V Anhang 11 Beispiel Ermittlung Loskombination

Ausgangslage

Bekannt gemachte Höchstzahl an Losen pro AN: 2

Regel:

Ist das Angebot eines Bieters in mehr Losen als der angegebenen Höchstzahl der Lose das wirtschaftlichste Angebot, wird die unter Berücksichtigung der Rangfolge wirtschaftlichste Kombination aller Lose ermittelt.

In jedem Fall erhält dieser Bieter solche Lose, in denen sein Angebot das wirtschaftlichste ist. Die Differenzen zum jeweils nächstgünstigen Angebot werden ermittelt; hierbei bleiben

Differenzen solcher Angebote unberücksichtigt, die von Bietern eingereicht wurden, die bereits in mehr Losen das wirtschaftlichste Angebot haben als der angegebene Höchstzahl. Der Zuschlag wird auf die insgesamt wirtschaftlichste Kombination aller Lose erteilt.

Angebot

	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4	wirtschaftlichstes Angebot
Los 1	8.200,00		8.350,00	9.000,00	8.200,00
Los 2	10.150,00	10.000,00	11.500,00	10.500,00	10.000,00
Los 3		7.250,00	7.300,00	8.000,00	7.250,00
Los 4	12.500,00	13.250,00	12.100,00	12.150,00	12.100,00
Los 5	9.500,00	9.250,00	9.800,00	10.000,00	9.250,00
Los 6	8.300,00	8.800,00	8.550,00		8.300,00
Los 7	6.900,00	7.200,00	8.400,00	7.000,00	6.900,00
					62.000,00

wirtschaftlichstes Los

Grundbetrachtung:

Bieter 1 kann nur 2 der 3 Lose kriegen, in denen er Mindestbieter ist

Bieter 2 kann nur 2 der 3 Lose kriegen, in denen er Mindestbieter ist

Bieter 3 erhält zu dem einen Los, in dem er Mindestbieter ist, maximal ein weiteres Los hinzu Bieter 4 ist in keinem Los Mindestbieter, erhält aber für mindestens ein Los den Zuschlag

Ermittlung der wirtschaftlichsten Loskombinationen durch Gegenüberstellung aller Varianten

	Variante 1 a					
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4		
Los 1				9.000,00		
Los 2		10.000,00				
Los 3			7.300,00			
Los 4			12.100,00			
Los 5		9.250,00				
Los 6	8.300,00					
Los 7	6.900,00					
	15.200,00	19.250,00	19.400,00	9.000,00		
		62.	.850,00			

Abstand zu 62.000,00

		Var	iante 1 aa	
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4
Los 1			8.350,00	
Los 2		10.000,00		
Los 3				8.000,00
Los 4			12.100,00	
Los 5		9.250,00		
Los 6	8.300,00			
Los 7	6.900,00			
	15.200,00	19.250,00	20.450,00	8.000,00
		6	2.900,00	

62.000,00

900,00

850,00

		V	ariante 1 b	
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4
Los 1			8.350,00)
Los 2		10.000,0	00	
Los 3		7.250,0	0	
Los 4			12.100,00)
Los 5				10.000,00
Los 6	8.300,00			
Los 7	6.900,00			
	15.200,00	17.250,0	00 20.450,00	10.000,00
			62.900,00	

62.000,00 900,00

62.000,00 1.350,00

		Va	ariante 1 bb	
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4
Los 1				9.000,00
Los 2		10.000,0	00	
Los 3		7.250,0	0	
Los 4			12.100,	00
Los 5			9.800,0	00
Los 6	8.300,00			
Los 7	6.900,00			
	15.200,00	17.250,0	00 21.900,	9.000,00
			63.350,00	

		Vari	ante 1 c	
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4
Los 1			8.350,00	
Los 2				10.500,00
Los 3		7.250,00		
Los 4			12.100,00	
Los 5		9.250,00		
Los 6	8.300,00			
Los 7	6.900,00			
	15.200,00	16.500,00	20.450,00	10.500,00
		62.	.650,00	

Abstand zu 62.000,00 650,00

		Variante 1 cc				
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4		
Los 1				9.000,00		
Los 2			11.500,00			
Los 3		7.250,00				
Los 4			12.100,00			
Los 5		9.250,00				
Los 6	8.300,00					
Los 7	6.900,00					
	15.200,00	16.500,00	23.600,00	9.000,00		
		64.	.300.00			

