

Bijlage G – zaaknummer: 31168628 (Versie 1.0)
Uitwerking BPKV-criteria voor de beste prijs-kwaliteitverhouding

De uitwerking van de BPKV-criteria is opgenomen in de Tabel BPKV-criteria.

Bijlage G – zaaknummer: 31168628 (Versie 1.0)
Uitwerking BPKV-criteria voor de beste prijs-kwaliteitverhouding

Criterion	subcriterium	Aandachtspunten/Instructies voor aanbieder	Doelstelling aanbesteder
1. Ontwerpen, configuratie en aanleg van de RWIS meetstations en coördineren RODS partijen.	N.v.t.	Toelichting Voor de nieuwe RWIS-meetstations dient Opdrachtnemer een ontwerp en configuratie te bepalen. De locaties worden bepaald door opdrachtgever. De aanleg van het RWIS (voorbereiding locaties en plaatsing wegdek sensoren) dient Opdrachtnemer hierbij niet zelfstandig uit te voeren, maar door de zogenoemde RODS opdrachtnemers te laten uitvoeren en deze werkzaamheden te coördineren. Uitwerking Inschrijver dient te beschrijven hoe hij betreffende werkzaamheden gaat uitvoeren en coördineren. Bij deze beschrijving dient inschrijver de volgende items uit te werken: Maatregelen: welke maatregelen gaat inschrijver nemen. Resultaat: Tot welk resultaat leidt(en) de maatregel(en) en wat is de bijdrage van het resultaat aan de betreffende doelstelling van Rijkswaterstaat. Onderbouwing: Waarom gaat inschrijver dit zo realiseren (theoretische e/o technische uitleg), waarbij inschrijver aannemelijk maakt dat de maatregelen zullen werken, het resultaat behaald gaat worden en zal bijdragen aan de doelstelling.	Rijkswaterstaat wil een up-to-date en toekomstbestendige oplossing voor het bestrijden van extreem weer. Rijkswaterstaat streeft naar hoge betrouwbaarheid, hoge beschikbaarheid, lage onderhoudskosten en een lange levensduur van het nieuwe RWIS. Rijkswaterstaat wil dit bereiken door het uniform doen Aanleggen van RWIS-meetstations door middel van het uitvoeren van Ontwerpwerkzaamheden, het coördineren van werkzaamheden van RODS-opdrachtnemers en het zelfstandig verrichten van Uitvoeringswerkzaamheden, waarbij de planning en de toetsende en kwaliteitsbewakende rol bij Opdrachtnemer ligt. Opdrachtnemer adviseert en ondersteunt Rijkswaterstaat in de ambitie dat het RWIS een kwalitatief hoogwaardig systeem vormt voor RWS en RWS partners. <i>(Deze doelstelling heeft betrekking op gunningscriteria 1 en 2)</i>
2. Testen van RWIS meetstations.	N.v.t.	Toelichting De nieuwe RWIS-meetstations dienen door Opdrachtnemer geassembleerd, geconfigureerd en getest te worden alvorens te worden aangelegd. De 1. SAT met RODS en de 2. ISAT met RWS zijn hierbij een belangrijk onderdeel. Uitwerking Inschrijver dient te beschrijven hoe hij betreffende twee testen gaat uitvoeren. Bij deze beschrijving dient inschrijver de volgende items uit te werken:	

Bijlage G – zaaknummer: 31168628 (Versie 1.0)
Uitwerking BPKV-criteria voor de beste prijs-kwaliteitverhouding

		Maatregelen: welke maatregelen gaat inschrijver nemen. Resultaat: Tot welk resultaat leidt(en) de maatregel(en) en wat is de bijdrage van het resultaat aan de betreffende doelstelling van Rijkswaterstaat. Onderbouwing: Waarom gaat inschrijver dit zo realiseren (theoretische e/o technische uitleg), waarbij inschrijver aannemelijk maakt dat de maatregelen zullen werken, het resultaat behaald gaat worden en zal bijdragen aan de doelstelling.	
3 Kwaliteit Beheer & Onderhoud	<u>Subgunningscriterium 3.1</u> Beheer & Onderhoud van de RWIS meetstations <u>Subgunningscriterium 3.2</u> Samenwerking stakeholders	<u>Toelichting Subgunningscriterium nr. 3.1</u> Het RWIS-areaal dient zodanig te worden beheert en onderhouden, dat de veiligheid voor mens en omgeving is gewaarborgd en het gebruik van RWIS door de gebruiker als comfortabel wordt ervaren. <u>Uitwerking Subgunningscriterium nr. 3.1</u> Inschrijver dient te beschrijven hoe hij het "preventief" en "correctief" beheer en onderhoud op de RWIS-meetstations gaat organiseren. <u>Toelichting Subgunningscriterium nr. 3.2</u> Stakeholders bij dit contract zijn o.a. de leverancier van de RWIS meetstations, alle wegbeheerders en regionale onderhoudspartijen. Een goede samenwerking en afstemming met deze stakeholders is essentieel. <u>Uitwerking Subgunningscriterium nr. 3.2</u> Inschrijver dient te beschrijven hoe hij de stakeholders betreft bij zijn werkzaamheden. Bij de beschrijving van subgunningscriteria 3.1 en 3.2 dient inschrijver de volgende items uit te werken: Maatregelen: welke maatregelen gaat inschrijver nemen. Resultaat: Tot welk resultaat leidt(en) de maatregel(en) en wat is de bijdrage van het resultaat aan de betreffende doelstelling van Rijkswaterstaat.	Rijkswaterstaat streeft naar hoge betrouwbaarheid, hoge beschikbaarheid, lage onderhoudskosten en een lange levensduur van het nieuwe RWIS. Basistaken op het gebied van vastleggen van areaalgegevens zijn onderdeel van de werkzaamheden. Het RWIS wordt geplaatst op Rijkswegen en het onderliggende wegennet waarvoor een goede samenwerking in de keten en met verschillende stakeholders noodzakelijk is.

