



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,  
ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 98 / 2016**

**ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ -  
ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ  
ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ ΠΟΛΗΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΕΤΟΥΣ 2016**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΑΞΗ ΕΦΑΡΜΟ-  
ΓΗΣ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 95.500,00 €**

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1ο: Αντικείμενο**

1.1 Αυτό το τεύχος της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.), αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών τευχών Δημοπράτησης και στοιχείων της μελέτης, θα εκτελεστεί από τον ανάδοχο το παραπάνω έργο.

### **Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις**

2.1 Η εκτέλεση του έργου διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), καθώς και από τις διατάξεις του Ν 3463/06 «Κύρωση κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και του Π.Δ. 171/87: «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις», που συμπληρώνονται με τους όρους της παρούσας και των λοιπών τευχών Δημοπράτησης και των στοιχείων της μελέτης, όπως αυτά προβλέπονται από το προεδρικό Διάταγμα που προαναφέρθηκε και της οικίας διακήρυξης Δημοπρασίας.

### **Άρθρο 3ο: Σειρά ισχύος τευχών Δημοπράτησης και λοιπών στοιχείων της μελέτης**

3.1 Τα τεύχη Δημοπράτησης αλληλοσυμπληρώνονται και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχόμενων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος των παραπάνω τευχών καθορίζεται πάγια όπως παρακάτω αναφέρεται, εκτός αν διαφορετικά σε ειδικές περιπτώσεις ορίζεται στη διακήρυξη της Δημοπρασίας:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά (έντυπο οικονομικής προσφοράς).
4. Το Τιμολόγιο Μελέτης - Δημοπράτησης.
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Παραρτήματα τους, Τ.Σ.Υ.
7. Η Τεχνική Περιγραφή.
8. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης - Δημοπράτησης.

9. Οι εγκεκριμένες μελέτες, που θα χορηγηθούν στον ανάδοχο από την υπηρεσία και οι εγκεκριμένες τεχνικές μελέτες, που θα συνταχθούν από τον Ανάδοχο, αν προβλέπεται η περίπτωση αυτή από τα συμβατικά τεύχη ή προκύψει κατά τις ισχύουσες διατάξεις περί τροποποίησης των μελετών του έργου.

10. Το Χρονοδιάγραμμα / Πρόγραμμα κατασκευής του έργου, όπως αυτό τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

#### **Άρθρο 4ο: Μελέτη των συνθηκών κατασκευής του έργου**

4.1 Η με υποβολή προσφοράς συμμετοχή στην Δημοπρασία αποτελεί αμάχητο τεκμήριο, ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν επισκεφθεί και έχουν πλήρως ελέγξει την φύση και την τοποθέτηση του έργου και έχουν πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών κατασκευής αυτού, κυρίως σε ό,τι αφορά τις κάθε φύσης πηγές λήψης υλικών, θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης προϊόντων εκσκαφής, μεταφορές, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, δυνατότητα εξασφάλισης εργατοτεχνικού προσωπικού γενικά, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και οδών προσπέλασης, τις συνήθως επικρατούσες μετεωρολογικές συνθήκες, τις διαφορές διακύμανσης της στάθμης των νερών των ποταμών, των χειμάρρων, της παλίρροιας ή παρόμοιες φυσικές συνθήκες στον τόπο των έργων, την διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, το είδος, την ποιότητα των κατάλληλων εμπορεύσιμων υλικών που βρίσκονται στην περιοχή, το είδος και τα μέσα (μηχανήματα, υλικά και υπηρεσίες) τα οποία θα απαιτηθούν πριν την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών και οποιαδήποτε άλλα θέματα τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών, σε συνδυασμό με τους όρους της Σύμβασης.

4.2 Επίσης ο ανάδοχος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει "επί τω τέλει συμμόρφωσής του", τα εγκεκριμένα διαγράμματα και σχέδια της μελέτης, όπως και τα λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας, τα οποία περιλαμβάνονται στον φάκελο της δημοπρασίας και αποτελούν, μαζί με τη διακήρυξη, τη βάση της προσφοράς του, καθώς και ότι αποδέχεται και ανεπιφύλακτα αναλαμβάνει να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις παραπάνω συνθήκες και όρους.

