

LMP/ critères d'adjudication

Critères d'adjudication

Fiabilité du prix

Contexte

Outre le prix nominal, la «fiabilité du prix» est prise en compte pour relativiser le prix d'une offre et obtenir la note. Les notes du critère «fiabilité du prix» doivent être déterminées à l'aide d'une fonction linéaire du prix nominal. Les formules suivantes s'appliquent:

Prix croissants de la médiane

$$N_x = N_{\max} - \frac{P_x - P_{\text{med}}}{P_{\text{oben}} - P_{\text{min}}} * N_{\max}$$

prix le plus bas jusqu'à la médiane

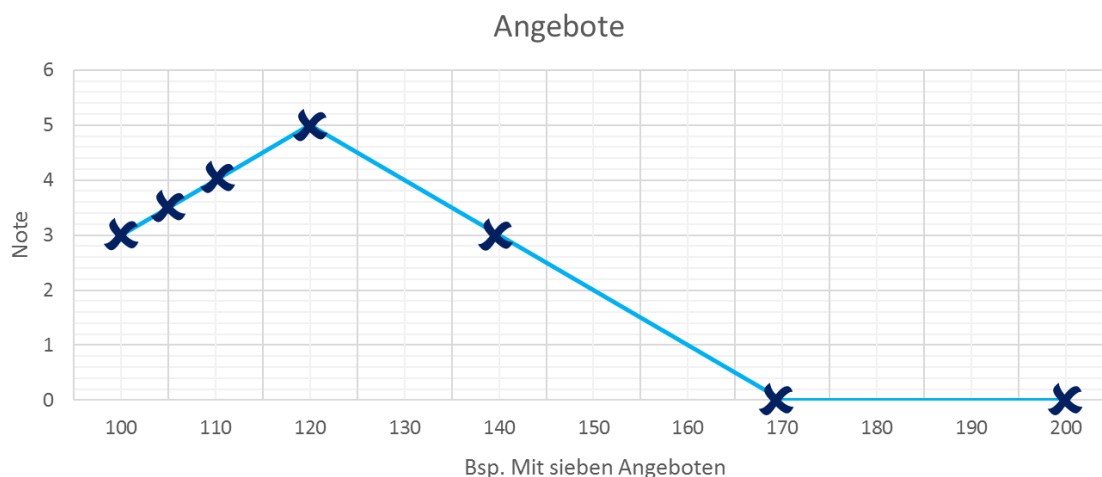
$$N_x = N_{\max} - \frac{P_{\text{med}} - P_x}{P_{\text{oben}} - P_{\text{min}}} * N_{\max}$$

Les variables correspondent à celles du calcul linéaire. On ajoute P_{med} :

P_{med} = prix de la médiane, c'est-à-dire la valeur de l'offre placée au milieu de cette suite triée en fonction du montant des offres. Pour un nombre impair de valeurs, la médiane correspond à la valeur de l'offre placée au milieu. Pour un nombre pair de valeurs, la médiane est égale à la moyenne des deux offres au milieu.

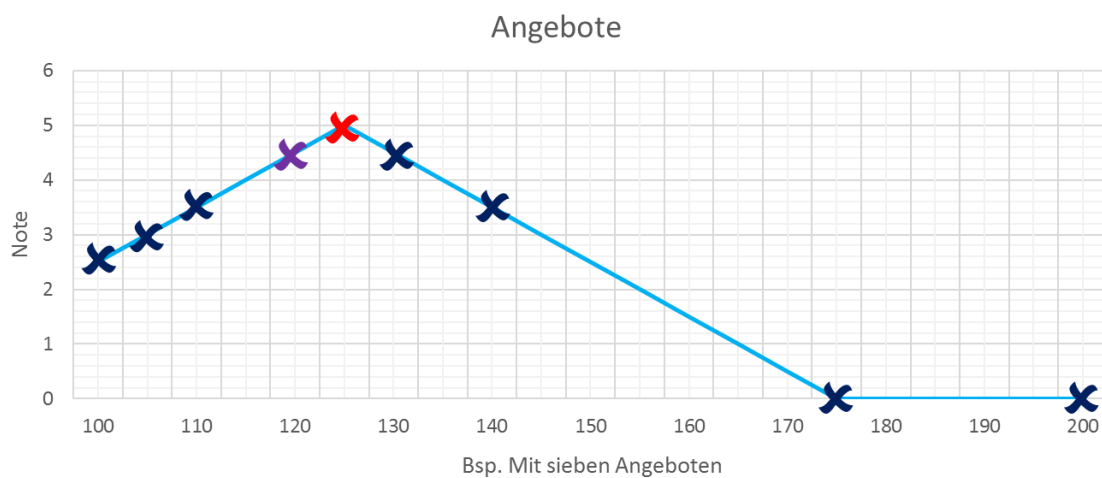
Exemple 1

L'exemple suivant part de sept offres dont les montants s'élèvent à 100 (l'offre la moins chère), 105, 110, 120, 140, 170 et 200 (l'offre la plus chère) respectivement. L'offre dont le montant s'élève à 120 constitue la médiane (c.-à-d. qu'il y a trois prix inférieurs et trois prix supérieurs). Afin de définir la fourchette des prix, on part de la médiane (vers le bas et vers le haut) de la suite linéaire. Pour une fourchette des prix de 200%, une part 50% du montant de l'offre la moins chère est ajoutée à et soustraite de la médiane. En l'espèce, il en résulte une fourchette des prix de 120 et 170 et de 120 à 100 respectivement (le point zéro serait de 70 points, mais comme il est inférieur à l'offre la plus basse, il est qualifié de non significatif):



Exemple 2

L'exemple suivant part également de sept offres dont les montants s'élèvent à 100 (l'offre la moins chère), 105, 110, 130, 140, 175 et 200 respectivement. En outre, le maître d'ouvrage a fait **une estimation des coûts de 120**. La **médiane** des huit montants à prendre en considération est de 125 (la moyenne arithmétique est entre 120 et 130; sans estimation du maître d'ouvrage, la médiane serait de 130). Comme pour l'exemple 1, les notes doivent être déterminées sur la base d'une fourchette des prix de 200%. Il en résulte une fourchette entre 125 et 175 (croissant) et à 125 et 100 (décroissant; point zéro théorique de 75):



Exemple 3

Il existe une autre manière de déterminer les notes des offres qui se distingue de la précédente dans la mesure où la progression linéaire ne commence pas directement à la médiane, mais sur la base d'une plage de variation dans laquelle les offres obtiennent la meilleure note. Cela s'explique par le fait qu'une valeur moyenne plausible peut avoir une certaine marge. La plage de variation ne doit pas dépasser plus/moins 5% à 10% de la médiane, car sinon il y aurait trop de meilleures notes, ce qui pourrait fausser le résultat. Une éventuelle distorsion dépend également de la fourchette des prix; en principe, la plage de variation pour les fourchettes des prix de $\leq 150\%$ devrait être plutôt petite.

