



Nota van Inlichtingen bij: Renovatie Openbare Verlichting
Gepubliceerd onder nummer: HMS 202001 PRJ-1900713
Datum: 15-02-2022

nr.	Categorie	Vraag	Antwoord
1	Proces Stedin	Mogen wij ervan uitgaan dat als wij een mast vervangen hebben en het armatuursnoer hangt los (met overlengte) achter het luik dat Stedin bij het aanbrengen van de aansluitkast, het armatuursnoer ook aansluit? Of moeten wij hier apart voor terugkomen? Wilt u dit dan opnemen in de beschrijving bij de betreffende posten?	Nee, de inschrijver sluit het armatuur aan. Of inschrijver apart terug moet komen hangt af van de coördinatie tussen inschrijver en Stedin.
2	post 300010	De post 300010 is niet voorzien van een leveringsverplichting met aantallen, de tekst geeft een onduidelijke levering aan. Wilt u dit herstellen.	Post 300020 is opgenomen voor een leveringsverplichting met aantallen (10 stuks).
3	Bedekking	Bij alle masthandelingen ontbreekt het opnemen en herstellen van de bedekking. Zijn dit werkzaamheden die bij Stedin thuishoren en daarom niet opgenomen zijn? Mocht dit niet het geval zijn wilt u dan posten opnemen met deze handelingen.	Conform het bestek moeten o.a. het opnemen en herstellen van bedekking in de posten van het vervangen en plaatsen van verlichtingsobjecten zijn inbegrepen, zie 1 van deel 2.2.
4	Staat huidige masten	Kunt u aangeven of de verwijderen / vervangen masten een voetplaat of grondvleugels hebben of andere zaken die de arbeidstijd aan deze handeling verhogen?	Uitgangspunt is dat te verwijderen / vervangen masten niet op een voetplaat staan, maar wel grondvleugels hebben.
5	Grondvleugels	De leveringsverplichting van grondvleugels bij de lichtmasten ontbreekt bij de betreffende posten. Het aanbrengen van de grondvleugels ontbreekt in de betreffende posten. Er staat wel algemeen iets opgenomen, graag zien wij het specifiek per post terug zodat het duidelijk is wanneer het van toepassing is.	Conform het bestek moet de levering van grondvleugels in de posten van het leveren van masten zijn inbegrepen, zie 211 van deel 2.2. Conform het bestek moet het aanbrengen van grondvleugels in de posten van het vervangen en plaatsen van verlichtingsobjecten zijn inbegrepen, zie 1 van deel 2.2.
6	Zand in masten / proces	Bij plaatsen en vervangen van lichtmasten wordt doorgaans het leveren en aanbrengen van zand in de mast toegepast. Dit ontbreekt in de posten in dit bestek. Omdat Stedin als laatste grondwerkzaamheden uitvoert kan het de bedoeling zijn dat zij de verplichting hebben om de mast te vullen. Wilt u afhankelijk van het antwoord de leveringsverplichting en de arbeid opnemen in de posten.	Bij plaatsen en vervangen van lichtmasten is het leveren en aanbrengen van zand in de masten toegevoegd in betreffende posten.
7	Verkeersmaatregelen	De tekst bij de posten over verkeersmaatregelen geeft aan voor enkelbaans wegen terwijl de opgegeven figuren gelden voor dubbelbaans wegen. Wilt u de posten herstellen of toelichten waarom dit verschilt van elkaar?	Posten 400010 en 400020 zijn aangepast. Er wordt nu verwezen naar figuren 1222a en 1222b.
8	Grondvleugels	Post 212010 lijkt zonder grondvleugel uitgevoerd te worden. Graag bevestigen.	Lichtmast in post 212010 wel voorzien van grondvleugel.
9	Stalen uithouder	In post 211060 maakt OG de keuze voor een stalen uithouder op een aluminium mast. Deze materialen kunnen op termijn op elkaar inwerken. RAW handhaven ?	Post is verwijderd, post 212220 toegevoegd.
