

**ΜΑΘΗΜΑ: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**  
**Εξάμηνο: 6<sup>ο</sup>, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών ΕΜΠ**



**ΕΡΓΑΣΙΑ 2**  
**ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΥΣ**

**Θέμα**

Η επιχείρηση «ΒΗΤΑ» δραστηριοποιείται στον κλάδο της μεταποίησης και παράγει δύο προϊόντα, Π1 και Π2, για την παραγωγή των οποίων χρησιμοποιούνται αποκλειστικά δύο πρώτες ύλες, Μ1 και Μ2. Η διοίκηση της επιχείρησης επιθυμεί να υπολογίσει τις Καταστάσεις Αποτελέσματα Χρήσης της (ΚΑΧ) για τα έτη 2015 και 2016, με βάση τις πληροφορίες που συνέλεξε ο προϊστάμενος του λογιστηρίου της.

Ειδικότερα, ο όγκος πωλήσεων των προϊόντων Π1 και Π2 (σε μονάδες) και οι αντίστοιχες τιμές πώλησης για το έτος 2015, σύμφωνα και με τα στοιχεία που είναι διαθέσιμα από τον υπεύθυνο πωλήσεων της επιχείρησης, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

	Προϊόν Π1	Προϊόν Π2
Μονάδες Πώλησης	20.000	15.000
Τιμή Πώλησης (€/μονάδα)	250	350

Κατά το έτος 2016, οι τιμές πώλησης των προϊόντων Π1 και Π2 μειώθηκαν κατά 30% και 25%, αντίστοιχα, ενώ οι πωλούμενες μονάδες προϊόντων σημείωσαν αύξηση κατά 40% και 30%, αντίστοιχα, σε σύγκριση με τις πωλήσεις του έτους 2015.

Τα αρχικά αποθέματα προϊόντων για τα έτη 2015 και 2017 ήταν μηδενικά ενώ τα τελικά αποθέματα προϊόντων για το έτος 2015 διαμορφώθηκαν στο 7% και 5% των μονάδων πώλησης των Π1 και Π2 σε όλη τη διάρκεια του έτους 2015, αντίστοιχα.

Το άμεσο κόστος παραγωγής, οι απαιτούμενες ώρες άμεσης εργασίας και οι ποσότητες Α Υλών (σε κιλά) που απαιτούνται για την παραγωγή 1 μονάδας προϊόντος, βάσει των στοιχείων που παρέχονται από τον υπεύθυνο παραγωγής της επιχείρησης, για το έτος 2015, είναι τα εξής:

	Τιμή/Μονάδα	Προϊόν Π1	Προϊόν Π2
Α Ύλη - Μ1	8€/κιλό	2 κιλά	4 κιλά
Α Ύλη - Μ2	10€/κιλό	3 κιλά	5 κιλά
Άμεση Εργασία	8€/ώρα	12 ώρες	15 ώρες

Για το έτος 2016, η επιχείρηση κατάφερε να εξασφαλίσει από τους προμηθευτές της έκπτωση 20% και 25% για την αγορά των Α Υλών Μ1 και Μ2, αντίστοιχα, ενώ τα υπόλοιπα στοιχεία του ανωτέρω πίνακα (κόστος άμεσης εργασίας, απαιτούμενες ώρες άμεσης εργασίας και ποσότητες Α Υλών ανά μονάδα προϊόντος) παρέμειναν αμετάβλητα. Με βάση την τηρούμενη πολιτική αποθεμάτων, η επιχείρηση δεν διατηρεί στις αποθήκες της αποθέματα Α Υλών στο τέλος κάθε έτους.

