

# ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

*Νίκος Τρίαντος*  
*Ηλεκτρολόγος μηχανικός*

# ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

<http://www.ypexd15.gr/>

[http://www.ypex-mele.gr/ec\\_home.asp](http://www.ypex-mele.gr/ec_home.asp)

# ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ

- **Μελετητής Δημοσίων Έργων:** Ειδική δεξιότητα ως διασφάλιση του Δημοσίου για την Ποιότητα Μελετών
- **Μητρώο Μελετητών:** Υπηρεσία που τηρεί αρχείο με τους μελετητές Δημοσίου (Γ.Ε.Μ.) [www.yrex-mele.gr](http://www.yrex-mele.gr)

# ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ

## ΓΓΔΕ - ΤΜΗΜΑ ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ:

- Η χορήγηση, ανανέωση, επέκταση, προαγωγή και αφαίρεση των πτυχίων μελετητών.
- Η κατάρτιση και τήρηση Μητρώου Μελετητών και Μητρώου Γραφείων Μελετητών.
- Η σύσταση συγκρότηση και λειτουργία της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Μελετών (ΓΕΜ).
- Η τήρηση, παρακολούθηση και αξιολόγηση στοιχείων των Μελετητικών Γραφείων που άπτονται της ποιότητας οργάνωσης αυτών και των παραγόμενων μελετών (I.S.O).

# ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΤΥΧΙΩΝ

<b>01</b>	Χωροταξικές και Ρυθμιστικές Μελέτες	<b>14</b>	Ενεργειακές Μελέτες
<b>02</b>	Πολεοδομικές και Ρυμοτομικές Μελέτες	<b>15</b>	Μελέτες Βιομηχανιών
<b>03</b>	Μελέτες Οικονομικές	<b>16</b>	Μελέτες Τοπογραφίας
<b>04</b>	Μελέτες Κοινωνικές	<b>17</b>	Χημικές Μελέτες και Έρευνες
<b>05</b>	Μελέτες οργάνωσης και επιχειρησιακής έρευνας	<b>18</b>	Χημικοτεχνικές Μελέτες
<b>06</b>	Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων	<b>19</b>	Μεταλλευτικές Μελέτες και Έρευνες
<b>07</b>	Ειδικές Αρχιτεκτονικές Μελέτες	<b>20</b>	Μελέτες και Έρευνες Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές και Γεωφυσικές
<b>08</b>	Στατικές Μελέτες	<b>21</b>	Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες
<b>09</b>	Μελέτες Μηχανολογικές – Ηλεκτρολογικές – Ηλεκτρονικές	<b>22</b>	Εδαφολογικές Μελέτες και Έρευνες
<b>10</b>	Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων	<b>23</b>	Μελέτες Γεωργικές
<b>11</b>	Μελέτες Λιμενικών Έργων	<b>24</b>	Μελέτες Δασικές
<b>12</b>	Μελέτες Μεταφορικών Μέσων	<b>25</b>	Μελέτες Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης
<b>13</b>	Μελέτες Υδραυλικών Έργων	<b>26</b>	Μελέτες Αλιευτικές
		<b>27</b>	Περιβαλλοντικές Μελέτες
		<b>28</b>	Μελέτες συστημάτων πληροφορικής και δικτύων

καθορίστηκαν από τα Π.Δ. 541/1978, Π.Δ. 798/1978 και το Ν.3316/2005

# ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ

<u>Ατομικά Πτυχία</u>	<u>Μονάδες</u>
Α'	1
Β'	2
Γ'	3
<u>Εταιρικά Πτυχία</u>	<u>Μονάδες</u>
Δ'	7
Ε'	12

- Κλιμάκωση των αμοιβών ανά Τάξη Πτυχίου - Ανώτατα και κατώτατα όρια αμοιβών
- Επικαιροποίηση ορίων αμοιβών κάθε έτος
- Εξασφαλίζεται δίκαιη κατανομή κυρίως έργου και μεγέθους εργασίας
- Στην Ε.Ε., ελλείψει Μητρώου Μελετητών, καθορίζονται με την λογική της εμπορικής παροχής

# ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ

## ΑΤΟΜΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ

- **Α' Τάξης:** 4 έτη μετά από την κτήση Διπλώματος
- **Β' Τάξης:** 8 έτη από την κτήση Διπλώματος +  
*αποδεδειγμένη μελετητική εμπειρία*
- **Γ' Τάξης:** 12 έτη από την κτήση Διπλώματος +  
*αποδεδειγμένη μελετητική εμπειρία*

# ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ

## ΕΤΑΙΡΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ

**Δ' Τάξης:** Απαιτούνται τουλάχιστον:

- 1 μελετητής 12ετούς εμπειρίας (Γ' τάξη)
- 1 μελετητής 8ετούς εμπειρίας (Β' τάξης)
- 2 μελετητές 4ετούς εμπειρίας (Α' τάξης) στην εν λόγω κατηγορία

Μονάδες:  $[1 \times 3] + [1 \times 2] + [2 \times 1] = 7$



# ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ

## ΕΤΑΙΡΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ

**Ε' Τάξης:** Απαιτούνται τουλάχιστον:

- 2 μελετητές 12ετούς εμπειρίας (Γ' τάξης)
- 1 μελετητής 8ετούς εμπειρίας (Β' τάξης)
- 4 μελετητές 4ετούς εμπειρίας (Α' τάξης) στην εν λόγω κατηγορία

Μονάδες:  $[2 \times 3] + [1 \times 2] + [4 \times 1] = 12$

# ΣΤΑΔΙΑ, ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

**Π.Δ. 696/1974** (Τεχνικές Προδιαγραφές, Παραδοτέα κατά Είδος Μελέτης)

## Στάδια Μελετών

- Προκαταρκτική (Αναγνωριστική στις Μελέτες Οδοποιίας)
- Προμελέτη
- Οριστική Μελέτη
- Μελέτη Εφαρμογής (κατά περίπτωση)

# ΣΤΑΔΙΑ, ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

## ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Μ.Δ.Ε.

- Οδηγίες Σύνταξης Μελετών Οδικών Έργων - Ο.Σ.Μ.Ε.Ο. Για μελέτες έργων που διαχειρίζεται η ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε. [www.egnatia.eu](http://www.egnatia.eu)
- Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων - Ο.Μ.Ο.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. [www.ggde.gr](http://www.ggde.gr)

# ΣΤΑΔΙΑ, ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ Δ.Ε.

- Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές – Π.Τ.Π. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (1966-1985) [www.ggde.gr](http://www.ggde.gr)
- Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές – Π.Ε.ΤΕ.Π. του Ινστιτούτου Οικονομίας Κατασκευών – Ι.Ο.Κ. (2005-2009). Η χρήση τους υποχρεωτική από 30/9/2012. [www.iok.gr](http://www.iok.gr)

# ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

## ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. [www.ggde.gr](http://www.ggde.gr)

- Θεσπίστηκε τον 9/2005
- Δύο Βελτιώσεις (12/2005, 7/2006)
- Υπολογισμός αμοιβών Μ.Δ.Ε. με ειδικούς τύπους ανά κατηγορία και αντικείμενο.
- Κατανομή της αμοιβής ανά στάδιο μελέτης
- (+) Επικαιροποίηση αμοιβών κάθε έτος (συντελεστής **TK**)
- (-) Δεν καλύπτει όλες τις κατηγορίες και τα αντικείμενα Μ.Δ.Ε.

# ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

## **N. 3316/2005**

- Αντικατέστησε το Ν. 716/1977, έπειτα από 10ετή επεξεργασία

Αφορά στις διαδικασίες Μ.Δ.Ε.

- Ανάθεσης
- Διοίκησης Συμβάσεων
- Επίλυσης Διαφορών
- Επίβλεψης

# ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

## Σύνταξη Φακέλου του Έργου (Φ.Ε.)

Συντάσσεται από την Τεχνική Υπηρεσία (Τ.Υ.) της Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)

- Αιτιολόγηση Αναγκαιότητας Έργου, Μελέτη Σκοπιμότητας,
- Αναγνωριστική / Προκαταρκτική Μελέτη.
- Καθορισμός Αμοιβών επόμενων σταδίων Μελέτης.

# ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

## Διακήρυξη Μελέτης

- A.** Άρθρο 6. Ανάθεση Αρχικών Σταδίων Μελέτης (προκαταρκτική – προμελέτη)
- B.** Άρθρο 7. Ανάθεση Οριστικών Μελετών ή άλλων σταδίων εκτός Προκαταρκτικών Μελετών
- Γ.** Άρθρο 8. Συμφωνίες-Πλαίσιο. Αφορά κυρίως στην ανάθεση υποστηρικτικών μελετών
- Δ.** Άρθρο 10. Αφορά σε κατά παρέκκλιση αναθέσεις Μ.Δ.Ε.



# ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Άλλες διαδικασίες ανάθεσης Μ.Δ.Ε.:

## **Απ' Ευθείας Ανάθεση**

- Επικυρώθηκε με τον Νέο Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
- Δυνατότητα ανάθεσης Μ.Δ.Ε. μικρού μεγέθους, μέχρι του ορίου του 30% Πτυχίου Α' Τάξης.

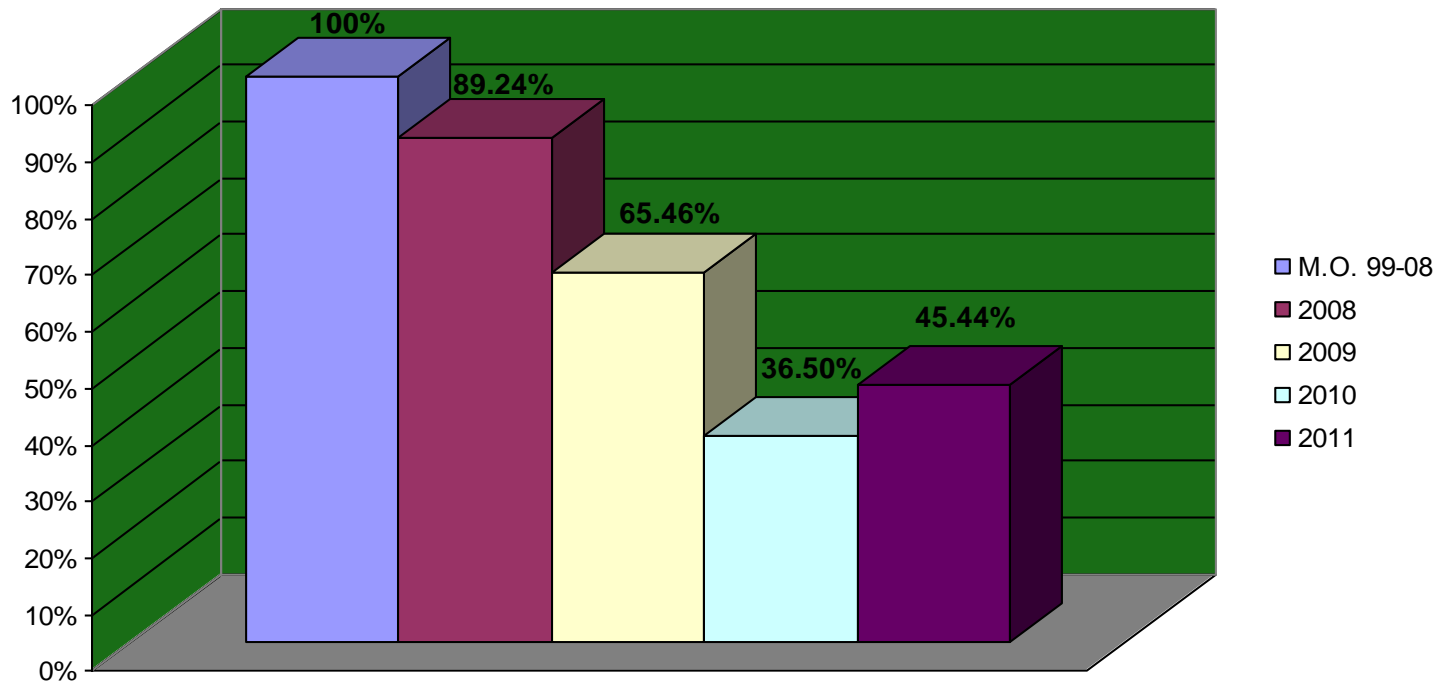
# ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