10	Aluminium RAL masten	Post 211060 en 211070 worden in RAL7016 gevraagd. In post 211 staat 'blank geschuurd' en is daarmee in tegenstelling. Daar waar RAL benoemd staat vervalt de 'blank geschuurd' verwijzing ?	Dat is juist. Daar waar een RAL kleur is benoemd vervalt de verwijzing "blank geschuurd".
11	Staartkosten RAW	Kunt u de staartkosten doorrekening nazien in uw RAW. Bij 10% in post 929990 en 5 % in post 939990 en 949990 komt in de doorrekening van deze laatste 2 niet de helft van post 929990 te staan. Graag aanpassen naar een correcte doortelling of toelichten.	De software van Bakker & Spees berekent dit op deze manier en is door ons niet te wijzigen.

nr.	Categorie	Vraag	Antwoord
12	Bestek deel 2.2.	In post 211070 wordt een 3,5 meter nominaal mast gevraagd, in post 120010 waarvanuit verwezen wordt echter 4 meter nominaal. Graag nazien.	In post 120010 lezen "Nieuw te leveren lichtmast volgens bestekpostnummer 211010" in plaats van het gestelde. Bestek is aangepast.
13	Bestek deel 2.2.	In post 211070 worden 13 masten gevraagd. In post 120010 en 110010 waarvanuit verwezen wordt respectievelijk 3 en 13 stuks. Bij elkaar 16. Graag nazien.	In post 120010 lezen "Nieuw te leveren lichtmast volgens bestekpostnummer 211010" in plaats van het gestelde. Bestek is aangepast.
14	Bestek deel 2.2.	In post 211070 wordt een 'betonblok' aangegeven zonder specificaties. Tenzij de AD met de voorgestelde leverancier heeft doorgenomen wat gewenst is, graag de specificaties aanleveren.	Post 211070 is gewijzigd waardoor betonvoet vervalt.
15	Bestek deel 2.2.	In post 110040 wordt een dubbele uithouder beschreven, echter is de informatie ter inlichtingen en verwijzing naar post 211030 slechts 1 armatuur per mast. Graag beide posten nazien.	In post 110040 is de informatie ter inlichtingen gewijzigd in 42.
16	Bestek deel 2.2.	In post 110060 wordt niet expliciet verwezen naar de 85st te leveren post. Wel dat het een 8m met UH moet zijn. Betreft dit de stalen masten in post 212010 ?	Dit is correct. Verwijzing naar post 212010 en aantal 85 stuks is ter inlichtingen toegevoegd.
17	Aansluitsnoeren	In post 240020 wordt RTPR benoemd, accepteert AD ook het qua functie gelijkwaardige en door het armatuur leverancier aanbevolen type 'H05BQ-F 3x1 mm2 ' als mastsnoer ?	In een mast kan zomers wel 70 graden worden. Dat is de reden waarom PVC draad in het verleden verouderde en niet meer toegepast wordt. RTPR kan tot 90 graden worden toegepast, H05BQ tot 85 graden. Om die reden schrijven we RTPR voor.
18	Bestek deel 2.2.	In post 110030 worden 70 lichtmasten aangegeven en in post 140010 12st, samen 82st. In Post 211020 staan er echter 38. Graag toelichten.	Post 110030 is gewijzigd in 26 stuks. Post 140010 is 12 stuks gehandhaafd. Samen maakt dit voor post 211020 38 stuks.
19	Bestek deel 2.2.	In post 110020 staan 193 masten maar in post 211010 288 st. In welke post worden de 95 overige geplaatst ?	Aantal post 110020 is aangepast in 225. Aantal in post 211010 is aangepast in 228. De 3 overige worden geplaatst in post 120010.
20	Gelijkwaardigheid - Leidraad 2.13	Om enige houvast te hebben bij het aanbieden van alternatieven zouden wij graag meetbare criteria hebben om in te schatten of een alternatief voldoet. Kan de opdrachtgever nader omschrijven hoe de gelijkwaardigheid van armaturen getoetst zal worden? Te denken valt aan eisen aan de vormgeving en functionaliteit.	Aanbestedende dienst is niet in staat alle gelijkwaardige alternatieven te specificeren. De bewijsplicht en -last ter zake de gelijkwaardigheid ligt bij de inschrijver. In/middels/bij zijn inschrijving levert de inschrijver het betreffende bewijs van gelijkwaardigheid. Het bewijs van gelijkwaardigheid laat de constructieve eigenschappen, vormgeving, lichttechnische prestatie en lichtrendement van beschreven armaturen en het alternatief naast elkaar zien.