62.000,00 Abstand zu 2.300,00

		Vari	ante 2 a	
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4
Los 1	8.200,00			
Los 2		10.000,00		
Los 3		7.250,00		
Los 4			12.100,00	
Los 5				10.000,00
Los 6			8.550,00	
Los 7	6.900,00			
	15.100,00	17.250,00	20.650,00	10.000,00
		63.	.000,00	

62.000,00 Abstand zu 1.000,00

		Vari	ante 2 b	
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4
Los 1	8.200,00			
Los 2		10.000,00		
Los 3				8.000,00
Los 4			12.100,00	
Los 5		9.250,00		
Los 6			8.550,00	
Los 7	6.900,00			
	15.100,00	19.250,00	20.650,00	8.000,00
		63.	000,00	

62.000,00 Abstand zu 1.000,00

		Vari	ante 2 c	
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4
Los 1	8.200,00			
Los 2				10.500,00
Los 3		7.250,00		
Los 4			12.100,00	
Los 5		9.250,00		
Los 6			8.550,00	
Los 7	6.900,00			
	15.100,00	16.500,00	20.650,00	10.500,00
		62.	750,00	

62.000,00 Abstand zu 750,00

		Vari	ante 3 a	
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4
Los 1	8.200,00			
Los 2			11.500,00	
Los 3		7.250,00		
Los 4			12.100,00	
Los 5		9.250,00		
Los 6	8.300,00			
Los 7				7.000,00
	16.500,00	16.500,00	23.600,00	7.000,00
		63.	600,00	

62.000,00 Abstand zu 1.600,00

		Var	iante 3 b	
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4
Los 1	8.200,00			
Los 2		10.000,00		
Los 3			7.300,00	
Los 4			12.100,00	
Los 5		9.250,00		
Los 6	8.300,00			
Los 7				7.000,00
	16.500,00	19.250,00	19.400,00	7.000,00
		62	2.150,00	

62.000,00 Abstand zu 150,00

		Variante 3 c					
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4			
Los 1	8.200,00						
Los 2		10.000,00					
Los 3		7.250,00					
Los 4			12.100,00				
Los 5			9.800,00				
Los 6	8.300,00						
Los 7				7.000,00			
	16.500,00	17.250,00	21.900,00	7.000,00			
		62	2.650,00				

62.000,00 Abstand zu

		Variante 3 cc					
	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4			
Los 1	8.200,00						
Los 2		10.000,00					
Los 3		7.250,00					
Los 4			12.100,00				
Los 5				10.000,00			
Los 6	8.300,00						
Los 7			8.400,00				
	16.500,00	17.250,00	20.500,00	10.000,00			
64.250,00							

Abstand zu 62.000,00 2.250,00

Alternative Ermittlung der wirtschaftlichsten Loskombination

Ausgangslage

Bekannt gemachte Höchstzahl an Losen pro AN: 2

Regel:

Ist das Angebot eines Bieters in mehr Losen als der angegebenen Höchstzahl der Lose das wirtschaftlichste Angebot, wird die unter

In jedem Fall erhält dieser Bieter solche Lose, in denen sein Angebot das wirtschaftlichste ist.

Es werden die Differenzen zum jeweils wirtschaftlichsten Angebot ermittelt; hierbei bleiben Differenzen solcher Angebote

Der Zuschlag wird auf die insgesamt wirtschaftlichste Kombination aller Lose erteilt.

Angebotseingang

	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4	Niedrigstes Angebot
Los 1	<mark>8.200,00</mark>		8.350,00	9.000,00	8.200,00
Los 2	10.150,00	<mark>10.000,00</mark>	11.500,00	10.500,00	10.000,00
Los 3		<mark>7.250,00</mark>	7.300,00	8.000,00	7.250,00
Los 4	12.500,00	13.250,00	<mark>12.100,00</mark>	12.150,00	12.100,00
Los 5	9.500,00	<mark>9.250,00</mark>	9.800,00	10.000,00	9.250,00
Los 6	<mark>8.300,00</mark>	8.800,00	8.550,00		8.300,00
Los 7	<mark>6.900,00</mark>	7.200,00	8.400,00	7.000,00	6.900,00
					62.000,00

wirtschaftlichstes Los

Ermittlung der wirtschaftlichsten Loskombination unter Berücksichtigung der Regel

Schritt 1: Grundbetrachtung:

