

Bijlage IV als bedoeld in artikel 38, eerste lid, van de Regeling aanvraag- en veilingprocedure vergunningen 800, 900 en 1800 MHz

- Extra prijzen -

Door toepassing van artikel 37 zijn n winnende biedingen $wb_1, wb_2, wb_3, \dots, wb_n$ bepaald, uitgebracht door de deelnemers $w_1, w_2, w_3, \dots, w_n$. Voor een winnende bieding wb_i is de prijs p_i geboden. De totale opbrengst van de winnende biedingen $wb_1, wb_2, wb_3, \dots, wb_n$ is gelijk aan T,

$$\text{ofwel } T = \sum_{i=1}^n p_i .$$

De extra prijs wordt vastgesteld overeenkomstig het bepaalde onder 1 en 2:

1. Voor elke winnende bieding wb_i wordt een extra prijs eb_i bepaald, met dien verstande dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

a. eb_i is groter dan 0;

b. eb_i is kleiner dan of gelijk aan p_i , en

c. de verzameling $\{eb_1, eb_2, eb_3, \dots, eb_n\}$ voldoet aan de volgende voorwaarde: als alle biedingen in de toewijzingsbiedronde van een winnende deelnemer

- worden verlaagd met $(p_i - eb_i)$, voor $i = 1, 2, \dots, n$, en

- niet verder dan tot nul worden verlaagd,

leidt toepassing van artikel 37, tweede lid, onderdeel a, niet tot een andere bieding of een andere combinatie van biedingen die een hogere opbrengst heeft dan $wb_1, wb_2, wb_3, \dots, wb_n$;

d. de verzameling $\{eb_1, eb_2, eb_3, \dots, eb_n\}$ heeft de laagst mogelijke opbrengst, ofwel de som van

$$\sum_{i=1}^n eb_i$$

de extra prijzen is minimaal.

2. Indien meer verzamelingen $\{eb_1, eb_2, eb_3, \dots, eb_n\}$ aan de onder 1 gestelde voorwaarden voldoen, wordt uit deze verzamelingen de verzameling extra prijzen gekozen met de laagste opportuniteitskostenvariantie OV. De opportuniteitskostenvariantie OV is de som van de kwadratische verschillen tussen de extra prijzen en de bijbehorende opportuniteitskosten, ofwel OV

$$= \sum_{i=1}^n (eb_i - o_i)^2$$

, met dien verstande dat:

a. O_i de opportuniteitskosten zijn van de winnende bieding wb_i , bepaald door:

$O_i = p_i - T + Z_i$. en

b. Z_i de totale opbrengst is van de overeenkomstig artikel 37 bepaalde finale combinatie van winnende biedingen, indien deelnemer w_i 0-, had uitgebracht voor alle mogelijke combinaties van biedingen.