## Γενική περιγραφή διαδικασίας ανάθεσης Μ.Δ.Ε.

- Δημοσίευση Διακήρυξης
- Κατάθεση προσφορών από τους ενδιαφερομένους
  - Φάκελος Δικαιολογητικών
  - Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς
    - √ Τεχνική έκθεση
    - √ Έκθεση Μεθοδολογίας – Χρονοδιάγραμμα
    - √ Έκθεση Ομάδας Μελέτης
  - Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς
- Αξιολόγηση Προσφορών από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης
- Ανακοίνωση αξιολόγησης (Πρακτικό I, II και III)
- Κατάθεση – εκδίκαση ενστάσεων.
- Ανάδειξη Αναδόχου – Υπογραφή Σύμβασης.

# ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Αποτυχία μείωσης του χρόνου ωρίμανσης Δ.Ε. Αύξηση χρόνου ανάθεσης Μ.Δ.Ε.
- Οι «κατά παρέκκλιση» διαδικασίες τείνουν να παγιωθούν ως «συνήθειες»
- Οι Μελέτες Δημοσίων Έργων στην εποχή της «κρίσης»



# ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

<http://www.ypexd15.gr/>

# ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΠΤΥΧΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

\*ΓΓΔΕ - Τμήμα Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ)

• Η τήρηση του Μητρώου των Εργολ. Επιχειρήσεων Δ. Έργων

• Η κατάταξη, προαγωγή ή άλλη μεταβολή σε τάξη ή κατηγορία έργων.

• Η καταγραφή της στελέχωσης, της εμπειρίας, του εξοπλισμού, της οικονομικής κατάστασης, της τεχνικής ικανότητας των επιχειρήσεων.

• Η έκδοση πιστοποιητικών του ΜΕΕΠ.

• Η επιβολή διοικητικών κυρώσεων σε επιχειρήσεις και σε στελέχη τους.

• Η τήρηση, παρακολούθηση και αξιολόγηση στοιχείων που άπτονται της ποιότητας οργάνωσης αυτών και του παραγομένου προϊόντος .

# Κατάταξη εργοληπτικών πτυχίων και επιχειρήσεων

**Κατηγορίες Έργων που κατατάσσονται οι Εργοληπτικές Επιχειρ. ΜΕΕΠ :**

## **A. Βασικές κατηγορίες Έργων**

- Οδοποιία
- Οικοδομικά
- Υδραυλικά
- Λιμενικά
- Ηλεκτρομηχανολογικά
- Βιομηχανικά / Ενεργειακά

## **B. Ειδικές κατηγορίες Έργων**

- Πλωτών Έργων & Εγκαταστάσεων Ναυπηγείων
- Αποκαλύψεως Μεταλλείων
- Καθαρισμού & Επεξεργασίας Νερού, Υγρών, Στερεών & Αερίων Αποβλήτων
- Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
- Πρασίνου

## Κατάταξη εργοληπτικών πτυχίων και επιχειρήσεων

### \*ΓΓΔΕ - Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ) :

- Η τήρηση του μητρώου φυσικών προσώπων όπου καταγράφεται η εμπειρία των διπλωματούχων μηχανικών και των αποφοίτων των ΤΕΙ, ΚΑΤΕΕ και των Σχολών Υπομηχανικών που ασχολούνται με την παραγωγή έργων
- Η κατάταξη των εγγραφόμενων κατά κατηγορίες και τάξεις εμπειρίας που αφορά στην κατασκευή των δημοσίων έργων.
- Η έκδοση πιστοποιητικών.

