

ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΤΥΠΟΥ (MVB)

Ηλεκτρονικές Δημοπρασίες Πολυμεταβλητού Τύπου

Χαμηλότερη τιμή αθροίσματος αλλά με προϋποθέσεις

Υπάρχουν αρκετές περιπτώσεις δημοπρασιών, όπου το κριτήριο σύγκρισης είναι η βέλτιστη συνολική τιμή, που προκύπτει από προσφορές επί μέρους παραγόντων, αλλά ταυτόχρονα η συνολική αυτή προσφορά, συνδυάζει αποτελεσματικότερα τη σχέση ωφέλειας - τιμής, μέσα στα πλαίσια που έχει θέσει ο διοργανωτής.

Συνήθως, η ποσοτικοποίηση της παραπάνω σχέσης γίνεται με βάση κάποιον μαθηματικό τύπο που ορίζει ο διοργανωτής. Ο Τύπος της Ηλεκτρονικής Δημοπρασίας που τον υλοποιεί λέγεται Πολυμεταβλητή Δημοπρασία MVB (Multi Variable Bidding).

Το λογισμικό της εφαρμογής Ηλεκτρονικών Δημοπρασιών δίνει τη δυνατότητα στον διοργανωτή να καθορίσει τα επί μέρους κριτήρια, όπως το κόστος αγοράς και το κόστος συντήρησης, το χρόνο εγγύησης, τα κόστη εγκατάστασης, εκπαίδευσης κλπ. Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα συνδυασμού των παραπάνω κριτηρίων, τα οποία μπορούν να συνοδεύονται από, κοινούς για όλους τους συμμετέχοντες, συντελεστές βαρύτητας. Έτσι κατασκευάζεται ο μαθηματικός τύπος, του οποίου το αποτέλεσμα θα καθορίσει τη «συμπερότερη από πλευράς τιμής» προσφορά. Ο διοργανωτής ορίζει επίσης και τα άνω και κάτω όρια μέσα στα οποία επιτρέπει να κινηθούν οι τιμές των επί μέρους προσφορών, προστατεύοντας έτσι τη διαδικασία διαπραγμάτευσης από τις περιπτώσεις όπου το συνολικό καλύτερο τίμημα είναι το αποτέλεσμα τιμών εκτός λογικής της αγοράς, κρύβει δηλαδή πιθανές παγίδες για τον διοργανωτή ή ενέχει κίνδυνο υπαναχώρησης για τον προμηθευτή.

Με αυτόν τον τρόπο και σε πραγματικό χρόνο, οι συμμετέχοντες συμπληρώνουν τις διάφορες τιμές μέσα στα όρια (ranges) κριτηρίων που έθεσε ο διοργανωτής, ενώ ταυτόχρονα το σύστημα ενημερώνει τους συμμετέχοντες για την καλύτερη συνολικά προσφορά ή την κατάταξή τους με βάση το σύνολο.

Ο κάθε συμμετέχων μπορεί να βελτιώνει τον κάθε επί μέρους παράγοντα τιμής ξεχωριστά ή όλους μαζί.

Στο κλείσιμο της δημοπρασίας, το σύστημα παρουσιάζει αυτόματα την κατάταξη των προσφορών με βάση το συνολικό άθροισμα τους.