. Ons advies is deze norm tenminste tot 100 meter te verlengen om toekomstige problematiek te voorkomen.
			Uw advies wordt overgenomen. U dient voor alle locaties waar binnen 100 meter woningen voorkomen een lichthinder onderzoek mee te nemen in uw aanbidding.
6	3.3.	11	Uitgangspunt voor wat betreft de maximale lichthinder is NSVV norm E2 – Landelijk gebied. De verlichtingsplannen moeten hier dus minimaal aan voldoen. Geldt hierbij de afstandsberekening 13 per meter, in geval van <2500 candela dat bijvoorbeeld op 20 meter woningafstand. Max 400 candela is toegestaan?
			Uw genoemde waarde komt niet overeen met de NSVV lichthindernorm 2020 (de vigerende norm en van toepassing op deze werkzaamheden) daarin staat voor zone E2 in de avond 2500< candela als ondergrens en < 7500 candela als bovengrens. Hierbij willen wij aangeven dat u in de berekening bij iedere potentieel gehinderde een lichtsensor / meetpunt moet plaatsen om te bepalen of en zo ja in welke mate er sprake is van lichthinder. De lichthinderberekeningen moeten ondubbelzinnig te controleren zijn. Wij geven u hierin nog mee, dat de huidige verlichting van een goede kwaliteit is en in vrijwel alle gevallen de huidige armaturen nagenoeg vlak hangen. Wij kunnen u geen antwoord geven op uw vraag m.b.t. de afstandsberekening, deze is ook afhankelijk van de grootte van de armatuur.
7	3.4.	11	Nadat de armaturen van een veld zijn vervangen door LED armaturen zal er namens de opdrachtgever door een externe partij een meting van de lichtsterkte en de lichtverdeling plaatsvinden. Om te bepalen



Nr.	Paragraaf/ Bijlage	Pagina	Vraag
			of de installatie voldoet aan de waarden voor klasse III of klasse II verlichting. Kan de opdrachtnemer ervan uitgaan dat de opdrachtgever deze kosten zelf voor haar rekening neemt?
			Voor wat betreft de onderzoeken kunt u daarvan uitgaan. Als hieruit blijkt dat er herstel dient plaats te hebben, zijn deze kosten voor uw rekening. Dit geldt ook voor de metingen die uitgevoerd worden nadat u het herstel hebt uitgevoerd.
8	3.5.	11	Hiervoor moeten alle verenigingen worden uitgenodigd Wie verzorgt de uitnodiging van de verenigingen?
			De gegunde opdrachtnemer dient de verenigingen uit te nodigen.
9	3.8.	12	Bij v.v. Lyra, is de wens vanuit de vereniging om veld 8 ook vanuit het clubgebouw te voeden. Dit veld heeft nu nog een eigen aansluiting op het elektriciteitsnet. De vereniging zal de aansluiting opzeggen en laten verwijderen. De aannemer dient de nieuwe voedingskabel te leveren, in te graven en aan te sluiten. De globale lengte is 25 meter door het clubgebouw en ca. 300 m buiten (waarvan ca. 40 meter door elementverharding en ca. 260 m door gras; inclusief vakkundig herstel van verharding en de grasmat). - Is de bereikbaarheid in het clubgebouw om de kabels te graven/plaatsen afdoende? - Het herstel van de grasmat, is inzaaien voldoende? - Met welk spanningsverlies in de grondkabels is de minimale en maximale procentuele waarde?
			- Bereikbaarheid: daar mag u vanuit gaan. - Egaliseren, inzaaien en nazorg totdat de grasmat gesloten is zonder nazakken. - Het maximale toegestane spanningsverlies minimaal en maximaal is 2% (u zult dan waarschijnlijk op een 5-aderige kabel 25 mm² uitkomen, 3 fase afgezekerd met een C16 automaten).
10	3.8.	12	Bij veld 5 RKKV Westlandia moet de kunststof buitenkast worden vervangen door een groene stalen buitenkast. Het is ons onduidelijk wat hiermee wordt bedoeld. - Wordt er met een stalenkast bedoeld een RVS kast? - Welke RAL-kleur is hierop van toepassing?
			Dit mag een RVS buitenkast zijn, maar ook een gepoedercoate stalen buitenkast. RAL kleur 6009 (dennengroen).
11			Parkeerplaats Quintus en buitenbanen Boullier Welke verlichtingsklasse en/of luxwaarde sterkte i.c.m. gelijkmatighedsnormen dienen hier toegepast te worden?
			Er wordt in beide gevallen niet gerefereerd naar een norm, omdat er geen accurate norm is.