## Κατάταξη εργοληπτικών πτυχίων και επιχειρήσεων

**Οι Κατηγορίες Έργων στις οποίες κατατάσσονται τα μέλη ΜΕΚ είναι :**

- Οδοποιία
- Οικοδομικά
- Υδραυλικά
- Λιμενικά
- Ηλεκτρομηχανολογικά
- Υδραυλικά υπό πίεση
- Βιομηχανικά Ενεργειακά
- Πλωτών Έργων & Εγκαταστάσεων Ναυπηγείων
- Σηράγγων
- Αποκαλύψεως Μεταλλείων
- Γεωτρήσεων
- Καθαρισμού & Επεξεργασίας Νερού, Υγρών, Στερεών & Αερίων Αποβλήτων
- Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
- Πρασίνου

*Παρατήρηση : Δυστυχώς, το σύστημα είναι σωρευτικό και όχι δυναμικό*



**Ν. 3669/08 (ΦΕΚ 116 Α/18-6-2008) :**  
**ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

*Τα δημόσια έργα είναι έργα υποδομής της χώρας, που καλύπτουν βασικές ανάγκες του κοινωνικού συνόλου, συμβάλλουν στην ανάπτυξη των παραγωγικών δυνατοτήτων, στην αύξηση του εθνικού προϊόντος, στην ασφάλεια της χώρας και γενικά αποσκοπούν στη βελτίωση της ποιότητας ζωής του λαού.*

**ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:**

ΠΔΕ, ΕΣΠΑ, Ίδιοι πόροι ΟΤΑ, άλλοι ευρωπαϊκοί πόροι και προγράμματα, διάφορα ταμεία (ΤΑΠ, ΤΑΧΔΙΚ κ.λπ.), χρηματοδοτούμενα έργα ΔΕΚΟ (ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΔΕΥΑΚ, κ.λπ.), άλλοι πόροι.

## **ΟΡΙΣΜΟΙ**

α) «**Εργοδότης**» ή «**Κύριος του Έργου**» είναι το Δημόσιο ή άλλο νομικό πρόσωπο του δημοσίου τομέα για λογαριασμό του οποίου καταρτίζεται η σύμβαση ή κατασκευάζεται το έργο.

β) «**Φορέας κατασκευής του έργου**» είναι η αρμόδια αρχή ή υπηρεσία που έχει την ευθύνη υλοποίησης του έργου.

γ) «**Προϊσταμένη αρχή**» ή «**Εποπτεύουσα Αρχή**» είναι, η αρχή ή υπηρεσία ή όργανο του φορέα κατασκευής του έργου που εποπτεύει την κατασκευή του και ιδίως αποφασίζει για κάθε μεταβολή των όρων της σύμβασης ή άλλων στοιχείων αυτής, όπου αυτό ορίζεται στον παρόντα Κώδικα.

## **ΟΡΙΣΜΟΙ (συνέχεια)**

- δ) «**Διευθύνουσα υπηρεσία**» ή «**Επιβλέπουσα Υπηρεσία**» είναι η τεχνική υπηρεσία του φορέα κατασκευής του έργου που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, έλεγχο και διοίκηση της κατασκευής του έργου.
- ε) «**Τεχνικό Συμβούλιο**» είναι το συλλογικό όργανο του φορέα κατασκευής του έργου το οποίο γνωμοδοτεί στα θέματα που ορίζει ο Κώδικας αυτός.
- στ) «**Ανάδοχος Εργολήπτης**» ή «**Ανάδοχος**» είναι η εργοληπτική επιχείρηση στην οποία έχει ανατεθεί με σύμβαση η κατασκευή του έργου.
- ζ) «**Σύμβαση**» είναι η γραφτή συμφωνία μεταξύ του εργοδότη ή του φορέα κατασκευής του έργου και του αναδόχου για την κατασκευή του έργου, καθώς και όλα τα σχετικά τεύχη, σχέδια και προδιαγραφές.

# ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΕΡΓΟΥ

- α) Η ανοικτή δημοπρασία, στην οποία λαμβάνουν μέρος όλοι όσοι έχουν τα νόμιμα προσόντα που προβλέπονται στη διακήρυξη. Κύρια διαδικασία επιλογής.
- β) Η δημοπρασία με προεπιλογή, εφαρμόζεται κυρίως σε έργα μεγάλης σπουδαιότητας ή εξειδικευμένα.
- γ) Η απευθείας ανάθεση ή διαγωνισμός μεταξύ περιορισμένου αριθμού προσκαλούμενων εργοληπτικών επιχειρήσεων, αποτελεί εξαιρετική διαδικασία και εφαρμόζεται όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο 28 του 3669/08.
- δ) Ο πρόχειρος διαγωνισμός και η προφορική δημοπρασία που διέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 29 του παρόντος.