Bijlage G – zaaknummer: 31168628 (Versie 1.0)
Uitwerking BPKV-criteria voor de beste prijs-kwaliteitverhouding

		Onderbouwing: Waarom gaat inschrijver dit zo realiseren (theoretische e/o technische uitleg), waarbij inschrijver aannemelijk maakt dat de maatregelen zullen werken, het resultaat behaald gaat worden en zal bijdragen aan de doelstelling.	
4 Duurzaamheid	n.v.t.	Toelichting Rijkswaterstaat acht duurzaamheid van groot belang en hecht zich aan de mate waarin een Inschrijver invulling geeft aan de beschreven doelstellingen. Voor de uitvoering voor dit contract acht Rijkswaterstaat de volgende drie aspecten van belang: • Verduurzamen van logistieke bewegingen • Hoogwaardige verwerking vrijkomende materialen (circulaire economie) • Social return Uitwerking Inschrijver dient een beschrijving in hoe de aanpak t.a.v. beschreven aspecten wordt vorm gegeven en uitgevoerd om invulling te geven aan de voor dit kwaliteitscriterium beschreven doelstelling. Bij deze beschrijving dient inschrijver de volgende items uit te werken: Maatregelen: welke maatregelen gaat inschrijver nemen. Resultaat: Tot welk resultaat leidt(en) de maatregel(en) en wat is de bijdrage van het resultaat aan de betreffende doelstelling van Rijkswaterstaat. Onderbouwing: Waarom gaat inschrijver dit zo realiseren (theoretische e/o technische uitleg), waarbij inschrijver aannemelijk maakt dat de maatregelen zullen werken, het resultaat behaald gaat worden en zal bijdragen aan de doelstelling.	Doel van Rijkswaterstaat is dat de Opdrachtnemer bijdraagt aan de duurzaamheidsambities van Rijkswaterstaat: 'In 2030 zijn we klimaatneutraal, gebruiken we 50% minder primaire grondstoffen en werken we circulair'. Voor het thema 'Klimaatneutrale en circulaire infrastructuur' zijn deze ambities verwoord in een document dat te downloaden is via: https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2020/06/15/bijlage-1-strategie-naar-klimaatneutrale-en-circulaire-rijksinfraprojecten Social return is een methodiek om werkgelegenheid te creëren voor mensen met afstand tot de arbeidsmarkt. In Nederland vallen maar liefst 1.3 miljoen mensen onder deze doelgroep. Doel van Social return is om mensen met afstand tot de arbeidsmarkt aan het werk te helpen.
CO2-ambitieniveau		Voor nadere beschrijving van de CO2 ambitieniveaus zie bijlage I. CO2-ambitieniveau 1 respectievelijk 2, 3, 4, 5 leidt tot een fictieve vermindering van de inschrijvingssom van 1 respectievelijk 2, 3, 4, 5 %	De aanbesteder heeft als doelstelling de CO₂-emissie te reduceren bij de uitvoering van infrastructurele werken.

Bijlage G – zaaknummer: 31168628 (Versie 1.0)
Uitwerking BPKV-criteria voor de beste prijs-kwaliteitverhouding

Rekenblad BPKV

Criterion	Subcriterium	Maximale kwaliteitswaarde (€)	Beoordelingscijfer	Behaalde kwaliteitswaarde (€)	Totalen (€)
1. Ontwerpen, configuratie en aanleg van de RWIS meetstations en coördineren RODS partijen.	N.v.t.	€ 1.050.000,-			
2. Testen van RWIS meetstations.	N.v.t.	€ 1.050.000,-			
3 Kwaliteit Beheer & Onderhoud	3.1 Beheer & Onderhoud van de RWIS meetstations	€ 525.000,-			
	3.2 Samenwerking stakeholders	€ 175.000,-			
4 Duurzaamheid	N.v.t.	€ 700.000,-			
Kwaliteitswaarde CO ₂ -ambitie (1, 2, 3, 4 of 5 %) van de inschrijvingssom					
Totale kwaliteitswaarde					
Inschrijvingssom					
Het totaalbedrag van de Staat van prijzen per Werkpakket					
Het totaalbedrag van de Staat van prijzen per eenheid					
Fictieve inschrijvingssom (Inschrijvingssom <u>plus</u> totaalbedrag van de Staat van prijzen per Werkpakket <u>plus</u> totaalbedrag van de Staat van prijzen per eenheid <u>minus</u> Totale kwaliteitswaarde)					

