

## Η Πολυμεταβλητή Δημοπρασία ( Multi Variable Bidding Auction)

Οι Αγγλικού και Ιαπωνικού τύπου ηλεκτρονικές δημοπρασίες έχουν μοναδικό κριτήριο αξιολόγησης την τιμή, ενώ θεμελιώδης διαφορά αποτελεί η διεξαγωγή γύρων.

Έτσι, στον πρώτο τύπο δημοπρασίας συμμετέχουν όλοι οι προμηθευτές σε ένα γύρο, ενώ στο δεύτερο τύπο η δημοπρασία ολοκληρώνεται σε περισσότερους γύρους με διαδοχική μείωση των συμμετεχόντων ανά γύρο.

Υπάρχουν αρκετές περιπτώσεις διαγωνισμών, όπου το κριτήριο σύγκρισης είναι η πλέον συμφέρουσα προσφορά, και όχι μόνο η τιμή.

Η προσφορά αυτή θα πρέπει να 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.

Εγείρεται λοιπόν το ερώτημα: μπορεί ένας τέτοιος διαγωνισμός να διεξαχθεί με Ηλεκτρονικές Δημοπρασίες;

**Η απάντηση είναι καταφατική, και ο τύπος της Ηλεκτρονικής Δημοπρασίας λέγεται MVB (Multi Variable Bidding).**

Το λογισμικό της εφαρμογής Ηλεκτρονικών Δημοπρασιών της cosmoONE δίνει τη δυνατότητα στον διοργανωτή να καθορίσει κριτήρια, όπως το κόστος αγοράς και συντήρησης, το χρόνο εγγύησης, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά, καθώς και την τεχνική βαθμολογία.

Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα συνδυασμού των παραπάνω κριτηρίων, τα οποία συνοδεύονται από συντελεστές βαρύτητας. Σε αυτούς τους συντελεστές βασίζεται ο μαθηματικός τύπος, του οποίου το αποτέλεσμα θα καθορίσει τη συμφερότερη προσφορά.

Έτσι, σε πραγματικό χρόνο οι συμμετέχοντες συμπληρώνουν διάφορες τιμές αναλόγως τα όρια (ranges) κριτηρίων που έθεσε ο διοργανωτής, ενώ ταυτόχρονα το σύστημα παρουσιάζει την καλύτερη προσφορά στους συμμετέχοντες.

Το πεδίο εφαρμογής των MVB δημοπρασιών είναι ευρύτατο. Για παράδειγμα, μια εταιρία θα μπορούσε να αποφασίσει για την κατακύρωση ενός διαγωνισμού για leasing εταιρικών αυτοκινήτων με κριτήρια, όπως το μηνιαίο κόστος, την κατανάλωση καυσίμων, τον κυβισμό, την ιπποδύναμη, ακόμα και το χρώμα.

Αντίστοιχα, θα μπορούσε να αποφασίσει για την αγορά υπολογιστών με κριτήρια το κόστος αγοράς και συντήρησης, την ταχύτητα του επεξεργαστή, το μέγεθος της μνήμης και του δίσκου, τις διαστάσεις της οθόνης.