Bijlage F Uitwerking BPKV-criteria voor de beste prijs-kwaliteitverhouding

Tabel BPKV-criteria

Criterium	Doelstelling aanbesteder	Aandachtspunten
1 Deskundigheid functionarissen	Specifieke en relevante deskundigheid (kwalitatief en kwantitatief) op het gebied van het herberekenen van betonnen bruggen binnen de eigen organisatie is bij start van de Raamovereenkomst aanwezig en de inzet daarvan wordt geborgd gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst en Nadere Overeenkomsten.	- De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) bijdragen aan het bereiken van de doelstellingen - De mate waarin het aanbod SMART is gemaakt - De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) onderbouwd zijn.
2 Productkwaliteit	Er zijn processen ingericht en beschreven waarmee de kwaliteit van de met Rijkswaterstaat (of derden) ter toetsing gedeelde producten wordt geborgd en de aanwezigheid van fouten of onvolkomenheden wordt geminimaliseerd.	
3 Ontwikkeling deskundigheid en kwaliteit	- De deskundigheid van de in te zetten functionarissen ontwikkelt zich op positieve wijze gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst (kwalitatief en kwantitatief). - De kwaliteit van diensten en producten ontwikkelt zich op positieve wijze gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst.	
4 CO2-ambitieniveau	De aanbesteder heeft als doelstelling de CO_2-emissie te reduceren bij de uitvoering van Diensten.	Het CO2-ambitieniveau 1 respectievelijk 2, 3, 4, 5 leidt tot een score van 1 respectievelijk 2, 3, 4, 5 punten.

Vertrouwelijkheid: RWS INFORMATIE

Rekenblad BPKV

Kwaliteitscriterium	**Maximale kwaliteitswaarde (Punten)**	**Beoordelings-cijfer/co2-ambitiniveau niveau**	**Behaalde kwaliteitswaarde (Punten)**	**Totalen (Punten)**
1 Deskundigheid functionarissen	**45**			
2 Productkwaliteit	**15**			
3 Ontwikkeling deskundigheid en kwaliteit	**15**			
4 CO2-ambitieniveau	(Het CO2-ambitieniveau 1 respectievelijk 2, 3, 4, 5 leidt tot een score van 1 respectievelijk 2, 3, 4, 5 punten.)			
Totale Kwaliteitswaarde Som kwaliteitswaarde van kwaliteitscriteria 1 t/m 4 (max. 80 punten)				
Prijswaarde o.b.v. Tarieven (max. 20 punten)				
BPKV-Waarde = Totale kwaliteitswaarde + Prijswaarde (max. 100 punten)				

Toelichting Berekeningswijze BPKV-Waarde

Het aantal behaalde punten voor de kwaliteitscriteria, samen de **totale kwaliteitswaarde** en het behaalde aantal punten voor het prijs-criterium, de **prijswaarde** worden bij elkaar opgeteld en vormen de **BPKV-waarde**. De BPKV-Waarde van een Inschrijver wordt tot een geheel getal afgerond. Tot aan het moment van het bepalen van de totale BPKV-Waarde worden cijfers niet afgerond. Indien, vóór afronding, twee of meer Inschrijvers een gelijke totale BPKV-Waarde hebben behaald zal door middel van loting worden bepaald aan welke Inschrijver de opdracht gegund zal worden.

Vertrouwelijkheid: RWS INFORMATIE

Toelichting berekeningswijze kwaliteitswaarde

Bij kwaliteitscriteria wordt de behaalde kwaliteitswaarde verkregen via een beoordelingscijfer. In het rekenblad BPKV is per kwaliteitscriterium vermeld wat de maximaal te behalen kwaliteitswaarde is.

Voor elk kwaliteitscriterium wordt een beoordelingscijfer gegeven. Bij het beoordelingscijfer 10 wordt de maximale kwaliteitswaarde toegekend. De relatie tussen 'Beoordelingscijfer' en 'Behaalde kwaliteitswaarde' is lineair. De lineaire relatie: 'Behaalde kwaliteitswaarde' = ('Beoordelingscijfer' – 6) / 4 * 'Maximale kwaliteitswaarde'. Cijfers lager dan 6 leiden tot een negatieve kwaliteitswaarde en derhalve tot een negatieve kwaliteitswaarde (Punten).

Onderstaande tabel bevat het overzicht van de beoordelingscijfers met bijbehorende kwaliteitswaarden. In de onderstaande tabel is bij de "waardering" aangegeven welke omschrijving 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 (Punten)
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%

Beoordelingscijfer beneden 6

Een beoordelingscijfer lager dan 6 is mogelijk indien een aangeboden oplossing ontoereikend, nadelig of risicovol is omdat deze bijvoorbeeld:

- 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.

Vertrouwelijkheid: RWS INFORMATIE

Toelichting Berekeningswijze Prijswaarde
Voor de beoordeling van het BPKV-criterium Prijs wordt de volgende formule gehanteerd:

$$Behaalde\ Prijswaarde = MP - \left(\frac{GGinschr. - GGmin.}{GGmax. - GGmin.} \right) * MP$$

Hetgeen met in achtneming van onderstaande neerkomt op:

$$Behaalde\ Prijswaarde = 20 - \left(\frac{GGinschr. - 108{,}5}{132 - 108{,}5} \right) * 20$$

Waarbij:

MP = Maximaal aantal te behalen punten = 20 (Prijs telt voor 20% mee)

GGinschr. = Gewogen gemiddelde uurtarief Inschrijving, is het gewogen gemiddelde van de conform bijlage H de bij inschrijving aangeboden uurtarieven. Te berekenen door de aangeboden tarieven van de 8 functieschalen te vermenigvuldigen met het bij die functieschaal in onderstaande tabel gegeven wegingspercentage en vervolgens de uitkomsten daarvan bij elkaar op te tellen, de som is het gewogen gemiddelde uurtarief van de Inschrijving.

GGmin. = Gewogen gemiddelde Minimaal, is het gewogen gemiddelde van alle minimumtarieven, hetgeen neerkomt op €108,50

GGmax. = Gewogen gemiddelde Maximaal, is het gewogen gemiddelde van alle maximumtarieven, hetgeen neerkomt op €132,00

Functie schaal	**Functie**	**Minimum uurtarief (€)**	**Maximum uurtarief (€)**	**Weging**	**GGmin**	**GGmax**
1	Projectondersteuner	50	60	5%	2,5	3
2	Constructeur in opleiding	60	80	10%	6	8
	Junior tekenaar/ BIM modelleur					
3	Junior constructeur	80	100	20%	16	20
	Medior tekenaar / Bim modelleur					
4	Medior constructeur	100	120	25%	25	30
	Senior tekenaar / BIM-modelleur					
5	Senior constructeur / adviseur **A**	120	140	15%	18	21
	Projectleider					
6	Senior constructeur / adviseur **B**	140	170	10%	14	17
	Projectmanager					
7	Specialist	170	200	10%	17	20
	Senior projectmanager					
8	Expert	200	260	5%	10	13
				100%	**108,5**	**132**

Vertrouwelijkheid: RWS INFORMATIE