

Nota van Inlichtingen I

Inzake de niet-openbare EU-aanbesteding

“Grootschalige vervanging openbare buitenverlichting inclusief beheer en onderhoud”

t.b.v.

Gemeente Borne

Datum: 02-07-2019
Zaaknr.: 19-1001.RK

1. Nota van Inlichtingen I

In het kader van de openbare Europese aanbestedingsprocedure “Grootschalige vervanging openbare buitenverlichting inclusief beheer en onderhoud” ten behoeve van Gemeente Borne, gepubliceerd op 13 juni 2019, zijn onderstaande vragen gesteld.

Mogelijk hebben ook andere Gegadigden bij het schrijven van hun Inschrijving dezelfde vragen. Voor de volledigheid en ter bevordering van de objectiviteit en transparantie van de procedure vindt u hierbij de gestelde vragen (door Opdrachtgever geanonimiseerd) en de daarbij behorende antwoorden.

Voor zover in deze nota wijzigingen en/of aanvullingen staan ten opzichte van eerdere documenten prevaleren deze wijzigingen en/of aanvullingen.

De tekst maakt een integraal onderdeel uit van de Aanbestedingsstukken zoals ook uiteengezet in de Inschrijvingsleidraad d.d. 13 juni 2019.

2. Behandeling vragen en antwoorden

	Document	Paragraaf	Vraag	Antwoord
1.	Bestek	210130	Mag de uithouder ook demontabel zijn?	Akkoord, mits voorzien van onzichtbare koppeling.
2.	Bestek	210140	uithouderlengte wordt 250 mm genoemd. Moet dit niet 2500mm zijn?	Dat klopt, het bestek is aangepast.
3.			Is het toegestaan alternatieven aan te bieden die dezelfde functionaliteiten bieden in de armaturen maar waarbij meer flexibiliteit geboden wordt en meer dataverkeer mogelijk wordt gemaakt door hogere bandbreedte? Hierdoor zullen extra functionaliteiten mogelijk zijn, denk aan luchtkwaliteit metingen, geluidsmetingen, etc.	De armaturen dienen te voldoen aan de eisen die in het bestek vermeld zijn. De armaturen dienen te worden voorzien van Zhaga-connector(en) zodat (in de toekomst) middels deze connector(en) aan het armatuur modules kunnen worden toegevoegd die met de SR driver kunnen communiceren en bijvoorbeeld gebruikt kunnen worden voor de aansturing van het armatuur. Extra functionaliteit wordt toegestaan. Eventuele kosten voor deze functionaliteit (inclusief software- en communicatiekosten) dienen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van het armatuur.
4.	Bestek	210110 t/m 210150, 501110 t/m 501130	Wordt verwezen naar mast tekeningen, deze zijn niet aanwezig. Kunt u deze aanleveren?	Bij het bestek horen geen masttekeningen. De verwijzing naar de tekeningen is uit het bestek verwijderd.
5.	Bestek	34.12.04 lid	Opdrachtgever vraagt een armatuur voorzien van	Akkoord, besteksposten 230120 (uit deel 1 van het bestek) en

		12	<p>een (of twee) Zhaga sockets in combinatie met een 5-aderig aansluitsnoer. Deze combinatie is niet mogelijk. De SR+ en SR- poorten op de SR-driver moeten rechtstreeks op de Zhaga socket worden aangesloten. Dat heeft als gevolg dat er niets op de twee extra aders (buiten de fase-, aarde- en nul-aders) van het aansluitsnoer kan worden aangesloten. De twee extra aders hebben dus geen functie, een driver programmeren via het mastluikje is dus niet mogelijk. De opdrachtgever wordt dan ook verzocht om de bestekseis m.b.t. een 5-aderig aansluitsnoer te wijzigen naar een 3-aderig aansluitsnoer.</p>	503040 (uit deel 2 van het bestek) zijn aangepast.
6.	Bestek	34.12.05 lid 1	<p>De gestelde L70B50 waarde is een verouderde waarde die werd toegepast in het begin van het LED tijdperk. De techniek vandaag de dag laat het toe dat een waarde van L90B10 kan worden gehanteerd. De opdrachtgever wordt verzocht de waarde bij te stellen naar L90B10. Door de waarde op L90B10 te stellen zorgt de opdrachtgever er voor dat er een bepaald kwaliteitsniveau gehanteerd wordt wat past bij de techniek van vandaag de dag.</p>	De L70B50 is gangbaar in de markt. Deze eis blijft gehandhaafd.
7.	Bestek	34.12.05 lid 5	<p>De kleurweergave, ook wel CRI genoemd, wordt gesteld op >70. Bij een lichtkleur van 3000K is dat aan de lage kant. De techniek van vandaag de dag zorgt ervoor dat de meeste leveranciers een RA van >80 kunnen leveren. De opdrachtgever wordt verzocht de eis aan te passen naar RA >80. Daarmee zorgt de opdrachtgever ervoor dat een bepaald kwaliteitsniveau gewaarborgd is.</p>	Nee, de eis van >70 blijft gehandhaafd.
8.	Bestek	34.12.04 punt 05	<p>OG geeft aan in bepaling 34.12.04 punt 05: De hoogste waarde van de lichtsterkte van het</p>	De term kegelarmatuur is niet juist. Hiervoor dient te worden gelezen:

