

Bijlage B - Programma van Eisen

Algemene eisen

1.	BESTELLING EN LEVERING
1.1	Alle medewerkers die betrokken zijn bij de uitvoering dienen te beschikken over een Basis VCA of gelijkwaardig.
1.2	Indien de bevoegd contactpersoon(en) van de gemeente Coevorden telefonisch of per e-mail de bestelling plaatst, en de bestelling is voor 12.00 uur geplaatst, zal de dag van de bestelling gelden als eerste dag van de levertijd. Voor bestellingen die na 12.00 uur worden geplaatst zal de opvolgende werkdag de eerste dag van de levertijd inhouden.
1.3	Er dient een mogelijkheid te zijn om via een webshop met een inlogcode bestellingen te plaatsen.
1.4	De webshop dient de ordergeschiedenis bij te houden, zodat achteraf de orders in kaart gebracht kunnen worden. Tevens biedt de webshop de mogelijkheid om de bestel-/verzendsstatus te volgen.
1.5	Het is mogelijk om bij een bestelling aan te geven voor welk project een bestelling wordt gedaan, dit i.v.m. vermelding op de factuur. De bestelling wordt bevestigd met een orderbevestiging.
1.6	De levertijd van standaard RVV-borden, beugels en palen is maximaal 10 werkdagen.
1.7	De levertijd van straatnaamborden is maximaal 15 werkdagen.
1.8	De levertijd van spoedbestellingen is bij standaardartikelen voor 12:00 uur besteld, de volgende werkdag geleverd.
1.9	De levertijd van afwijkende borden is maximaal 25 werkdagen. Dit geldt ook voor spoedbestellingen.
1.10	Bestellingen worden franco geleverd, tenzij anders wordt overeengekomen.
1.11	Aan het aantal bestellingen en bestelhoeveelheden worden geen beperkingen gesteld.
1.12	Bij levering wordt een pakbon geleverd met de specificatie van de levering (aantal, soort en naam besteller).
1.13	Afleveradressen: Morseweg 2 in Coevorden en Klooster 56 in Zweeloo.
1.14	Het kortingspercentage voor producten buiten het kernassortiment moet zichtbaar zijn in de webshop.

2.	PLAATSING
2.1	Plaatsing dient volgens het RVV-1990 en de uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeerstekens te worden uitgevoerd. Opdrachtgever behoudt zich het recht om plaatsing zelf te verzorgen.
2.2	RVV-borden dienen altijd op de oorspronkelijke locatie te worden teruggeplaatst.
2.3	Opdrachtnemer dient zich op de hoogte te stellen van aanwezigheid van kabels en leidingen. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de klikmelding.
2.4	Bij eventuele plaatsing is opdrachtnemer verantwoordelijk voor eventuele straatherstelwerkzaamheden. Indien nodig worden klinkers en zand beschikbaar gesteld op de bij 1.12 genoemde adressen.

3.	PRIJZEN, FACTURATIE, BOETEBEDING EN COMMUNICATIE
3.1	De opdrachtgever kan producten afnemen buiten het kernassortiment en daarvoor geldt het door opdrachtnemer geoffreerde kortingspercentage. Dit kortingspercentage wordt tevens benoemd op de webshop.
3.2	De facturatie vindt plaats per maand middels een verzamelfactuur. Op de factuur dient naast de kosten, boekingsposten (wordt afgegeven na gunning) en de bestelde materialen minimaal de datum van bestelling en de contactpersoon/besteller van opdrachtgever te staan. Tevens dient het desbetreffende project op de verzamelfactuur vermeld te worden.
3.3	Opdrachtnemer stelt voor opdrachtgever één vast contactpersoon aan.
3.4	Opdrachtnemer levert jaarlijks een managementrapportage op bij de contactpersoon van opdrachtgever met daarin opgenomen de afgenomen aantallen, kosten, wel/ niet uit het kernassortiment en bestel-/ leverdatum. Het prijsformat zoals gehanteerd bij deze offerteaanvraag zal daarbij als format dienen.
3.5	Indien niet aan de afspraken conform de overeenkomst wordt voldaan, onder andere afgesproken levertijden, kan de opdrachtgever per geval een korting van € 200,- worden toegepast. Deze

	korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Deze korting wordt verrekend op de eerst volgende bestelling.
--	---