4.3 Παράληψη του ανάδοχου για ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά τους όρους της σύμβασης, δεν απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωση του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

## **Άρθρο 5ο: Περιεχόμενα των τιμών μονάδας του τιμολογίου και δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο**

5.1 Οι συμβατικές τιμές μονάδας του τιμολογίου, αναφέρονται σε εργασίες τελειωμένες σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

5.2 Οι τιμές αυτές, που προσαυξάνονται κατά το ποσοστό που ο νόμος προβλέπει ως ποσοστό γενικών εξόδων και εργολαβικού οφέλους του ανάδοχου, περιλαμβάνουν όλες τις προς τούτο απαραίτητες εργασίες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των έργων, οι οποίες καλύπτουν όλες τις δαπάνες αναδόχου, άμεσες ή εμμέσες και με την επιφύλαξη των κειμένων διατάξεων περί αναθεώρησης τιμών, και αποτελούν πλήρη αποζημίωση του ανάδοχου για την σύμφωνα με τα παραπάνω εκτέλεση των εργασιών.

## **Άρθρο 6ο: Προσαρμογή - Συμπλήρωση μελετών του έργου**

6.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, με βάση τις χορηγούμενες σε αυτόν μελέτες, τις έγγραφες οδηγίες της Υπηρεσίας και τις εγκεκριμένες από το Υπουργείο Δημοσίων Έργων προδιαγραφές εκπόνησης μελετών, να προβεί με την παρουσία αντιπροσώπου της υπηρεσίας, στην επί τόπου εφαρμογή των μελετών, στις αναπασσαλώσεις και χωροσταθμίσεις των αξόνων του έργου, στον έλεγχο και την λήψη των απαραίτητων συμπληρωματικών στοιχείων για συμπλήρωση και προσαρμογή των εγκεκριμένων στοιχείων της οριστικής μελέτης, όπως επίσης και την σήμανση της ζώνης την οποία καταλαμβάνουν τα έργα.

6.2 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος επίσης, με έγγραφη εντολή της διευθύνουσας υπηρεσίας, να εκπονήσει τις μελέτες που είναι αναγκαίες μετά από τυχόν απαιτούμενες συμπληρώσεις και προσαρμογές των στοιχείων της οριστικής μελέτης, με εφαρμογή στην προκειμένη περίπτωση των διατάξεων του άρθρου 138 του Ν.4412/2016.

6.3 Οι μελέτες θα υποβάλλονται πάντοτε σε 7-πλούν, με επί πλέον τις διαφάνειες, θα συντάσσονται δε με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές σύνταξης μελετών και των σε ισχύ εγκυκλίων της Υπηρεσίας.

## **Άρθρο 7ο: Προέλευση Υλικών και έτοιμων ή ημικατεργασμένων προϊόντων**

7.1 Ο ανάδοχος πρέπει να χρησιμοποιεί υποχρεωτικά για την κατασκευή του έργου προδιαγραφόμενα υλικά και έτοιμα ή ημικατεργασμένα προϊόντα από την εγχώρια βιομηχανία ή την βιομηχανία κράτους μέλους των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή εν γένει Ευρωπαϊκού κράτους, εκτός αν αλλιώς ορίζει η Ε.Σ.Υ.

## **Άρθρο 8ο: Τιμές μονάδος νέων εργασιών**

8.1 Για τον κανονισμό τιμών μονάδας νέων εργασιών, όπου από τον νόμο προβλέπεται ότι θα εφαρμόζονται τα εγκεκριμένα ή συμβατικά αναλυτικά τιμολόγια (αναλύσεις τιμών), διευκρινίζεται ότι αυτά θα εφαρμόζονται άσχετα από τα μέσα, τα

οποία θα χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο για την εκτέλεση των εργασιών (δηλαδή μικρού ή μεγάλου αριθμού μηχανημάτων, των γνωστών ή άλλων τύπων, σε μικρή ή μεγάλη αναλογία κ.λ.π.)

