

1e NOTA VAN INLICHTINGEN

Besteknr. IBD/2024/0019438B, dienstjaar 2024
Overeenkomst Leveren verkeersregeltoestellen Drechtsteden 2025-2034
Projectnummer IBD: 4071A
Datum bestek: 05-08-2024
Datum Nota van Inlichtingen: 08-10-2024



1E NOTA VAN INLICHTINGEN (D.D. 08-10-2024)**VRAGEN EN ANTWOORDEN**

Zie separate bijlage "20241008 Vragen en antwoorden Nvl Leveren VRA Drechtsteden 2025 - 2034.pdf"

WIJZIGINGEN**DEEL 1**

Paragraaf 05	Tijdsbepaling	Gewijzigd
Paragraaf 07	Prijzen	Gewijzigd

DEEL 2.1

Paragraaf 04 Bijlagen

De volgende bijlage(n) zijn gewijzigd:

- Bijlage 04 - KPI's UDAP (na Nota van Inlichtingen)

DEEL 2.2

Besteksposten verwijderd/vervallen: geen

Besteksposten gewijzigd:	101011
	200010
	710019
	720019
	730019
	740019

Besteksposten toegevoegd:	geen
---------------------------	------

DEEL 3

Bepalingen verwijderd/vervallen:	01.26.05
----------------------------------	----------

Bepalingen gewijzigd:	geen
-----------------------	------

Bepalingen toegevoegd:	geen
------------------------	------



1. ALGEMEEN

05 TIJDSBEPALING

1. Definitieve opleveringdata van de verkeersregeltoestellen vindt plaats in overleg met de opdrachtgever
2. Uiterlijk 2 weken na het ontvangen van de opdracht moet de opdrachtnemer ter goedkeuring een plan indienen, waarin rekening wordt gehouden met de stoppunten als genoemd in deel 2.1 lid 03 van dit bestek.
3. Bij het opstellen van de planning moet rekening worden gehouden met een maximale levertijd van 12 weken. Onder de levertijd wordt verstaan de tijd tussen de datum van formele opdrachtverstrekking en datum dat de verkeersregeltoestellen volledig gereed is voor inbedrijfstelling.
4. Applicaties worden uiterlijk 6 weken voor de (i)FAT door de directie aangeleverd.
5. FCB bestaand wordt uiterlijk 8 weken voor de (i)FAT door de directie aangeleverd.

07 PRIJZEN

1. De eenheidsprijzen voor het leveren en onderhouden van de verkeersregeltoestellen gelden minimaal tot en met 31 december 2025;
2. Jaarlijks, inclusief de jaren van eventuele verlenging, vindt indexatie plaats volgens onderstaande procedure. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de CBS stat-line indices, zoals gepubliceerd op de website van het CBS. De toepasselijke tabel is CBS-prijsindexering GWW 4321 elektrische installaties. (PPI) 2015=100, zoals weergegeven op <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table?ts=>

Procedure:

- Basis is het indexcijfer op de dag van aanbesteding.
 - Op 1 januari 2026 wordt het meest recente indexcijfer opnieuw afgelezen.
 - Indexering van de eenheidsprijzen vindt plaats door de oorspronkelijke eenheidsprijzen te vermenigvuldigen met een factor. Deze factor wordt als volgt berekend: $\text{index meest recent op 1 januari 2026} / \text{index op de dag van aanbesteding}$
 - De aldus verkregen factor is vervolgens van toepassing op de eenheidsprijzen van alle deelopdrachten die gegeven worden in 2026.
 - Eventuele verdere jaren worden op basis van dezelfde methode berekend
4. De prijs voor het leveren van verkeersregeltoestellen bestaat uit:
 - a) Leveren verkeersregeltoestellen conform de gestelde minimumeisen DDP (Incoterms 2020);
 - b) Het testen en bedrijfsklaar opleveren (in samenwerking met de installateur) van verkeersregeltoestellen incl. documentatie;
 - c) Het testen, omzetten en implementeren van de ITS applicatie naar machinecode van het verkeersregeltoestel;
 - d) Alle benodigde werkzaamheden, zowel hard- als software, ten behoeve van datacommunicatie.
 5. Overige kosten worden niet verrekend, tenzij partijen vooraf anders schriftelijk overeen zijn gekomen.



