NVI1 16 november 2026

Raamovereenkomst technisch onderhoud verkeersregelinstallaties

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
128	Vervolgvraag prijsformulier: opbouw fictieve totaalprijs | Formulier B / prijsformulier	Uit het gewijzigde Formulier B begrijpen wij dat de fictieve totaalprijs wordt opgebouwd uit één jaar voor onderdeel 1 'jaarlijks technisch onderhoud' en zes jaar voor onderdeel 2 'technisch onderhoud'. Hierdoor worden posten met een eenmalig of materiaalgebonden karakter mogelijk zesmaal meegerekend, terwijl voor onderdeel 1 de kosten van de overige vijf contractjaren niet in de fictieve totaalprijs lijken te zijn opgenomen. Deze systematiek leidt daardoor niet tot een representatieve en onderling vergelijkbare inschrijfprijs over de maximale contractduur. Kan opdrachtgever daarom per onderdeel en prijsregel inzichtelijk maken met welke aantallen, frequenties en looptijdfactoren de fictieve totaalprijs en de prijsscore worden berekend? Wilt u tevens bevestigen dat jaarlijks terugkerende kosten over hetzelfde aantal jaren worden meegewogen en dat eenmalige leveringen en materialen niet meervoudig worden gerekend? Indien het huidige Formulier B dit niet juist verwerkt, verzoeken wij opdrachtgever een gecorrigeerd prijsformulier met een transparante rekenmethodiek en een uitgewerkt rekenvoorbeeld te verstrekken.	Aantallen zijn per contractduur, dus 2 jaar. E.e.a. is aangepast op gewijzgd prijsformulier.
129	Vervolgvraag 106 en 109: Overname voorraad | PvE artikel 4.3, Bijlage 7 en Offerteaanvraag §2.4	De antwoorden op vragen 106 en 109 bieden onvoldoende duidelijkheid en lijken niet aan te sluiten op Bijlage 7. Opdrachtgever geeft enerzijds aan dat de voorraad door leveranciers zelf moet worden aangeschaft, terwijl in Bijlage 7 tevens staat vermeld: 'deels overname materialen vanuit 1e bestek, stelpost'. Op vraag 109 wordt uitsluitend verwezen naar het antwoord op vraag 106, zonder te specificeren welke materialen worden overgenomen, van welke partij deze afkomstig zijn en hoe de stelpost en financiële afwikkeling worden toegepast. Kan opdrachtgever daarom ondubbelzinnig bevestigen: (1) welke materialen en aantallen vanuit het eerste bestek worden overgenomen, (2) door wie en tegen welke waarderingsgrondslag deze worden overgenomen, (3) waarvoor de genoemde stelpost exact is bestemd en hoe deze wordt afgerekend, en (4) wat bij beëindiging van de overeenkomst gebeurt met de door opdrachtnemer aangeschafte voorraad en aanvullingen? Verzoek tevens Bijlage 7 en de overige aanbestedingsstukken hierop eenduidig aan te passen.	1) Er worden geen materialen meer overgenomen. 2) Niet van toepassing. 3)Stelpost is niet van toepassing. 4) Bijlage 7 wordt eenduidig aangepast. De materialen worden eigendom van opdrachtnemer, het is aan hen te bepalen wat hiermee te doen.
130	Vervolgvraag 102: Bijlage 1 – Programma van Eisen, artikelen 5.5, 6.1, 15.2 en 15.6; Standaardformulier B – Prijsformulier	Opdrachtgever geeft aan "Staat benoemd op het prijsformulier. " Echter voor de handelingen is dit niet gespecificeerd op het prijsformulier voor de installatiewerkzaamheden. Kan de opdrachtgever dit alsnog doen. Dan wel seperate posten hiervoor op te nemen?	Handelingen dienen zoveel mogelijk preventief te worden uitgevoerd, danwel ingepland na een storing.

