

	$v_{i1} \leq O_{m+1}^B$	$\exists e: v_{ie} = O_{m+1}^B \text{ i } e \neq 1$	$\exists e^*: e_i^* = \max\{e: v_{ie} > O_{m+1}^B\}$ on $O_{m+1} = v_{jf} \text{ i } j \neq i$
σ_i^M	$u=0$	$u=e-c$ on $c>1$ si $b_{ie} < O_{m+1}^B$ $u=e-1$ i $\text{exx}(\sigma_i^M) = \text{exx}(\sigma_i^H)$ altrament	$u = e_i^* - c$ on $c > 0$ si $b_{ie_i^*} \leq O_{m+1}^B$ $u = e_i^*$ i $\text{exx}(\sigma_i^M) = \text{exx}(\sigma_i^H)$ altrament
σ_i^H	$u=0$	$u=e-1$ i $\text{exx}(\sigma_i^H) \geq 0$	$u = e_i^*$ i $\text{exx}(\sigma_i^H) \geq 0$
σ_i^S	$\text{exx}(\sigma_i^S) < 0$ si $\exists b_{ie} > O_{m+1}^B$ $u=0$ altrament	$\text{exx}(\sigma_i^S) < 0$ si $b_{ie} > O_{m+1}^B$ $u=e-1$ i $\text{exx}(\sigma_i^S) = \text{exx}(\sigma_i^H)$ altrament	$\text{exx}(\sigma_i^S) < 0$ si $\exists b_{jf} > O_{m+1}^B$ on $f > e_i^*$ $u = e_i^*$ i $\text{exx}(\sigma_i^S) = \text{exx}(\sigma_i^H)$ altrament

Taula VI: Resultats per i d'aplicar diferents estratègies si la resta de licitadors no menteix.

σ_i^M : minusvalorar, aplicar l'estratègia $\sigma_i^M = \{b_{i1}^M, \dots, b_{im}^M\} / b_{ie}^M \leq v_{ie} \forall e$ i $b_{ie}^M < v_{ie}^*$ on $v_{ie}^* = \min\{\min(v_{ie} : v_{ie} \geq O_{m+1}^B); v_{i1}\}$.

σ_i^H : aplicar l'estratègia $\sigma_i^H = \{b_{i1}^H, \dots, b_{im}^H\}$ on $b_{ie}^H = v_{ie} \forall e$.

σ_i^S : sobrevalorar, aplicar l'estratègia $\sigma_i^S = \{b_{i1}^S, \dots, b_{im}^S\} / b_{ie}^S \geq v_{ie} \forall e$ i $b_{ie}^S > v_{ie}^*$ on $v_{ie}^* = \max\{\max(v_{ie} : v_{ie} \leq O_{m+1}^B); v_{is}\}$.

u : nombre d'unitats que rep i .

$\text{exx}(\sigma_i) = \sum_{e=0}^s (v_{ie} - E(P_i)) \text{Pr ob}_{ie}(\sigma_i)$: excedent esperat de i al aplicar l'estratègia σ de les seves adquisicions. On $E(P_i)$

és el preu esperat que paga i per cada una de les unitats que adquireix, i $\text{Prob}_{ie}(\sigma_i)$, on $\sum_{e=0}^s \text{Pr ob}_{ie}(\sigma_i) = 1$, és la

probabilitat de que i rebi exactament e unitats quan aplica l'estratègia σ_i .

• El mecanisme descrit permet que compradors diferents paguin preus diferents. Però, en cap cas un mateix comprador paga sumes diferents per cada un dels béns que se li adjudiquen. Per un cantó, aquest fet és raonable atès que els béns són idèntics entre ells i són assignats simultàniament; a més a més, no s'impossibilita que conjunts diferents, en nombre d'unitats, tinguin un preu per unitat diferent. Per l'altre, aquest fet permet que un mecanisme amb opció de quantitat, freqüent en la vida real, sigui representat per aquest mecanisme.