Bieter 1 kann nur 2 der 3 Lose kriegen, in denen er Mindestbieter ist

Bieter 2 kann nur 2 der 3 Lose kriegen, in denen er Mindestbieter ist

Bieter 3 erhält zu dem einen Los, in dem er Mindestbieter ist, maximal ein weiteres Los hinzu

Bieter 4 ist in keinem Los Mindestbieter, erhält aber für mindestens ein Los den Zuschlag

Schritt 2 Ermittlung der Differenzen, jeweils zum wirtschaftlichsten Angebot

	Mindestbieter	Diff.	Bieter	Diff.	Bieter	Diff.	Bieter
Los 1	1	150,00	3	800,00	4		
Los 2	2	150,00	1	500,00	4	1.500,00	3
Los 3	2	50,00	3	750,00	4		
Los 4	3	50,00	4	400,00	1	1.150,00	2
Los 5	2	250,00	1	550,00	3	750,00	4
Los 6	1	250,00	3	500,00	2		
Los 7	1	100,00	4	300,00	2	1.500,00	3

Schritt 3 Eliminierung von Differenzen, weil der jeweils nächstgünstige Bieter kein weiteres Los mehr kriegen kann (siehe Schritt 1)

	Mindestbieter	Diff.	Bieter	Diff.	Bieter	Diff.	Bieter
Los 1	1	150,00	3	800,00	4		
Los 2	2	150,00	1	500,00	4	1.500,00	3
Los 3	2	50,00	3	750,00	4		
Los 4	3	50,00	4	400,00	1	1.150,00	2
Los 5	2	250,00	1	550,00	3	750,00	4
Los 6	1	250,00	3	500,00	2		
Los 7	1	100,00	4	300,00	2	1.500,00	3

Schritt 4 Zwischenergebnis

	Mindestbieter		Bieter		Bieter
Los 1	1	150,00	3	800,00	4
Los 2	2	500,00	4	1.500,00	3
Los 3	2	50,00	3	750,00	4
Los 4	3	50,00	4		
Los 5	2	550,00	3	750,00	4
Los 6	1	250,00	3		
Los 7	1	100,00	4	1.500,00	3

Schritt 5 Festlegung der Lose

Teil 1: Ermittlung des Loses, das Bieter 3 erhält:

Bieter 3 erhält Los 4, weil er hier Mindestbieter ist und ein weiteres Los. In den Losen 1,3, 5 und 6 steht er jeweils an zweiter Stelle. Davon ist die Differenz zum Mindestbieter in Los 3 am geringsten - Bieter 3 erhält also Los 3.

Damit sind die Lose	e fü l√Binedest®iene r3 kla	ar.		Bieter	
Los 1	1	150,00	3	800,00	4
Los 2	2	500,00	4	1.500,00	3
Los 3	2	50,00	3	750,00	4
Los 4	3	50,00	4		
Los 5	2	550,00	3	750,00	4
Los 6	1	250,00	3		
Los 7	1	100.00	4	1.500.00	3

Zwischenergebnis, verbleibende Lose

	Mindestbieter			Bieter	
Los 1	1	150,00	3	800,00	4
Los 6	1	250,00	3		
los 7	1	100.00	1	1.500.00	2

Teil 2: Ermittlung der Lose für Bieter 1 und 4

Bieter 1 erhält in jedem Fall Los 6, da er unter Berücksichtigung der bereits verteilten Lose einziger verbleibender Bieter ist. In Los 7 ist die Differenz zwischen Bieter 1 und Bieter 4 geringer, Bieter 4 erhält also Los 7.

	Mindestbieter		Bieter	Bieter
Los 1	1	800,00	4	
Los 6	1			
Los 7	1	100,00	4	

Teil 3: Gesamtverteilung

	Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3	Bieter 4	Gesamtsumme
Los 1	8.200,00		8.350,00	9.000,00	8.200,00
Los 2	10.150,00	10.000,00	11.500,00	10.500,00	10.000,00
Los 3		7.250,00	7.300,00	8.000,00	7.300,00
Los 4	12.500,00	13.250,00	12.100,00	12.150,00	12.100,00
Los 5	9.500,00	9.250,00	9.800,00	10.000,00	9.250,00
Los 6	8.300,00	8.800,00	8.550,00		8.300,00
Los 7	6.900,00	7.200,00	8.400,00	7.000,00	7.000,00
					62.150,00