

ΣΤΑΘΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.Ε.

Καραϊσκάκη 140 - 144 Πάτρα
Τηλ : 2610 - 620460
Fax : 2610 - 240476
e-mail : parasks@otenet.gr

Θέμα: Παρατηρήσεις ειδικότερα επί του αλγορίθμου του προσχεδίου της εγκυκλίου για τις Α.Χ.Π. (ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές)

Έγραφα σε προηγούμενη επιστολή μου ότι ο αλγόριθμος της εγκυκλίου είναι "αφελής" και προωθεί την ήσσονα προσπάθεια. Τούτο δεν είναι ακριβές.

Η αλήθεια είναι ότι είναι απολύτως δυσλειτουργικός.

Ουσιαστικά ο αλγόριθμος αυτός εξάγει έναν προσαρμοσμένο μέσο όρο (Π.Μ.Ο) των δαπανών προσφορών ή των εκπτώσεων αφαιρουμένων της μικρότερης και μεγαλύτερης δαπάνης ή έκπτωσης.

Ακολουθώντας πολλαπλασιάζει τον Π.Μ.Ο ως δαπάνη με 0.85 ή ως έκπτωση με 1.15 και αφού αφαιρέσει από την δαπάνη ή προσθέσει στην έκπτωση 1% λόγω εγγύτητας υπολογίζει την οριακή προσφορά ή έκπτωση πάνω από τις οποίες οι προσφορές είναι ασυνήθιστα χαμηλές (Α.Χ.Π).

Αυτός ο αλγόριθμος όμως έχει τις εξής δύο σοβαρές δυσλειτουργίες:

α) Αν όλες οι εκπτώσεις από τον Π.Μ.Ο και προς τα άνω είναι μικρότερες από Π.Μ.Ο+ 15% τότε καμία προσφορά δεν οδηγείται σε αιτιολόγηση και ας έχει έκπτωση 70%.

β) Αντίστοιχα αν υπάρχουν μικρότερες του Π.Μ.Ο+15% τότε αυτές οδηγούνται σε αιτιολόγηση και ας είναι και 30%.

Αυτό δεν συμβαίνει στον δικό μου αλγόριθμο διότι οι συντελεστές v εξομάλυνσης λειτουργούν πιο ευέλικτα.

Επιπλέον η αφαίρεση πεδίου εκπτώσεων πάνω και κάτω από 15 μονάδες από τον αρχικό μέσο όρο στον δικό μου αλγόριθμο σε σύγκριση με την πρώτη και τελευταία στον αλγόριθμο της εγκυκλίου συντελεί πιο αποτελεσματικά στην αποτροπή χειραγώγησης.

Παραθέτω πιο κάτω δύο παραδείγματα καθόλου εξεζητημένα και με τους δύο αλγορίθμους προς εξαγωγή συμπερασμάτων.

1ο Παράδειγμα

45,48,49,51,53,54,56,57,59,61,63,65 (Αριθμός προσφορών : 12)

α) με την εγκύκλιο του Υπουργείου

Π.Μ.Ο : (αφαιρούνται 45% και 65%) : $551/10=55,10\%$

Προστίθεται έκπτωση 15% : $55,10\%+15\%=70,10\%$

Προστίθεται και 1% περιθώριο εγγύτητας : $71,10\%$

Αποτέλεσμα : καμία Α.Χ.Π.

β) με την δική μου πρόταση

Αρχικός Μ.Ο. : $661/12=55,08\%$

Αφαιρούνται προσφορές $-15\% <$ και $>+15\%$

Έτσι οι προσφορές $<55,08-15=40,08$

και $>55,08+15=70,08$

Δεν αφαιρείται δηλαδή καμία προσφορά

Νέος μ.ο. : $55,08\%$ (ο ίδιος)

Προστίθεται συντελεστής εξομάλυνσης : $v=2$

Άρα Α.Χ.Π. $>55,08+2=57,08\%$

Έτσι οι προσφορές 59,61,63,65

2ο Παράδειγμα

8,12,15,17,21,27,30,32,39,42 (Αριθμός προσφορών : 10)

α) με την εγκύκλιο του Υπουργείου

Π.Μ.Ο : (αφαιρούνται 8% και 42%) : $176/8=22\%$

Προστίθεται έκπτωση 15% : $22\%+15\%=37\%$

Προστίθεται και 1% περιθώριο εγγύτητας : 38%

Άρα Α.Χ.Π. : 39% και 42%

β) με την δική μου πρόταση

Αρχικός Μ.Ο. : $2261/10=22,6\%$

Αφαιρούνται προσφορές $-15\% <$ και $>+15\%$

Έτσι οι προσφορές $<22,6-15=7,6$

και $>22,6+15=38,6$

Δηλαδή η 39% και η 42%

Νέος μ.ο. : $145/8=18,125\%$

Προστίθεται συντελεστής εξομάλυνσης : $v=25$

Άρα Α.Χ.Π. $>18,125+25=43,125\%$

Αποτέλεσμα : καμία Α.Χ.Π.

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς
Πάτρα 19/01/2017

Στάθης Παρασκευόπουλος