Nr.	Paragraaf/ Bijlage	Pagina	Vraag
			Bij Quintus is de lichtmast voorzien van 2 stuks 2000W confessional armaturen, u dient deze te vervangen voor LED armaturen met een vergelijkbare lichtopbrengst. Bij Boulrier staan nu 7 (voormalig OV) lichtmasten u kunt ervoor kiezen om de bestaande 7 masten te handhaven en te voorzien van LED armaturen, u kunt er ook voor kiezen om de 7 bestaande masten af te voeren en te vervangen voor 2 hogere) lichtmasten en op deze wijze de buitenbanen goed te verlichten.
12	Programma van eisen		In het bestek staat dat de inwerking van zoutwater op de materialen groter is dan in andere gebieden in Nederland. U dient hier zeker rekening mee te houden. Dit zegt niets over de kwaliteit of dikte van de coating. Doelt AD op de ISO129446 en dienen ze hieraan te voldoen? Deze norm zegt iets over de kwaliteit en dikte van de coating i.r.t. de (zoute) omgeving.
			Dat heeft u juist, de opmerking dat u rekening dient te houden met de inwerking van zoutwater op de materialen zegt niets over de dikte en de kwaliteit van de coating. Dit zijn exact kwaliteitszaken die uit uw Plan van Aanpak moeten blijken en waarin u een positief of negatief verschil kan maken.
13	Marktinformatie		- Heeft er een marktconsultatie plaatsgevonden? Kan de AD bekend maken welke partijen hebben deelgenomen aan deze marktconsultatie en kan de AD alle relevante stukken die gebruikt zijn voor het maken van het bestek beschikbaar stellen? - Kan de AD alle relevante stukken die gebruikt zijn voor het maken van het bestek beschikbaar stellen? - Welke andere partijen zijn betrokken geweest bij het opstellen van het bestek?
			Nee, er heeft geen marktconsultatie plaatsgevonden. U heeft alle relevante documenten reeds ontvangen.
14	Extra vereisen incl. korte introductie		De PvE is summier waardoor het onduidelijk is waar de AD naar op zoek is en hoe de AD de inschrijvingen gaat beoordelen, op dit moment worden appels met peren vergeleken. Wij vragen de AD dan ook om haar PvE nader in te vullen. Denk daarbij aan onderstaande punten, wij verwijzen ook naar de volgende aanbesteding waarin o.a. onderstaande eisen zijn gesteld: - Wil de AD dat het armatuur een Zhaga D4I gecertificeerd armatuur is? - Wil de AD een armatuur met een zhaga connector op de driver? - Wil de AD het dimprofiel op een later moment zelf kunnen aanpassen? - Wenst AD dat de armaturen voorzien zijn van multilayer led-modules die als één geheel armatuur geïnstalleerd, gericht en in bedrijf gesteld worden? - Wenst AD dat de driver in de mast gemonteerd wordt?