2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

04 BIJLAGEN

Bijlage 4 is aangepast



2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101011							Bestekspost aangepast Hoeveelheid aangepast naar 19 signaalgroepen totaal Hoeveelheid aangepast naar 4 signaalgroepen voor voetgangers			
101011	351003						Aanbrengen voorzieningen t.b.v. signaalgroep. Het betreft het leveren en aanbrengen van voorzieningen voor het aansturen van LED modules Signaalgroep 19 stuks signaalgroepen - 9 rijrichtingen (14 lantaarns voorzien van 3,2,1 Aftellers) - 6 fietsers, voorzien van 5-bit wachttijdvoorspellers - 4 voetgangers, lantaarns voorzien van ingebouwde rateltikkers Aanbrengen voorzieningen t.b.v. bewaking. Iedere aangesloten lamp dient bewaakt te worden, waarbij elke lampfout herleidbaar en traceerbaar is naar de locatie binnen de installatie. T.b.v. bewaking van alle rode lampen, klasse CD1 volgens NEN-EN 12675 T.b.v. bewaking van alle groene en gele lampen, klasse CE1 volgens NEN-EN 12675 Signaalgroepspanning 42 Volt Zonder spanningsstabilisatie	st <		



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
710019	351011							Aanbrengen voorzieningen t.b.v. ingangen. Het betreft het aanbrengen voorzieningen van in totaal 16 inputsignalen voor diverse ingangsignalen	set		6,00	I
		1						T.b.v. ingang voor het dimmen van de installatie Dimmer-unit in het energiegedeelte van de verkeersregelautomaat	set		6,00	L
				1				T.b.v. ingang voor: het synchroniseren van de tijd via de verkeerscentrale	set		6,00	L
					9			12 Overige reserve ingangsignalen voor o.a. - brug - regensensor - radar - etc...	set		6,00	L
720019								Bestekspost aangepast Deficode 4 ("Met toepassing van een DCF-klok") verwijderd				
720019	351011							Aanbrengen voorzieningen t.b.v. ingangen. Het betreft het aanbrengen voorzieningen van in totaal 16 inputsignalen voor diverse ingangsignalen	set		1,00	I
		1						T.b.v. ingang voor het dimmen van de installatie Dimmer-unit in het energiegedeelte van de verkeersregelautomaat	set		1,00	L
				1				T.b.v. ingang voor: het synchroniseren van de tijd via de verkeerscentrale	set		1,00	L
					9			12 Overige reserve ingangsignalen voor o.a. - brug - regensensor - radar - etc...	set		1,00	L
730019								Bestekspost aangepast Deficode 4 ("Met toepassing van een DCF-klok") verwijderd				
730019	351011							Aanbrengen voorzieningen t.b.v. ingangen. Het betreft het aanbrengen voorzieningen van in totaal 16 inputsignalen voor diverse ingangsignalen	set		1,00	I
		1						T.b.v. ingang voor het dimmen van de installatie Dimmer-unit in het energiegedeelte van de verkeersregelautomaat	set		1,00	L
				1				T.b.v. ingang voor: het synchroniseren van de tijd via de verkeerscentrale	set		1,00	L
					9			12 Overige reserve ingangsignanlen voor o.a. - brug - regensensor - radar - etc...	set		1,00	L
740019								Bestekspost aangepast Deficode 4 ("Met toepassing van een DCF-klok") verwijderd				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 6					
740019	351011						Aanbrengen voorzieningen t.b.v. ingangen.	set		1,00	I
							Het betreft het aanbrengen voorzieningen van in totaal 24 inputsignalen voor diverse ingangsignalen				
		1					T.b.v. ingang voor het dimmen van de installatie Dimmer-unit in het energiedeel van de verkeersregelautomaat	set		1,00	L
				1			T.b.v. ingang voor: het synchroniseren van de tijd via de verkeerscentrale	set		1,00	L
					9		12 Overige reserve ingangsignalen voor o.a. - brug - regensensor - radar - etc...	set		1,00	L



3. BEPALINGEN

- 01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN**
- 01 26 2E LIJNS ONDERHOUDSOVEREENKOMST VERKEERSREGELTOESTEL**
- 01 26 05 PRIJZEN EN CONDITIES**
 - 01 verval