4.	VERKEERSBORDEN
4.1	De verkeersborden worden uitgevoerd conform NEN 3381, NEN-EN 12899-1 en de toepasselijke CE-normen.
4.2	De verkeersborden worden uitgevoerd met de oppervlakte van de afbeelding in retro reflecterend materiaal met een kunststof (PE) (of gelijkwaardig) beschermlaag. De opdrachtgever eist minimaal reflectieklasse III (Diamond Grade of gelijkwaardig).
4.3	De garantie op kleurvastheid en retroreflectie is minimaal 15 jaar.
4.4	De technische levensduur van de verkeersborden is minimaal 15 jaar.
4.5	De verkeersborden zijn van aluminium en voorzien van ontwateringgaten, een dubbel omgezette rand en twee beugelfixatiegaten.
4.6	De achterzijde van de verkeersborden zijn voorzien van blanco coating conform RVV 1990.
4.7	De materiaaldikte van het aluminium is minimaal 2 mm.
4.8	De verkeersborden zijn voorzien van een wettelijk verplichte datumaanduiding.
4.9	De verkeersborden zijn gespoten met een 2-componentenlak of moffellak (of gelijkwaardig).
4.10	Onder verkeersborden zijn inbegrepen: RVV verkeersborden modellen, RVV onderborden modellen en blanco borden.
4.11	Opdrachtnemer spant zich maximaal in voor het hergebruik van verkeersborden. Ingenomen borden die voor hergebruik in aanmerking komen, krijgt de gemeente een vastgestelde vergoeding.

5.	STRAATNAAMBORDEN
5.1	De straatnaamborden dienen te voldoen aan de 'Richtlijn Bewegwijzering 2014; CROW-publicatie nr. 322'.
5.2	De straatnaamborden worden uitgevoerd conform systeem 2000 of gelijkwaardig en NEN 1772.
5.3	De straatnaamborden moeten kunnen worden geleverd in kokerprofiel.
5.4	De materiaaldikte van het aluminium is minimaal 2 mm.
5.5	De straatnaamborden met kokerprofiel zijn van aluminium en moeten één en tweezijdig bedrukt leverbaar zijn. De bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt met reflecterend materiaal klasse III (Diamond Grade of gelijkwaardig) kleur blauw, witte tekst, lettertype ANWB E/e 60/45 met witte inliggende kaderrand.
5.6	De straatnaamborden zijn voorzien van een eindkap.
5.7	De straatnaamborden zijn voorzien van een uithouder (vlaggend) of de straatnaamborden zijn voorzien van een middenachter bevestiging en voor het monteren op een lichtmast of een middenbevestiging voor het monteren op de paalkop.
5.8	Straatnaamborden dienen door opdrachtgever ontworpen te kunnen worden. Het totale eindresultaat, dat wil zeggen alle zijden van het bord, zijn in 2D/3D zichtbaar op de webshop.
5.9	Opdrachtnemer spant zich maximaal in voor het hergebruik van straatnaamborden. Ingenomen borden die voor hergebruik in aanmerking komen, krijgt de gemeente een vastgestelde vergoeding.

6.	STALEN EN ALUMINIUM FLES/VERKEERSPALEN
6.1	De getrokken stalen flespalen zijn thermisch verzinkt conform NEN 1461.
6.2	De getrokken aluminium flespalen zijn conform NEN 12899.
6.3	Het onderstuk van de stalen en aluminium flespalen heeft een diameter van 76 mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48 mm. De flespalen zijn uit één geheel getrokken.
6.4	De wanddikte van de stalen flespaal bedraagt min. 2,5 mm.
6.5	De wanddikte van de aluminium flespaal bedraagt min. 4,5 mm.
6.6	De lengte van de stalen en aluminium flespalen: 2,2 meter, 2,9 meter, 3,3 meter, 3,6 meter, 3,9 meter en 4,2 meter.