21	Bestek deel 3	In deel 01 01 15 staan de toegestane werktijden die afwijken van deel 2.2 post 110060. Graag uw toelichting hoe hiermee om te gaan.	De toegestane werktijden op maandag t/m vrijdag zijn van 7.00 uur tot 19.00 uur, tenzij in de besteksposten anders is aangegeven. Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel.
22	Bestek deel 3	In 01 09 02 staat een deel coördinatie met de netbeheerder. Deze hebben te maken met uitlopende administratieve doorloop tijden. Heeft de OG de netbeheerder al geïnformeerd over de komende werkzaamheden ?	Ja, de netbeheerder is geïnformeerd over de komende werkzaamheden.
23	lichtmasten armaturen Signify	Signify geeft als antwoord op de offerteuitvraag: De Faro mast kan niet in combinatie met de Classicstreet bracket worden aangeboden. Post 211060. Wilt u nagaan of de beschreven onderdelen in de post juist zijn?	Post 211060 is vervallen, Post 212220 is toegevoegd.

nr.	Categorie	Vraag	Antwoord
24	Bestek deel 3	In 26 02 08 lid 04 lijken alle mogelijke stagnatie kosten van, in deze, derden verlegd te worden naar de aannemer. Bepaalde werkmethodes vallen geheel buiten de invloedssfeer van de aannemer en kunnen dan ook niet als zodanig niet verlegd worden. In deze heeft de gemeente als klant van deze derde als enige mogelijk invloed. Er zal dan ook naar redelijkheid en billijkheid gewogen moeten worden.	Laatste zin "Stagnatie van het werk door werkzaamheden van de netbeheerder kan niet leiden tot meerkosten voor de opdrachtgever maar is voor rekening van de opdrachtnemer." vervalt.
25	Aantonen gelijkwaardigheid armatuur	In de aanbestedingsleidraad staat genoemd dat de inschrijver gelijkwaardigheid van de producten moet aantonen. Hoe kunnen we de gelijkwaardigheid aantonen t.o.v. de besteksarmaturen? Op basis van welke parameters/producteigenschappen? Wij verzoeken de OG om hiervoor een duidelijk document beschikbaar te stellen. Denk aan een programma van eisen of een gelijkwaardigheidsdocument.	Aanbestedende dienst is niet in staat alle gelijkwaardige alternatieven te specificeren. De bewijsplicht en -last ter zake de gelijkwaardigheid ligt bij de inschrijver. In/middels/bij zijn inschrijving levert de inschrijver het betreffende bewijs van gelijkwaardigheid. Het bewijs van gelijkwaardigheid laat de constructieve eigenschappen, vormgeving, lichttechnische prestatie en lichtrendement van beschreven armaturen en het alternatief naast elkaar zien.
26	bestekpost 211060	De uithouder JGB794 MBP-S 750 is een ClassicStreet bracket. De combinatie ClassicStreet bracket en Faro mast is niet mogelijk volgens de leverancier. Zij kunnen een van de twee onderstaande combinaties aanbieden: -1: ClassicStreet Accante mast i.c.m. ClassicStreet bracket JGB794 MBP-S 750; -2: Faro Mast i.c.m. Faro Bracket JGP700 MBP 700 BK G1 Welke van deze twee combinatie wenst de opdrachtgever?	Combinatie ClassicStreet Accante mast in combinatie met ClassicStreet bracket JGB794 MBP-S 750 is opgenomen in toegevoegde post 212220. Post 211060 is vervallen.