			armatuur op 4m mag zijn: Boven 90 graden: 0 cd/klm Vraag: Er zijn weinig kegelarmaturen op de markt welke hieraan voldoen. Kan deze waarde worden aangepast naar: 130 cd/klm ?	“rondstralend opzetarmatuur (geen kofferarmatuur) met een symmetrisch of asymmetrisch optiek”. De hoogte van de lichtsterkte boven de 90 graden is aangepast naar 60 cd/klm.
9.	Bestek	34.12.04 punt 12	OG schrijft 5x 1,5mm ² voor. Voorstel dit te wijzigen in 5x 1mm ² . Dit laatste type is beter verwerkbaar en voldoet uitstekend aan de technische eisen welke men mag stellen aan mastsnoeren.	Nee, de doorsnede van de aders dient 1,5 mm ² te zijn.
10.	Bestek		OG geeft aan dat de masten in Zig-Zag opstelling (komen te) staan. Echter de afbeelding van het profiel toont enkelzijdige mastopstelling. Bedoeld OG met de gemiddelde mastafstand de afstand tussen 2 masten aan één zijde van het profiel?	De afbeelding dient enkel om het wegprofiel weer te geven. De mastopstelling is in de afbeelding niet juist. De mastafstand is de afstand tussen 2 masten in het wegprofiel, ongeacht aan welke kant zij staan. Dus vanaf een mast gemeten tot de eerstvolgende mast (dit kan dus aan beide zijden van het profiel zijn).
11.	Bestek	210140	Volgens bestek dient de uithouderlengte 250mm te zijn. Moet dit niet 2.500mm zijn?	Zie het antwoord op vraag 2.
12.	Leidraad	1.2	Hoe groot is het OVL areaal van de stichting Welbions?	Het OVL areaal van de stichting Welbions bestaat uit ca. 170 verlichtingsobjecten.
13.	Leidraad	9.4	Kunnen meerdere inschrijvers per kwaliteitsonderdeel de maximale score behalen, of is dit voorbehouden aan 1 inschrijver?	Het is mogelijk dat meerdere inschrijvers de maximale score kunnen behalen op een of meer sub-gunningscriteria in paragraaf 9.3.
14.	Leidraad	9.4	Uit hoeveel personen en functies bestaat het beoordelingsteam?	Het beoordelingsteam bestaat uit 4 personen, een projectleider (extern), een juridisch adviseur (extern), een toezichthouder (gemeente Borne) en een civ. technisch medewerker (gemeente Borne).
15.	Inschrijfstaat		Zijn de genoemde hoeveelheden in de inschrijfstaat incl. of excl. “optie Welbions”?	De hoeveelheden zijn exclusief de optie Welbions.
16.	Bestek deel 2	BP 102020	Deze post is ongebruikelijk in een onderhoudsbestek OVL in combinatie met een geregleerde netbeheerder (in dit geval Enexis). Inschrijver(s) mogen geen tijdelijke voeding aanleggen vanaf het	Deze bestekspost komt te vervallen.