8.2 Στην Ε.Σ.Υ. αναφέρονται ποια εγκεκριμένα ή συμβατικά τιμολόγια (αναλύσεις τιμών) ισχύουν για τις τιμές μονάδας νέων εργασιών του έργου.

#### **Άρθρο 9ο: Προκαταβολές**

9.1 Επιτρέπεται η χορήγηση προκαταβολών στον ανάδοχο κατά τις διατάξεις του άρθρου 150 του Ν. 4412/2016, εφ' όσον η χορήγηση αυτή έχει προβλεφθεί είτε στη Διακήρυξη της Δημοπρασίας είτε στην Ειδική Συγγραφή.

9.2 Η χορήγηση προκαταβολών πραγματοποιείται μετά από αίτηση του αναδόχου, που συνοδεύεται από αιτιολόγηση των ειδικών λόγων χορηγήσεως της, και μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου Συμβουλίου και έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

9.3 Οι προκαταβολές χορηγούνται σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 150 του Ν. 4412/2016.

9.4 Πρόσθετη προκαταβολή λόγω αυξήσεως της συμβατικής δαπάνης του έργου (έγκριση συγκριτικού πίνακα) δε θα χορηγείται.

#### **Άρθρο 10ο: Ασφάλιση προσωπικού**

10.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος και ανεξάρτητα αν το έργο αναπτύσσεται μέσα σε ασφαλιστική περιοχή του Ι.Κ.Α., να ασφαλίζει ο ίδιος, όλο το προσωπικό που απασχολείται από αυτόν, σύμφωνα με τις σχετικές περί Ι.Κ.Α. διατάξεις.

10.2 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίζει κατά ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες, αναγνωρισμένες από το κράτος, το εργατοτεχνικό και όποιο άλλο προσωπικό του απασχολείται στο εργοτάξιο του έργου, αν αυτό το έργο δεν υπάγεται στις περί Ι.Κ.Α. διατάξεις.

#### **Άρθρο 11ο: Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών και λοιπών διατάξεων**

11.1 Ο ανάδοχος, αφού είναι υπεύθυνος της τήρησης των νόμων κ.λ.π., είναι υποχρεωμένος, χωρίς να αμελεί, να ανακοινώνει στην διευθύνουσα Υπηρεσία, τις απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σε αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφάλειας κ.λ.π., κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

#### **Άρθρο 12ο: Ευθύνη αναδόχου**

12.1 Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του άρθρου 138, παρ. 5 του Ν. 4412/2016 ο Ανάδοχος βαρύνεται με κάθε δαπάνη που είναι απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

12.2 Επί πλέον, ο ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος για την εκλογή των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, την χρησιμοποίησή τους και την εκτέλεση γενικά της εργασίας, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, των σχετικών Προτύπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών εγκεκριμένων συμβατικών τευχών και σχεδίων.

#### **Άρθρο 13ο: Σήμανση κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών**

13.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος στις εργοταξιακές θέσεις και στις θέσεις τις οποίες εκτελούνται εργασίες, να προβαίνει στην τοποθέτηση των απαιτούμενων ανάλογα με τη φύση των έργων (συγκοινωνιακά, υδραυλικά, οικοδομικά κ.λ.π.) σημάτων και πινακίδων ασφαλείας γενικά και να επιμελείται την συντήρηση αυτών. Στις επικίνδυνες για την κυκλοφορία θέσεις θα τοποθετούνται υποχρεωτικά αυτόματα σπινθηρίζοντα σήματα (FLASH LIGHTS).

13.2 Επιπλέον θα χρησιμοποιούνται, όπου παρίσταται ανάγκη, και τροχονόμοι υπάλληλοι του ανάδοχου για ασφαλή καθοδήγηση πεζών και τροχοφόρων, για την απρόσκοπτη κυκλοφορία στους κύριους δρόμους και στους παρακαμπτηρίους και τις προσπελάσεις και γενικά σε όλα τα εργοτάξια του έργου κατά τη διάρκεια ημέρας και νύχτας. Τα παραπάνω μέτρα λαμβάνονται με ευθύνη και με δαπάνες αναδόχου.