27	Bestek	Onder bestekspost omschrijving 01 word genoemd: - Van alle te vervangen en nieuw te plaatsen masten moet de waarde van de gemeten circuitimpedantie als revisie gegeven worden overlegd. Vraag: Is de circuitimpedantie meting door de netbeheerder toegestaan en zijn er van de masten circuitimpedantie beschikbaar uit het verleden. Of moet er zowel voor als na een circuitimpedantie worden gemeten om de vergelijking te maken en aan te tonen dat deze niet is verslechterd? Zo ja mogen we deze extra meting meenemen in de prijs?	De gemeente is verantwoordelijk voor de veiligheid het metalen gestel (de lichtmast) die door een fout onder spanning kan komen. Daarom staat in de Standaard dat openbare verlichting moet voldoen aan NEN1010, inclusief masten aangesloten op het net van de netbeheerder. NEN1010 schrijft inspecties (o.a. meting en beproeving) voor in deel 6. Met het vervangen van een mast wordt een kleine, maar complete installatie vernieuwd. Ook kan gesproken worden over het wijzigen van een bestaande installatie. Met een meting van de circuitimpedantie kan worden gecontroleerd of automatische uitschakeling van de voeding tijdig plaats vindt bij een fout (fase - mast). De maximale circuitimpedantie ontstaat boven in de lichtmast (lees: armatuur). Netbeheerders staan niet toe dat de circuitimpedantie wordt gemeten op de asset van de netbeheerder. Daar zit ook niet de maximale circuitimpedantie. Daarom moet de circuitimpedantie gemeten worden op de assets van de gemeente.
28	Bestek	in paragraaf 04 onder Algemeen geeft u aan dat de lichtmasten door de netbeheerder worden aangesloten, in het overzicht bij bestekspost nummer 1 bij het overzicht van de inbegrepen werkzaamheden van de aannemer staat "aansluiten lichtmast op net van netbeheerder" dit is tegenstrijdig Vraag: kunt u aangeven wat de juiste procedure is die wij moeten hanteren? moeten wij enkel de aanvragen verzorgen bij Stedin of moeten wij ook de montage handelingen uitvoeren?	Tekst "aansluiten lichtmast op het net van netbeheerder is bij bestekspost 1 verwijderd.
29	Bestek	in de besteksposten 211060 en 211070 worden masten voorgeschreven met een betonsokkel. Om onze werkzaamheden goed te kunnen afprijzen ontvangen wij graag de componenttekeningen met maatvoering zodat wij onze montagewerkzaamheden goed kunnen afprijzen.	Post 211060 is vervangen door post 212220. Post 211070 is aangepast. Betonsokkel is niet van toepassing meer.

nr.	Categorie	Vraag	Antwoord
30	Bestek deel 3 010115	Een week na gunning moeten wij onze planning aanleveren, het niet behalen van de planning word beboet met €500,00 per dag. Vraag: hoe gaan we om met vertragingen door BUS melding/vervulde grond. Hier hebben wij als aannemer geen invloed op de gestelde opleverdatum en vertraging, en zijn afhankelijk van de werkmappen van Stedin.	Stedin doet bodemonderzoek. Vertraging ontstaat door BUS melding/vervulde grond is de aannemer niet aan te rekenen. De boete is in dat geval niet van toepassing.
31	Planning	Vanwege diverse coronagevallen en daardoor tijdelijk capaciteitsgebrek binnen onze organisatie, verzoeken wij u de deadline voor het stellen van vragen met een week uit te stellen. Kunt u hiermee akkoord gaan?	Aanbestedende dienst gaat niet akkoord met het uitstellen van de deadline voor het stellen van vragen.
32	Post 140040 toegevoegd	Aanbestedende dienst heeft deze post toegevoegd, omdat in de Zandvoortselaan een aantal masten erg slecht blijken te zijn. Deze moeten zo spoedig mogelijk worden vervangen. Werkzaamheden op de Zandvoortselaan moeten na 19:00 uur worden uitgevoerd en voor 6:00 uur zijn afgerond.	
33	Post 211080 toegevoegd	Aanbestedende dienst heeft deze post toegevoegd, omdat in de Zandvoortselaan een aantal masten erg slecht blijken te zijn. Deze moeten zo spoedig mogelijk worden vervangen.	