			netwerk van Enexis in opdracht van gemeente Borne. Hoe dient deze bestekpost gelezen te worden?	
17.	Bestek deel 3	Indexering	In het bestek is niets opgenomen betreffende de indexering. Hoe wordt deze geregeld?	Bepaling 01.21.12 is toegevoegd aan het bestek.
18.	Overeenkomst	2.1	Wanneer is duidelijk of de scope wordt uitgebreid met de aanwezige verlichting van Welbions?	Hier kan (nog) geen uitsluitel aangereikt worden.
19.	Overeenkomst	1.	De toelichting van het begrip 'Overeenkomst' lijkt te impliceren dat slechts de paragrafen 01.21.01 t/m 01.21.09 van de RAW bepalingen van toepassing zijn, en de overige bepalingen niet. Dit terwijl er wel een RAW bestek is opgenomen. Kunt u dit toelichten?	Naast paragraaf 01.21.01 tot en met 01.21.09 van de algemene en administratieve bepalingen van de Standaard RAW Bepalingen 2015 blijven ook de overige bepalingen aangaande RAW-raamovereenkomst onverminderd van kracht met betrekking tot Deel 2 Onderhoud OVL van het Vervangings- en onderhoudsbestek OVL van de Gemeente Borne.
20.	Bestek	05 Tijdsbepaling, 01 01 14 Aanvulling c.q. wijzigingen van de U.A.V. 2012, 34 13 09 Kortingen	Binnen het bestek zijn geen maxima ten aanzien van kortingen gesteld. Dat is in strijd met de wet. De Aanbestedingswet bepaalt in art. 1.10: "Een aanbestedende dienst of een special sectorbedrijf stelt bij de voorbereiding van en het tot stand brengen van een overheidsopdracht of een speciale-sectoropdracht, een concessieovereenkomst voor openbare werken of voor diensten of het uitschrijven van een prijsvraag uitsluitend eisen, voorwaarden en criteria aan de inschrijvers en de inschrijvingen die in een redelijke verhouding staan tot het voorwerp van de opdracht.". Art. 1.10 lid 3 verwijst naar de Gids Proportionaliteit. Met voorschrift 3.9A en 3.9D vertrouwen wij u bekend. Wij verzoeken u dan ook de kortingen te maximeren.	De korting wegens te late oplevering ten behoeve van deel 1, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, bedraagt EUR 1000,-- per dag, met een maximum van 5% van de opdrachtsom van deel 1 van het bestek.. Kortingen ten behoeve van deel 2 zijn vermeld in bepaling 34.13.09 van dit bestek. Deze kortingen zijn per contractjaar gelimiteerd tot 10% van de opdrachtsom van deel 2 van het bestek. Na het verstrijken van een contractjaar wordt de optelling van de kortingen ten behoeve van het bepalen van de limiet weer op 0 gesteld.
21.	Bestek	34 21 02 lid 03	"Loze meldingen worden niet verrekend maar geacht verdisconteerd te zijn in posten 101110 en 101210". Het aantal storingen genoemd in BP 101110 en BP 101210, zijn deze inclusief loze meldingen?	Deze hoeveelheden zijn exclusief loze meldingen.
22.	Bestek	34 21 02 lid 03	Hoeveel loze meldingen zijn er jaarlijks (indicatief)?	20 stuks (indicatief).
23.	Bestek	34 21 02 lid	Hoeveel dubbele meldingen zijn er jaarlijks	200 stuks (indicatief) (meerdere meldingen voor één storing).

		04	(indicatief)?	
24.	Bestek	34 22 02 lid 02	<p>"In geval van een calamiteit of storing zal de dienstdoende wachtdienstmedewerker van de gemeente Borne deze onverwijld melden aan de aannemer. Deze melding vindt middels MOON plaats"</p> <p>Worden calamiteiten ook parallel telefonisch gemeld?</p>	Ja, calamiteiten worden in eerste instantie telefonisch doorgegeven. Vervolgens worden deze in MOON verwerkt en afgehandeld.
25.	Bestek	BP 301	<p>"Inclusief: -Administratie en coördinatie KLIC en LTC meldingen."</p> <p>Het doen van een KLIC melding is niet kosteloos. Kunt u een bestekpost toevoegen voor de kosten die in rekening worden gebracht voor een KLIC melding?</p>	Akkoord, bestekspost 406010 is aan het bestek toegevoegd.
26.	Bestek	BP 301	<p>"Administratie en coördinatie KLIC en LTC meldingen"</p> <p>In het bestek wordt verder nergens meer gerefereerd aan een LTC melding. Wat zijn de eisen/handelingen voor inschrijver?</p>	Alle info voor het doen van meldingen zijn zowel te vinden op de website van LTC en in het Handboek Kabels en Leidingen 2017 van de gemeente Borne (zie website Gemeente Borne).
27.	Bestek (T001-1266633SDB-V03-NL)	34 12 05 01	Hier wordt gesproken over een L-waarde van 70. Gezien het feit dat de techniek de laatste jaren sterk verbeterd is, is deze eis achterhaald. Doordat de aanbestedende dienst veel waarde hecht aan duurzaamheid en circulariteit stellen wij voor om deze waarde aan te passen naar L90B10.	Zie het antwoord op vraag 6.
28.	Bestek (T001-1266633SDB-V03-NL)	34 12 4 05 en de Inschrijving sstaat	Voor besteksposten 220110 t/m 220150 wordt er gesteld dat er een armatuur van het type "Kegel" moet worden gebruikt. In de gestelde eisen van armaturen, 34 12 04 05 wordt er een maximum gesteld aan de lichtsterkte onder verschillende inkijk hoeken. Echter wordt er door een Kegel armatuur altijd een minimale hoeveelheid licht verstrooid. Wij	Zie het antwoord op vraag 8.