Επιπλέον, τα γενικά βιομηχανικά έξοδα καθώς και τα έξοδα πωλήσεων και διοίκησης, σταθερά και μεταβλητά, για τα έτη 2015 και 2016, παρέχονται στον πίνακα που ακολουθεί:

<b>Γενικά Βιομηχανικά Έξοδα</b>	<b>Προϊόν Π1</b>	<b>Προϊόν Π2</b>
Έμμεση Εργασία (€/μονάδα προϊόντος)	<b>κ+3</b>	<b>κ+5</b>
Έμμεσα Υλικά (€/μονάδα προϊόντος)	<b>κ+2</b>	<b>κ+4</b>
Ενοίκιο Εργοστασίου	- 25.000€ (μηνιαίως) για το έτος 2015 - (κ+5) % έκπτωση για το έτος 2016	
Αποσβέσεις μηχανημάτων	250.000€ (ετησίως)	
Ηλεκτρική Ενέργεια (Φωτισμός και Θέρμανση)	(κ+10)*10.000€ (ετησίως)	
<b>Έξοδα Πωλήσεων &amp; Διοίκησης</b>		
Αμοιβές πωλητών*	- 5 πωλητές (έτος 2015), 6 πωλητές (έτος 2016) - Μηνιαίος μισθός: 1.000€	
Αμοιβές διοικητικών υπαλλήλων*	- 6 διοικητικοί υπάλληλοι - Μηνιαίος μισθός: (κ+7)*100€	
Έξοδα μίσθωσης αυτοκινήτων	- 4 αυτοκίνητα (έτος 2015), 5 αυτοκίνητα (έτος 2016) - Μηνιαίο μίσθωμα: 600€	
Προμήθειες πωλήσεων	- (κ+7) % επί της αξίας των πωλήσεων για το προϊόν Π1 - (κ+5) % επί της αξίας των πωλήσεων για το προϊόν Π2	

\*Οι πωλητές και οι διοικητικοί υπάλληλοι λαμβάνουν 14 μηνιαίους μισθούς σε ετήσια βάση.

\*\*Όπου **κ** είναι το τελευταίο ψηφίο του **Α.Μ. του φοιτητή**

Κατά το 2<sup>ο</sup> έτος (2016), η επιχείρηση προσέλαβε έναν επιπλέον πωλητή και μίσθωσε ένα ακόμα όχημα για την υποστήριξη του δικτύου πωλήσεών της.

### **Ζητούμενο 1**

Παρουσιάστε τα συνολικά αναμενόμενα αποτελέσματα χρήσης της επιχείρησης, ξεχωριστά, για τα έτη 2015 και 2016 καθώς και συνολικά για τη συγκεκριμένη διετία, καταστρώνοντας την Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης της επιχείρησης, με βάση την κοστολόγηση πλήρους απορρόφησης.

### **Ζητούμενο 2**

Παρουσιάστε τα συνολικά αναμενόμενα αποτελέσματα χρήσης της επιχείρησης, ξεχωριστά, για τα έτη 2015 και 2016 καθώς και συνολικά για τη συγκεκριμένη διετία, καταστρώνοντας την Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης της επιχείρησης, με βάση την οριακή κοστολόγηση. Συγκρίνετε τα εξαγόμενα αποτελέσματα των δύο μεθόδων κοστολόγησης.

### **Οδηγίες και Πληροφορίες**

- Η εργασία είναι ατομική.
- Το κύριο σώμα της να έχει έκταση, ενδεικτικά, μέχρι 10 σελίδες.
- Για απορίες σχετικά με την εργασία μπορείτε να στείλετε mail στο [sd@epu.ntua.gr](mailto:sd@epu.ntua.gr)
- Η τελική προθεσμία παράδοσης των εργασιών είναι η ημέρα εξέτασης του μαθήματος.
- Η εργασία παραδίδεται ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου word στο [sd@epu.ntua.gr](mailto:sd@epu.ntua.gr) ενώ το όνομα αρχείου θα πρέπει να έχει την ακόλουθη μορφή:  
<Όνοματεπώνυμο φοιτητή> - <Αρ. Μητρώου> - <Λογιστική Κόστους>
- Ο βαθμός της εργασίας αποτελεί το 10% του συνολικού βαθμού.
- Θεωρείστε ότι το σταθερό έμμεσο κόστος παραγωγής ανά μονάδα προϊόντος είναι ίδιο και για τις δύο κατηγορίες προϊόντων Π1 και Π2.