

Hans Kuiper's EMVI-COLUMN 11

EMVI betekent Economisch Meest Voordelige Inschrijving
voortschrijdend inzicht t/m 21 nov. 2013

De ideale inschrijving: Zo dichtbij en toch zo ver weg.....

Je heb een raming gemaakt van jouw project dat uitgewerkt was op een door jou gewenst kwaliteitsniveau. Je raming komt uit op $P=€8000$, de kwaliteit op $Q=8$. Je project wordt aanbesteed onder EMVI. Er is een "kwaliteitsvenster" tussen $Q_{\min}=6$ en $Q_{\max}=10$.

De aanbesteding is geweest. Er zijn drie inschrijvingen. De kwaliteit ervan wordt bepaald zonder de prijzen te kennen. De kwaliteit van de drie inschrijvingen is $Q=6$, $Q=8$ en $Q=10$. Nu worden de enveloppen met de prijzen geopend. De prijzen bedragen resp. $P=€5998$, $P=€8000$ en $P=€9997$.

Je bent erg blij dat de door jou gewenste prijs-kwaliteitcombinatie er ook bij zit. Exact nog wel. Maar dat is toeval.

Nu bepaal je van elke inschrijving de EMVI-waarde. En wat blijkt: de door jou zo gewenste prijs-kwaliteitcombinatie is derde geworden. Je moet de opdracht gunnen aan de inschrijver met kwaliteit $Q=6$ of die met kwaliteit $Q=10$. Pff. Hoe kan dat nou, er zit een aanbieding bij die precies biedt wat je wilt hebben, maar je mag deze niet opdragen?

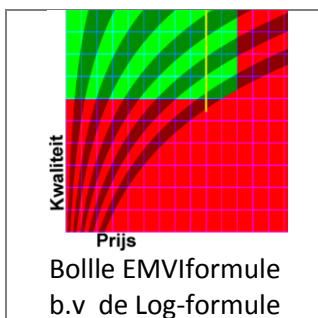
Dit kan je overkomen als je een EMVI-formule gebruikt waarbij gelijke EMVI-waarden, (in een PQ-assenstelsel) zijn weer te geven als een rechte of bolle lijn. Alleen een EMVI-formule waarbij gelijke EMVI-waarden zijn weer te geven als een holle lijn is in staat jouw voorkeurscombinatie als "beste koop" aan te wijzen.

Voor je verder leest vraag ik je, met deze inschrijfgegevens, zelf de winnaar te bepalen met je eigen vertrouwde EMVI-formule.

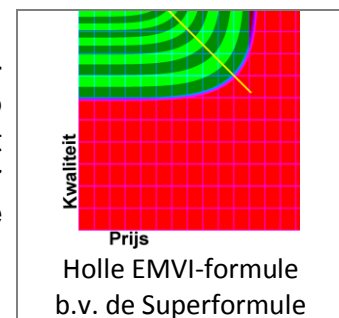
-Was dat misschien de (rechte) EMVI-formule P/Q , die de $Q=6$ als winnaar aanwees?

-Of de (rechte) EMVI-formule $P - (Q-6)*1000$ die juist de $Q=10$ als beste uit de bus liet komen?

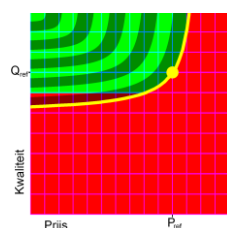
-Of de (bolle) log-formule? Dan is ook $Q=6$ de winnaar, als prijs en kwaliteit even belangrijk zijn. Of de $Q=10$ als je kwaliteit b.v. 2x belangrijker vindt dan prijs. Maar het zal je met deze formule nooit lukken een prijs-kwaliteitverhouding te kiezen waarbij $Q=8$ de winnaar wordt. Dat kan wiskundig niet!



Kreeg jij de $P=€8000$ met $Q=8$ prijs-kwaliteit-combinatie niet als beste koop uit jouw EMVI-formule? En had je dat liever wel gehad? Dan is het tijd voor een andere EMVI-formule, b.v. de superformule.



reacties zijn welkom op info@emvi.eu



EMVI-Research
www.emvi.eu

Ir. J.C. (Hans) Kuiper

Rietdekkershoek 21
3981 TN BUNNIK
030-6563905