131	Vervolgvraag 50 overdracht voorraad | PvE eisen 4.3 en 8.2	Opdrachtgever heeft aangegeven dat de benodigde voorraad volledig door opdrachtnemer moet worden aangeschaft en dat bij een nieuwe contractvorming geen terbeschikkingstelling of overname plaatsvindt. Tegelijkertijd dient opdrachtnemer alle in bijlage 7 genoemde materialen gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst, tot en met de laatste contractdag, op voorraad en beschikbaar te houden, terwijl hiervoor geen afzonderlijke afrekenmogelijkheid is opgenomen. Deze verplichting vertegenwoordigt een aanzienlijke investering en leidt zonder overname- of vergoedingsregeling tot een niet-beheersbaar financieel en restwaarderisico voor opdrachtnemer. Kan opdrachtgever toelichten welke concrete werkwijze en financieringssystematiek zij hierbij voor ogen heeft? Is opdrachtgever bereid de aantoonbaar voor deze overeenkomst aangehouden materialen uit bijlage 7, dan wel deze bij het einde van de overeenkomst tegen de resterende boekwaarde over te nemen?	Voorraden zijn noodzakelijk voor mogelijke calamiteiten. Gelieve aanschaf en afschijving van de betreffende voorraadposten mee te nemen (indien gewenst) in de instandhouding storingswachtdienst post.
132	Vervolgvraag 31: Kostenloos vervangen | PvE eisen 12.3	In de eerdere vraag is erop gewezen dat opdrachtgever de ledmodules en diverse andere materialen voorschrijft, waardoor opdrachtnemer geen invloed heeft op de productkeuze en de daaraan verbonden garantievoorwaarden. Opdrachtgever heeft daarop geantwoord dat opdrachtnemer de garantiebepalingen uit de overeenkomst dient door te leggen aan haar leveranciers, zodat ook de arbeidskosten bij het niet voldoen aan de garantie-eisen door de leverancier worden gedekt. In de praktijk vergoeden leveranciers deze arbeidskosten echter niet en kan opdrachtnemer dit, mede gezien de door opdrachtgever voorgeschreven materialen, niet afdwingen. Daarmee wordt een niet-beheersbaar en niet redelijk te beprijzen risico volledig bij opdrachtnemer neergelegd. Wij achten deze risicoverdeling disproportioneel. Is opdrachtgever bereid artikel 12.3 van het PvE aan te passen en de aantoonbaar noodzakelijke arbeidskosten voor vervanging of herstel te vergoeden wanneer deze niet door de fabrikant of leverancier worden gedekt?	Artikel 12.3 van het PVE is gewijzigd.
133	Vervolgvraag 7 t/m 21 Minimale voorraad	Opdrachtgever geeft aan "Minimale voorraad lijst is aangepast." echter de nieuwe bijlage 7 is niet bijgesloten. Kan de opdrachter deze verstrekken.	Wordt verstrekt bij deze nota.
134	Vervolgvraag 6: Ondersteuning 15 jaar| STEVA §2.4	Opdracht gever geeft aan dat "Fabrikanten hebben de verplichting 15 jaar na oplevering hun product te ondersteunen". Echter hierbij wordt voorbij gegaan aan het feit dat fabrikanten ophouden te bestaan als mede de product ondersteuning in sommige gevallen als is gestopt. Aan welke oplossing denkt opdrachtgever hiervoor.	In dergelijke gevallen wordt van opdrachtnemer verwacht dat hij zorgdraagt voor een passende vervangingsoplossing. Indien vervanging noodzakelijk is, dient opdrachtnemer een technisch en functioneel gelijkwaardig of beter alternatief voor te stellen. Dit alternatief mag pas worden toegepast nadat het voorstel, inclusief onderbouwing van compatibiliteit, functionaliteit en eventuele consequenties voor beheer en onderhoud, ter beoordeling is voorgelegd aan opdrachtgever en schriftelijk is goedgekeurd. Het risico van het vervallen van fabrikantondersteuning, het niet meer leverbaar zijn van onderdelen of het wegvallen van een fabrikant ontslaat opdrachtnemer niet van zijn verplichting om de beschikbaarheid en instandhouding van de installatie overeenkomstig de contractuele eisen te waarborgen.

135	Vervolgvraag 1: Afzetkegels, geleide baken, afzethekken | Standaard formulier B Prijs lijst	Opdrachtgever heeft bevestigd dat de inzet van afzetkegels, geleidebakens en afzethekken per dag wordt afgerekend in plaats van per uur. In het gewijzigde prijsformulier is dit echter niet bij alle relevante posten aangepast, waaronder de correctieve posten 12 en 13. Verzoek het prijsformulier hierop aan te passen en een volledig gecorrigeerde versie te verstrekken.	Prijsformulier is aangepast.
136	vervolgvraag 2: verkeersregelaars | Standaard formulier B Prijs lijst	Opdrachtgever heeft aangegeven dat de minimale afname van vier uur voor de inzet van verkeersregelaars is verwerkt in het gewijzigde prijsformulier. Deze aanpassing is echter niet bij alle relevante posten doorgevoerd. Verzoek het prijsformulier alsnog aan te passen voor de correctieve posten 4 en 5 en de preventieve posten 1, 2 en 3, en een volledig gecorrigeerde versie te verstrekken.	Prijsformulier is aangepast.
137	Vervolgvraag 127: LED-1	Aanvullende vraag – Aanpassing inschrijfstaat LED1-modules en LED1-verkeerslantaarns Gezien het feit dat de LED1-modules en LED1-verkeerslantaarns door de leveranciers zijn aangemerkt als End of Life (EOL) en niet langer leverbaar zijn, verzoeken wij u deze producten aan te merken als directielevering. Wij verzoeken u daarom de inschrijfstaat hierop aan te passen, waarbij de LED1-modules en LED1-verkeerslantaarns uit de reguliere levering en prijsopgave van de opdrachtnemer worden verwijderd en als directielevering door de opdrachtgever worden opgenomen. Kunt u bevestigen dat de inschrijfstaat conform bovenstaande wordt aangepast en de gewijzigde versie via de Nota van Inlichtingen beschikbaar wordt gesteld?	De automaten met LED1 worden uitgefaseerd. Opdrachtgever heeft een transformator voorgeschreven in de prijslijst van led1 naar led2. Alle led1 leveranties komen te vervallen.
138	Vervolgvraag 127: LED-1	De in de inschrijfstaat (Standaardformulier B – Prijsformulier) opgenomen LED1-modules en LED1-verkeerslantaarns zijn door de betreffende leveranciers aangemerkt als End of Life (EOL) en worden niet langer geproduceerd of geleverd. Hierdoor zijn deze producten niet meer leverbaar en kunnen wij deze ook niet meer bij onze leveranciers afnemen. Wij verzoeken u daarom om zowel de LED1-modules als de LED1-verkeerslantaarns uit de inschrijfstaat te verwijderen. Kunt u bevestigen dat deze aanpassing wordt doorgevoerd en dat de aangepaste inschrijfstaat via de Nota van Inlichtingen beschikbaar wordt gesteld?	De automaten met LED1 worden uitgefaseerd. Opdrachtgever heeft een transformator voorgeschreven in de prijslijst van led1 naar led2. Alle led1 leveranties komen te vervallen.