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- α) Η προσφορά ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί του τιμολογίου της υπηρεσίας.
- β) Η προσφορά επιμέρους ποσοστών έκπτωσης κατά ομάδες εργασιών,
- γ) Η ελεύθερη συμπλήρωση τιμολογίου.
- δ) Η μελέτη και κατασκευή (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ)
- ε) Η μειοδοσία μόνο πάνω στο ποσοστό οφέλους.
- στ) Η αξιοποίηση ακινήτων του εργοδότη με το σύστημα της αντιπαροχής
- ζ) Η μερική ή ολική αυτοχρηματοδότηση με αντάλλαγμα τη λειτουργία ή εκμετάλλευση του έργου ή άλλα τυχόν ανταλλάγματα.

**Τα συστήματα μπορούν να εφαρμοστούν και σε συνδυασμό μεταξύ τους στη δημοπρασία του ίδιου έργου.**

## ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

- **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** (συνήθως 2%)
- **ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ** εξαρτάται από την έκπτωση και τον προϋπολ. μελέτης
- **ΔΕΚΑΤΩΝ Ή ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ** επί του ποσού του κάθε λογαριασμού.

## ΠΛΗΡΩΜΕΣ

- Εκτέλεση εργασιών (τμήματος του φυσικού αντικειμένου)
- Επιμέτρηση και Έλεγχος από την επίβλεψη
- Σύνταξη Πιστοποίησης (λογαριασμού) ανακεφαλαιωτικά και υποβολή της στην υπηρεσία.
- Έλεγχος και Έγκριση από την διευθύνουσα υπηρεσία (επίβλεψη)
- Πληρωμή.

## ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΠΕ)

Αναμόρφωση του προϋπολογισμού μελέτης του έργου ως προς:

- Αλλαγή ποσοτήτων προϋπολογισμένων εργασιών με απορρόφηση απροβλέπτων κονδυλίων
- Νέες εργασίες
- Τακτοποίηση ποσοτήτων

**Ο ΑΠΕ εγκρίνεται και αποτελεί τον νέο προϋπολογισμό μελέτης**

## *ΣΤΑΔΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ Δ.Ε.*

- **ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** : ποιοτικός, χρονικός, και ποιοτικός έλεγχος από τους επιβλέποντες του έργου.
- **ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ** συγκροτείται επιτροπή που ελέγχει μετά την περαίωση του έργου και ελέγχει ποιοτικά και ποσοτικά το σύνολο του έργου.
- **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ** αφού εκπνεύσει ο χρόνος εγγύησης (συνήθως 15 μήνες), συγκροτείται επιτροπή που ελέγχει ποιοτικά (ποσοτικά μόνο δειγματοληπτικά και προαιρετικά) το σύνολο του έργου.
- *Αφού διαπιστωθεί η αρτιότητα του έργου, επιστρέφονται οι εγγυητικές επιστολές στον ανάδοχο και κλείνει το έργο διαδικαστικά.*
- **[ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ]** μη υποχρεωτική διαδικασία

## ***ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ***

- **Το σύστημα αξιολόγησης είναι σωρευτικό και όχι δυναμικό, όπως θα έπρεπε.**
- **Το ΠΔΕ έχει συρρικνωθεί υπερβολικά**
- **Τα έργα ΕΣΠΑ είναι τελματωμένα.**
- **Οι συμβάσεις παραχώρησης και τα ΣΔΙΤ τείνουν να αντικαταστήσουν το ΠΔΕ, μεταφέροντας υπερβολικά κόστη στο μέλλον.**
- **Οι καθυστερήσεις των πληρωμών από το δημόσιο προς τους αναδόχους και η πλήρης έλλειψη δανειοδότησης των εργοληπτών από τις τράπεζες, καθυλώνουν, αν δεν εξαφανίζουν, τις εργοληπτικές επιχειρήσεις και τα έργα.**



*Ευχαριστώ  
για την υπομονή σας!*

---

---