

Bijlage L6: Voorbeeld berekening BPKV

Berekening fictieve korting plan van aanpak

Onderstaand een voorbeeld van cijfers die de beoordelaars hebben gegeven op de verschillende criteria van het plan van aanpak dat is ingeleverd door een inschrijver.

	Beoordelaar 1	Beoordelaar 2	Beoordelaar 3
1. Logisch en duidelijk stappenplan	4	7	4
2. Reële en haalbare planning	4	4	4
3. Ontzorging gemeente Zwartewaterland	7	10	7
4. Risicomanagement	1	4	1
5. Gebruikte methodieken en technieken	4	4	4
6. Serviceniveau	7	10	7
7. Ontwikkeling	4	1	4
Totaal	31	40	31
Gemiddeld eindcijfer (afgerond op 1 decimaal)	$(31+40+31) = 102/3 = 34/3 = 11,3$		

Stel dat 3 andere inschrijvers een 4, 7 en een 7,3 hebben gehaald dan is de fictieve korting als volgt:

Inschrijver	Eindcijfer	Rangorde	Percentage toebedeeld o.b.v. rangorde	Max. Fictieve korting PvA	Fictieve korting PvA
Inschrijver 1	7,3	1	100%	€ 45.000	€ 45.000
Inschrijver 2	7,0	2	80%	€ 45.000	€ 36.000
Inschrijver 3	4,9	3	60%	€ 45.000	€ 27.000
Inschrijver 4	4	4	40%	€ 45.000	€ 18.000

Berekening fictieve korting praktijktoets

	Beoordelaar 1	Beoordelaar 2	Beoordelaar 3
8. Inloggen en startscherm	4	7	4
9. Algemene functionele werking	4	7	4
10. Logische opbouw menu	4	4	4
11. Performance applicatie	7	10	7
12. Service	7	7	7
13. Logische handleiding	10	7	7
14. Geografische mogelijkheden	1	4	1
15. Alarmering	4	4	4
16. Objecten (lijst)	7	10	7
17. Procesafbeelding	4	1	4
18. Grafieken & rapporten	7	7	4

19. Parameters/instellingen	10	7	10
20. Logboek	7	7	7
21. Objectpaspoort	10	7	7
22. RTC	7	4	4
23. Gebiedsoverzicht	1	4	1
24. Beheeromgeving	7	7	10
25. Overige aanvullende mogelijkheden	4	7	10
Totaal	105	111	102
Gemiddeld eindcijfer (afgerond op 1 decimaal)	$(105+111+102)/3 = 106/3 = 35,3$		

Stel dat 3 andere inschrijvers een 4, 7 en een 7,3 hebben gehaald (maar de verdeling over de inschrijvers is anders dan bij PvA dan is de fictieve korting als volgt:

Inschrijver	Eindcijfer	Rangorde	Percentage toebedeeld o.b.v. rangorde	Max. Fictieve korting PvA	Fictieve korting praktijktest
Inschrijver 2	7,3	1	100%	€ 90.000	€ 90.000
Inschrijver 1	7,0	2	80%	€ 90.000	€ 72.000
Inschrijver 3	5,9	3	60%	€ 90.000	€ 54.000
Inschrijver 4	4	4	40%	€ 90.000	€ 36.000

Berekening totale fictieve korting

De totale fictieve korting die berekent is voor de kwaliteit op basis van bovenstaande uitkomsten is in onderstaande tabel weergegeven.

Inschrijver	Fictieve korting PvA	Fictieve korting praktijktoets	Totale fictieve korting
Inschrijver 1	€ 45.000	€ 72.000	€ 117.000
Inschrijver 2	€ 36.000	€ 90.000	€ 126.000
Inschrijver 3	€ 27.000	€ 54.000	€ 81.000
Inschrijver 4	€ 18.000	€ 36.000	€ 54.000

Berekening beste prijs kwaliteitverhouding (BPKV)

Stel dat de inschrijvers de volgende fictieve prijs hebben ingeleverd (eenmalige kosten, 15 x jaarlijkse kosten en de verrekenprijzen x gewicht):

Inschrijver	Inschrijfbedrag (TCO)
Inschrijver 1	€ 165.000
Inschrijver 2	€ 180.000
Inschrijver 3	€ 155.000
Inschrijver 4	€ 125.000

De beste prijs kwaliteitsverhouding wordt berekend door de fictieve korting van de inschrijfprijs af te trekken. In het voorbeeld zit dit er als volgt uit:

Inschrijver	Inschrijfbedrag (TCO)	Totale fictieve korting	BPKV	Rangorde
Inschrijver 1	€ 165.000	€ 117.000	€ 48.000	1
Inschrijver 2	€ 180.000	€ 126.000	€ 54.000	2
Inschrijver 3	€ 155.000	€ 81.000	€ 74.000	4
Inschrijver 4	€ 125.000	€ 54.000	€ 71.000	3