			<p>verzoeken opdrachtgever de eisen voor armaturen op een mast van 4 meter aan te passen naar een passend niveau voor armaturen in kegelvorm. Te weten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inkijkhoek 70 graden: 300cd/klm • Inkijkhoek 80 graden: 260cd/klm • Inkijkhoek 90 graden: 58cs/klm 	
29.	Bijlage 6 - Profielen typicals v3 11-06-2019	Paragraaf 1.1	Hier wordt een Zig-Zag structuur gevraagd. Echter de afbeelding van het profiel geeft een enkelzijdig opstelling. Graag de juiste weergave van dit profiel in de bijlage zetten.	Zie het antwoord op vraag 10.
30.	Bijlage 6 - Profielen typicals v3 11-06-2019	Paragraaf 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.7,	<p>In deze profielen wordt gesproken over een nieuwe lichtpunthoogte. Dit wordt op de volgende manier omschreven:</p> <p>Lichtpunthoogte: 4m paaltop mast. Gaat de aanbestedende dienst ermee akkoord dat dit wordt gebruikt als masthoogte, exclusief de hoogte van het armatuur?</p>	Akkoord, daar waar gesproken wordt over "lichtpunthoogte" kan "lichtmasthoogte" worden gelezen.
31.	Bestek (T001-1266633SDB-V03-NL)	34 12 04 12	AD schrijft: Armaturen dienen te worden aangesloten met behulp van een aansluitsnoer 5 x 1,5 mm om het aanpassen van het dimprofiel vanuit het mastluikje mogelijk te maken. Gebaseerd op de design-in guide van de driverleverancier is op basis van EMC en 30V overspanningsbeveiliging op de DALI ingang deze toepassing niet vrijgegeven. Gaat AD accoord met toepassen een draadloze oplossing met 3 aderige aansluitsnoer ipv gebruik van een 5 aderige aansluitsnoer?	Zie antwoord vraag 5.
32.	Notitie / N002-1266633ATL-V01		AD geeft voorwaarden aan qua mastopstelling, wegprofiel en maatvoering. In sommige situaties wijkt mastopstelling af van afbeelding. Kan AD aangeven welke situatie leidend is. Mastopstelling of afbeelding?	Zie het antwoord op vraag 10.
33.	Notitie / N002-	1.3	Bij bestekspost 220130 & 502130 staat vermeld	De tekst "0 graden" bij profiel 1.3 is niet juist. Hiervoor dient te

	1266633ATL-V01		“kegelarmatuur” maar in de notitie staat tilt van 0 graden, hetgeen een kofferarmatuur impliceert. Kan AD aangeven wat juist is?	worden gelezen: “nvt.”
34.	T001-1266633SDB-V03-NL	Post 210110	U vraagt om masten 4m in RAL7021. In de praktijk zien we dat in Borne momenteel GRIS 900 Sable masten worden toegepast. Welke kleurstelling is van toepassing? Zelfde vraag m.b.t. de paaltoparmaturen (post 220110 t/m 220140).	De kleur zoals gemeld in het bestek (RAL 7021) is juist.
35.	Profielen Borne	1.8	Is er een digitale tekening beschikbaar van deze kruising buitengebied?	Een digitale tekening van de kruising is reeds als bijlage bij het bestek gevoegd.
36.	Profielen Borne	1.15 en 1.16	Er wordt voor 2 situaties bij de oversteekplaatsen om een “zebra” optiek gevraagd. Welk profiel betreft het? En waar is de afbeelding waaraan wordt gerefereerd?	Voor deze 2 situaties geldt geen algemeen wegprofiel. Een afbeelding voor het waarderingsveld is toegevoegd in de bijlage.
37.	Profielen Borne	1.10 en 1.11	Zijn er met betrekking tot de rotondes tekeningen (DWG) beschikbaar met mastposities?	Een digitale tekening van het gehele werkgebied, inclusief mastlocaties is reeds als bijlage bij het bestek gevoegd.
38.	20190613 - Inschrijvingsleidraad Grootchalige vervanging openbare verlichting Borne	8.3.1.b	U schrijft dat de bankgarantie 5% van de aanneemsom betreft met een looptijd tot de eindoplevering van Deel1: Vervangen OVL. Is de aanname correct dat u hier met aanneemsom doelt op de aanneemsom van Deel1: Vervangen OVL?	Dat is correct. Alleen voor Deel 1 en niet voor Deel 2.
39.	Profielen Borne	Algemeen	Er wordt een aantal keer uitgegaan van de toepassing van een boogmast; wat is de oversteek/radius van deze boog?	De uithouderlengte bedraagt 2500 mm met een radius van 2300mm.
40.	Bestek deel 1	Post 220	Armaturen. Per lichtpunthoogte dient door de aannemer 1 armatuurtype te worden gehanteerd. E.e.a. volgens bepaling 34 12 08. Deze bepaling 34 12 08 gaat over het dimprofiel. Moet dit niet zijn: bepaling 134 12 04 lid 02?	Klopt, de verwijzing onder hoofdstuk 220 (in deel 1 van het bestek) is aangepast naar 34.12.04.

-000-