Nr.	Paragraaf/ Bijlage	Pagina	Vraag
			- Dienen windtunnelmetingen (geen berekeningen) worden aan-geleverd van de toe te passen producten? - Dienen de producten uit dezelfde productfamilie te komen? - Dient de behuizing van het armatuur uit 1 geheel te bestaan? - Dienen de armaturen te zijn vervaardigd van 100% recycle-baar niet corroderend gietaluminium (aluminium met een ko-perinhoud van <1,3%) in een robuuste, lang meegaande con-structie die bestand is tegen mechanische belasting/trillingen veroorzaakt door harde winden en stormen in overeenstem-ming met de ontwerprichtlijnen, normen en regelgeving (geen scherpe randen)? - Dienen de armaturen volledig modulair opgebouwd te zijn waarbij alle onderdelen schroefbaar danwel stekkerbaar zijn? - Dienen alle losse onderdelen zijn als spare part verkrijgbaar te zijn?.
			Dit zijn zeer veel deelvragen in 1 vraag, dat is niet conform de manier waarop u uw vragen moet indienen. Om kort maar wel duidelijk te zijn. Ook dit zijn kwaliteitsaspecten waarin u in uw plan van aanpak een positief of negatief verschil kan maken.
15	Duurzaam- heid incl. korte intro- ductie		De AD stelt duurzaamheidseisen waarop de inschrijver extra punten kan behalen. De opgestelde punten hebben voornamelijk te maken op de uitstoot van de opdrachtnemer naar de verschillende locaties. Dit is slechts 1 component in de normale duurzaamheidsbeoordeling. Een uitgebrei-dere beschrijving welke duurzaamheidsaspecten er worden gesteld aan de producten is op dit moment niet opgenomen. Een toevoeging op dit onderwerp zou zijn om productspecifiek in te zoomen op duur-zaamheidsaspecten, aangezien de producten geïnstalleerd zullen worden voor een langere periode. In hoeverre dienen de gebruikte producten ook te voldoen aan duur-zaamheidsaspecten? - Dient de leverancier van de producten 100% CO2 neutraal te zijn in haar bedrijfsvoering? - Dient de leverancier van armaturen te werken met 100% elek-trische energie? - Dient de leverancier van armaturen aantoonbaar minstens 90% van haar productieafval te recycleren? - Dient de leverancier van armaturen te beschikken over de ISO 14001 en ISO 45001 certificering? - Dient de leverancier van armaturen opgenomen te zijn in de DJSI (Dow Jones Sustainability Index)?
			In lijn met het antwoord op vraag 14, dit zijn ook kwaliteitsas-pecten waarmee u een positief of negatief verschil kan maken.
16	Kerncompe- tentie 1		Namens onze client stellen wij de volgende informatie vragen naar aanleiding van kerncompetentie 1: Doelstelling van een aanbeste-ding is om op een transparante, non-discriminerende manier een



Nr.	Paragraaf/ Bijlage	Pagina	Vraag
			leverancier te contracteren voor de inkoopbehoefte van een aanbestedende dienst. Hierbij is het van belang om een zo goed mogelijke marktwerking te creëren, binnen de gestelde eisen en uitsluitingsgronden. De eisen en uitsluitingsgronden mogen niet dermate nauw worden gedefinieerd, dat er nauwelijks marktwerking optreedt. Met het stellen van kerncompetentie 1 beperkt u naar onze expertise markt tot 1 partij. Dit is niet in lijn met de uitgangspunten van de Aanbestedingswet. Wij realiseren ons dat een aanbestedende dienst rechtig is om een kerncompetentie van 60% van de omvang van de inkoopbehoefte te eisen. Echter hierbij kan het belang van te realiseren marktwerking niet buiten beschouwing worden gelaten. Om hier invulling aan te geven én aanbestedende dienst het vertrouwen te geven om een ervaren partij te contracteren, onderstaand een tweetal suggesties om kerncompetentie 1 aan te passen. 1. Is aanbestedende dienst bereid om kerncompetentie 1 aan te passen naar minimale opdrachtsom van €300.000 verlichting binnen sportverenigingen? 2. Is aanbestedende dienst bereid om kerncompetentie 1 aan te passen naar 3 opdrachten bij 3 opdrachtgevers binnen gemeentelijke instanties of amateurverenigingen in 1 jaar geïnstalleerd?
			De gemeente heeft kennisgenomen van uw overwegingen. Besloten is om Kerncompetentie 1: Ervaring met het vervangen van bestaande verlichting door LED verlichting op sportvelden te laten vervallen. De aangepaste Kerncompetentie wordt als volgt: Kerncompetentie 1: Ervaring met het vervangen van bestaande verlichting door LED verlichting op sportvelden (ten minste € 450.000,00 (exclusief BTW) in één opdracht bij één opdrachtgever) Als gevolg van de rectificatie is de gemeente gehouden de planning aan te passen.
17	Kerncompetentie		Kan aanbestedende dienst aangeven dat de competentie voor 600K enkel en alleen van toepassing is op opdrachten uitgevoerd bij amateurverenigingen in opdracht vanuit gemeentelijke instanties.
			U kunt de omschrijving van de kerncompetentie zo uitleggen en zo komt deze het dichtst bij de aan te besteden opdracht. Maar deze beperking staat niet als zodanig in het Beschrijvend document.

Deze Nota van inlichtingen dient te worden beschouwd als een integraal onderdeel van het beschrijvend document, kenmerk/nr. 22-0251788. Het beschrijvend document, aangevuld met deze Nota van inlichtingen is hiermee definitief.