6.7	De stalen en aluminium flespalen moeten geleverd worden met losse grondankers. Tevens moet er een mogelijkheid zijn om flespalen met vaste grondankers te kunnen bestellen. Ook moeten de gelaste palen voorzien zijn van een hals versterking.
6.8	De bovenzijde van de aluminium flespalen is gesloten door middel van een kunststof dop in de kleur zwart/grijs met een diameter van 42 mm.
6.9	Het materiaal van de aluminium flespalen is volgens de EN AW – 6060 T66.

7.	BEVESTIGINGSMIDDELEN
7.1	Alle bevestigingsmaterialen moeten voldoen aan NEN 3381.
7.2	Uitsluitend aluminium bevestigingsbeugels met roestvast staal schroefwerk, inclusief antidiefstal bouten.
7.3	Er zijn drie beugeltypen: voor enkelvoudige bevestiging, dubbele (ruggelings) bevestiging en voor klemband bevestiging.
7.4	Klemband t.b.v. beugel 07 - type Bandimex B162 (of gelijkwaardig) afmeting breedte 19 mm (3/4) en dikte 0.6 mm.
7.5	Klemmen typen Bandimex L-clips kat.nr. S156 (of gelijkwaardig).

8.	Portaalopstellingen
8.1	Kombord H01/H02 Portaalopstelling / of gelijkwaardig (Inschrijver dient in de inschrijving aan te tonen waarom een aangeboden product gelijkwaardig is). Aluminium profiel : industrie-klapprofiel 80 mm vierkant Wanddikte : 3 millimeter Kleur profiel : wit RAL 9010, d.m.v. polyester poedercoating Beenlengte : 320 centimeter Boven maaiveld : 240 centimeter Bovenligger : gekoppeld d.m.v. kniestukken Bebording : blind in staanders bevestigd d.m.v. stelbouten en moeren Plaatsing in de grond : o.b.v. grondankers (met snelbeton) Plaatsing in beton : o.b.v. grondpot voor portalen
8.2	Voorzien van Compactplaat : (bxhxd)123x34x1,5 centimeter –model H01a-H02a: Ondergrond : zwart vinyl MACal 9889-0 -voorzijde v.v. : Model A0130zb 52x66 centimeter optie -achterzijde : blanco plaat optie (versie 1) -achterzijde v.v. : model A0260ze 52x66 centimeter (versie 2) Model BB 15-2 : ROOD/WIT/ROOD geblokt Uitvoering :retroreflecterend-Diamond Grade3
Zone Portaalopstelling 30 km / of gelijkwaardig (zie bijlage 1 voor afbeeldingen van de huidige opstellingen). (Inschrijver dient in de inschrijving aan te tonen waarom een aangeboden product gelijkwaardig is). Zie bijlage G voor afbeeldingen van de huidige opstellingen.	
8.3	Aluminium profiel: industrie-klapprofiel 80 mm vierkant Wanddikte : 3 millimeter Kleur profiel : wit RAL 9010, d.m.v. polyester poedercoating Beenlengte : 320 centimeter Boven maaiveld : 240 centimeter Bovenligger : gekoppeld d.m.v. kniestukken Bebording : blind in staanders bevestigd d.m.v. stelbouten en moeren Plaatsing in de grond : o.b.v. grondankers (met snelbeton) Plaatsing in beton : o.b.v. grondpot voor portalen
8.4	Voorzien van Compactplaat : (bxhxd)52x66x1,5 cm -voorzijde v.v. : Model A0130zb 52x66 centimeter -achterzijde v.v. : model A0160zb 52x66 centimeter optie Model BB 15-2 : ROOD/WIT/ROOD geblokt Uitvoering :retroreflecterend-Diamond Grade3