Toelichting op het rekenblad BPKV

Bijlage G – zaaknummer: 31168628 (Versie 1.0)
Uitwerking BPKV-criteria voor de beste prijs-kwaliteitverhouding

Kwaliteitscriteria, prestatiecriteria en maximale kwaliteitswaarde

In het rekenblad BPKV wordt onderscheid gemaakt tussen kwaliteitscriteria en prestatiecriteria. Bij een prestatie criterium wordt direct, dus zonder kwaliteitsbeoordeling, de behaalde kwaliteitswaarde berekend via vermenigvuldiging van het in de inschrijving opgenomen aantal prestatie-eenheden met de waarde per prestatie-eenheid. Bij kwaliteitscriteria is dat niet mogelijk en wordt de behaalde kwaliteitswaarde verkregen via een beoordelingscijfer. In het rekenblad BPKV is vermeld wat de maximaal te behalen kwaliteitswaarden zijn. Deze zijn zichtbaar gemaakt op het niveau subcriterium. Bij deze aanbesteding is het enige prestatie criterium CO2-ambitie. De overige criteria zijn kwaliteitscriteria.

Behaalde kwaliteitswaarde

Voor elk (sub) criterium waarop de maximale kwaliteitswaarde zichtbaar gemaakt is, wordt een beoordelingscijfer gegeven. Bij het beoordelingscijfer 10 wordt de maximale kwaliteitswaarde toegekend. De relatie tussen 'Beoordelingscijfer' en 'Behaalde kwaliteitswaarde' is verder lineair. Onderstaande tabel bevat het overzicht van de beoordelingscijfers met bijbehorende kwaliteitswaarden. In de onderstaande tabel is bij de "waardering" omschreven welke mate van "meerwaarde" hoort bij een bepaald cijfer.

Tabel kwaliteitswaarde

De relatie tussen beoordelingscijfer, waardering en kwaliteitswaarde is voor alle kwaliteitscriteria als volgt:

Beoordelingscijfer	Waardering	% van maximale kwaliteitswaarde
10	Uitstekend (heel veel meerwaarde)	100
9	Zeer goed (veel meerwaarde)	75
8	Goed (ruim voldoende tot aanzienlijke meerwaarde)	50
7	Redelijk (voldoende meerwaarde)	25
6	Neutraal (niet of nauwelijks meerwaarde)	0
5	Onvoldoende (deels ontoereikend/nadelig/risicovol)	- 25
4	Ruim onvoldoende (ruim ontoereikend/nadelig/risicovol)	- 50
3	Slecht (zeer ontoereikend/nadelig/risicovol)	- 75
2	Zeer slecht (uiterst ontoereikend/nadelig/risicovol)	- 100

De lineaire relatie: 'Behaalde kwaliteitswaarde' = ('Beoordelingscijfer' – 6) / 4 * 'Maximale kwaliteitswaarde'.

Beoordelingscijfer beneden 6

Bijlage G – zaaknummer: 31168628 (Versie 1.0)
Uitwerking BPKV-criteria voor de beste prijs-kwaliteitverhouding

Een beoordelingscijfer lager dan 6 is mogelijk indien een inschrijving wel voldoet aan de (functionele) vraagspecificatie c.q. het programma van eisen, maar toch een ontoereikend, nadelig of risicovol effect heeft. Voorbeelden hiervan kunnen zijn:

- niet voldoet aan de huidige stand van technologie of kennis en de inschrijver dus een verouderd product of verouderde werkwijze aanbiedt terwijl betere alternatieven voorhanden zijn, of
- moeilijk te beheersen risico's met zich meebrengt.

Daarnaast kan een beoordelingscijfer lager dan 6 worden gegeven als niet of onvoldoende wordt ingegaan op hetgeen gevraagd wordt in het kader van de BPKV-beoordeling.

N.B.: Bij een criterium dat dient ter stimulans tot het leveren van een betere prestatie ten opzichte van een expliciete eis uit de vraagspecificatie c.q. het programma van eisen en waarbij de inschrijving niet aan die eis voldoet, is geen sprake van een "knock-out" maar van een ongeldige inschrijving. Op grond daarvan dient afwijzing plaats te vinden. Het geven van een beoordelingscijfer is dan niet meer aan de orde. Ook als een criterium betrekking heeft op een set van samenhangende eisen, leidt het niet voldoen aan één van de (basis-)eisen uit de vraagspecificatie c.q. het programma van eisen reeds tot een afwijzing (zonder dat een BPKV-beoordeling wordt toegekend).