

Bijlage L5: Voorbeeld berekening BPKV

Berekening punten plan van aanpak

Onderstaand een voorbeeld van cijfers die de beoordelaars hebben gegeven op de verschillende criteria van het plan van aanpak van inschrijver 3.

	Beoordelaar 1	Beoordelaar 2	Beoordelaar 3	Beoordelaar 4	Beoordelaar 5
1. Logisch en duidelijk stappenplan	4	7	4	7	4
2. Reële en haalbare planning	4	4	4	4	4
3. Ontzorging gemeente Assen	7	10	7	7	10
4. Risicomanagement	1	4	1	1	1
5. Gebruikte methodieken en technieken	4	4	4	4	4
6. Serviceniveau	7	10	7	7	4
7. Ontwikkeling	4	1	4	1	4
Totaal	31	40	31	31	31
Gemiddeld eindcijfer (afgerond op 1 decimaal)	$(31+40+31+31+31)/5 = 32,8/7 = 4,7$				

Stel dat 3 andere inschrijvers een 4, 7 en een 7,3 hebben gehaald dan is het puntentotaal als volgt verdeeld:

Inschrijver	Eindcijfer	Rangorde	Berekening punten	Punten
Inschrijver 1	7,3	1	$(7,3 / 7,3) \times 200$	200,0
Inschrijver 2	7,0	2	$(7,0 / 7,3) \times 200$	191,8
Inschrijver 3	4,7	3	$(4,7 / 7,3) \times 200$	128,8
Inschrijver 4	4,0	4	$(4,0 / 7,3) \times 200$	109,6

Berekening punten presentatie

Onderstaand een voorbeeld van cijfers die de beoordelaars hebben gegeven voor de verschillende criteria van de presentatie die door inschrijver 3 is gegeven.

	Beoordelaar 1	Beoordelaar 2	Beoordelaar 3	Beoordelaar 4	Beoordelaar 5
8. Implementatietraject	4	7	4	7	4
9. Logische opbouw hoofdpunt	4	4	4	4	4
10. Performance applicatie	7	10	7	7	10
11. Geografische mogelijkheden	1	4	1	1	1
12. Alarmering	4	4	4	4	4
13. Objecten(lijst)	7	10	7	7	4
14. Procesafbeelding	4	1	4	1	4
15. Grafieken & rapporten	7	7	4	7	10
16. Parameters/instellingen	10	7	10	7	10
17. RTC	7	4	4	4	1
18. Gebiedsoverzicht	1	4	1	4	4
19. Beheeromgeving	7	7	10	7	4

20. Overige aanvullende mogelijkheden	4	7	10	7	4
21. Service en onderhoud	7	7	7	7	7
22. Case 1	4	4	1	4	1
23. Case 2	4	7	4	7	4
Totaal	82	94	82	85	76
Gemiddeld eindcijfer (afgerond op 1 decimaal)	$(82+94+82+85+76)/5 = 83,8/16 = 5,2$				

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 het punten aantal als volgt verdeeld:

Inschrijver	Eindcijfer	Rangorde	Berekening punten	Punten
Inschrijver 2	7,3	1	$(7,3 / 7,3) \times 400$	400,0
Inschrijver 1	7,0	2	$(7,0 / 7,3) \times 400$	383,6
Inschrijver 3	5,2	3	$(5,2 / 7,3) \times 400$	284,9
Inschrijver 4	4,0	4	$(4,0 / 7,3) \times 400$	219,2

Berekening totale punten kwaliteit

De totale punten kwaliteit op basis van bovenstaande uitkomsten is in onderstaande tabel weergegeven.

Inschrijver	Punten plan van aanpak	Punten presentatie	Berekening punten	Punten
Inschrijver 1	200,0	383,6	$200,0 + 383,6$	583,6
Inschrijver 2	191,8	400,0	$191,8 + 400,0$	591,8
Inschrijver 3	128,8	284,9	$128,8 + 284,9$	413,7
Inschrijver 4	109,6	219,2	$109,6 + 219,2$	328,8

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 fictief aantal):

Inschrijver	Fictief inschrijfbedrag
Inschrijver 1	€ 165.000
Inschrijver 2	€ 180.000
Inschrijver 3	€ 155.000
Inschrijver 4	€ 125.000

De beste prijs kwaliteitsverhouding wordt dan als volgt berekend:

Inschrijver	Fictief Inschrijf-bedrag	Berekening Punten Prijs	Punten Prijs	Totale Punten Kwaliteit	Berekening totale punten	BPKV
Inschrijver 1	€ 165.000	$(165.000 / 180.000) \times 400$	366,7	583,6	$366,7 + 583,6$	950,3
Inschrijver 2	€ 180.000	$(180.000 / 180.000) \times 400$	400,0	591,8	$400,0 + 591,8$	991,8
Inschrijver 3	€ 155.000	$(155.000 / 180.000) \times 400$	344,4	413,7	$344,4 + 413,7$	758,1
Inschrijver 4	€ 125.000	$(125.000 / 180.000) \times 400$	277,8	328,8	$277,8 + 328,8$	606,6

Inschrijver 2 krijgt op basis van dit voorbeeld de opdracht voorlopig gegund vanwege het hoogste punten aantal.