Zone Portaalopstelling 60 km / of gelijkwaardig (zie bijlage 1 voor afbeeldingen van de huidige opstellingen). (Inschrijver dient in de inschrijving aan te tonen waarom een aangeboden product gelijkwaardig is). Zie bijlage G voor afbeeldingen van de huidige opstellingen.	
8.5	Aluminium profiel: industrie-klapprofiel IND 80 mm vierkant Wanddikte : 3 millimeter Kleur profiel : wit RAL 9010, d.m.v. polyester poedercoating Beenlengte : 320 centimeter (of 360 cm ivm dubbele plaatsnaam) Boven maaiveld : 240 centimeter (of 280 cm ivm dubbele plaatsnaam) Bovenligger : gekoppeld d.m.v. kniestukken Bebording : blind in staanders bevestigd d.m.v. stelbouten en moeren Plaatsing in de grond : o.b.v. grondankers (met snelbeton) Plaatsing in beton : o.b.v. grondpot voor portalen
8.6	Voorzien van Compactplaat : (bxhxd)79x99x1,5 -voorzijde v.v. : Model A0160zb 79x99 centimeter -achterzijde v.v. : model A0260ze 79x99 centimeter optie Model BB 15-2 : ROOD/WIT/ROOD geblokt Uitvoering :retroreflecterend-Diamond Grade3

10.	Recreatieve toeristische objectbewegwijzing
10.1	De recreatieve/toeristische bebording wordt uitgevoerd conform systeem 2000 of gelijkwaardig en NEN 1772.
10.2	De recreatieve/toeristische bebording wordt uitgevoerd in aluminium/kokerprofiel.
10.3	De wand dikte van het aluminium is minimaal 2 mm.
10.4	De recreatieve/toeristische bewegwijzing met kokerprofiel zijn van aluminium en moeten één en tweezijdig bedrukt leverbaar zijn .De randen van de bedrukte zijde(n) van de borden is beplakt met reflecterend materiaal klasse III (Diamond Grade of gelijkwaardig) kleur blauw. De ondergrond is wit bedrukt met reflecterend materiaal klasse III (Diamond Grade of gelijkwaardig. De tekst is zwart, lettertype ANWB E/e 60/45. Het symbool is zwart.
10.5	De achterzijde is blauw wanneer deze niet bedrukt is. De recreatieve toeristische borden zijn voorzien van een eindkap. De recreatieve toeristische borden zijn voorzien van een eindbeugel of buisbeugel of zijn voorzien van een midden achterbeugel of zijn voorzien van een opzetbeugel voor het monteren op een paalkop.

11.	Specifieke bewegwijzing
11.1	Handwijzer (zie afbeelding bijlage C) - handwijzerpaal: aluminium buispaal – diameter van 76 mm, voorzien van dichtgelaste kop. - lengte paal: 4000 mm - boven maaiveld: 3000 mm - kleur paal: Schwarzgrau RAL 7021 d.m.v. poedercoating - plaatsing: in de grond d.m.v. grondanker, in beton te plaatsen - voorzien van gemeentelogo in goud vinyl - handwijzerpaneel: aluminium vorm geladerd - aan paalzijde: voorzien van 2 gaten diameter 0,95 mm, vlaggende zijde voorzien van pijl vorm - kleur paneel: Schwarzgrau RAL 7021 d.m.v. poedercoating - afmeting 750x200x5 mm (bxhxd) - zichtmaat: 700x200x5 mm (bxhxd) - beugel: 20 cm 2 richtingen grijs RAL 7021 diameter 76 mm Plaatsing o.b.v. grondpot met draaisluiting hoogte 800 mm

12.	Plaatsnaam bewegwijzering (hoge bewegwijzering) (optioneel)
12.1	Betreft het nieuw plaatsen/vervangen van plaatsnaam bewegwijzering zowel voor gemotoriseerd verkeer als voor fietsers conform de richtlijnen en eisen van de NBd (Nationale bewegwijzeringsdienst) . Dit onderdeel betreft het <u>niet-wettelijke</u> deel voor de uitvoering van de bewegwijzering. De opdrachtgever behoudt zich het recht om plaatsing/vervanging zelf te verzorgen.
12.2	Armen gemotoriseerd verkeer blauwe borden met witte letters.
12.3	Armen fietsverkeer witte borden met rode letters.
12.4	Paddenstoelen (fietsbewegwijzering, betonfunderingsvoet met polyester kap). Rode letters op witte ondergrond.
12.5	Nieuwe masten voor handwegbewegwijzering dienen van staal te zijn en gecoat in de kleur RAL9016 met blauwe slinger en blauwe top.
12.6	Nieuwe masten voor fietsbewegwijzering dienen van staal te zijn en gecoat in de kleur RAL9016 met blauwe slinger en rode top.