13.3 Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα οφείλεται στην μη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφάλειας.

#### **Άρθρο 14ο: Εγκαταστάσεις επιχειρήσεων και οργανισμών κοινής ωφέλειας (Ο.Κ.Ω.)**

14.1 Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του, ότι ενδέχεται στην περιοχή του έργου να υπάρχουν αναπτυγμένες εναέριες ή υπόγειες εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω. ή Ν.Π.Δ.Δ., οι οποίες πρέπει να μετατοπιστούν από τους ιδιοκτήτες των.

14.2 Με τις εργασίες αυτές ο ανάδοχος δε θα έχει καμία οικονομική ή τεχνική ανάμειξη (εκτός αν ορίζεται διαφορετικά από την Ε.Σ.Υ.), είναι όμως υποχρεωμένος να διευκολύνει χωρίς προφάσεις την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, χωρίς να δικαιούται για το λόγο αυτό ιδιαίτερη αποζημίωση λόγω καθυστέρησης ή λόγω δυσχερειών που θα παρουσιαστούν στις από αυτόν εκτελούμενες εργασίες.

#### **Άρθρο 15ο: Σύνταξη κατασκευαστικών σχεδίων**

15.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην παράδοση των σχεδίων κατασκευής του έργου, σύμφωνα με τα υπό την Ε.Σ.Υ. προκαθοριζόμενα.

#### **Άρθρο 16ο: Υλικά κυρίου του έργου - Προσωρινές εγκαταστάσεις του αναδόχου - Προστατευτικές κατασκευές**

16.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να φυλάσσει με δικές του δαπάνες τα παραδιδόμενα από τον κύριο του έργου προς χρήση ή ενσωμάτωση μηχανήματα, εργαλεία, υλικά κ.λ.π.

16.2 Όλες οι απαιτούμενες προσωρινές εγκαταστάσεις (υπόστεγα αποθήκευσης, θάλαμοι διαμονής, εργαστήρια, γραφεία, κ.λ.π.) για την εκτέλεση των εργασιών εργολαβίας θα ανεγερθούν με μέριμνα, με δαπάνες και με την ευθύνη του ανάδοχου, σε θέσεις που θα επιτραπεί από την Υπηρεσία και τις λοιπές αρμόδιες αρχές.

16.3 Σε όποιες περιπτώσεις απαιτείται αντιστήριξη ή προστασία γειτονικής κατασκευής, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στις απαραίτητες κατασκευές και στη λήψη κάθε άλλου μέτρου για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών σε τρίτους ή στο έργο και θα αποζημιώνεται για αυτές με βάση τις τιμές του συμβατικού τιμολογίου ή με βάση τιμές μονάδας νέων εργασιών για αυτές που δεν προβλέπονται από το συμβατικό τιμολόγιο εργασίας.

### **Άρθρο 17ο: Καθαρισμός εργοταξίων, κατασκευών και εγκαταστάσεων**

17.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δαπάνες του και πριν από την παράδοση σε χρήση κάθε τμήματος του έργου, όπως και μετά το τελείωμα του έργου, να αφαιρέσει και να απομακρύνει από τους γύρω από το τμήμα χώρους και γενικά από τα εργοτάξια, κάθε κριθείσα απαραίτητη προσωρινή εγκατάσταση που προβλέπεται από το προηγούμενο άρθρο 16 της παρούσας, τα απορρίμματα, τα εργαλεία και ικρίώματα, τα μηχανήματα, τα πλεονάζοντα υλικά - χρήσιμα ή άχρηστα, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κ.λ.π., να προβεί στην άρση (καταστρέψει κ.λ.π.) κάθε βοηθητικό έργο κ.λ.π το οποίο θα υποδειχθεί και θα χαρακτηριστεί από την υπηρεσία σαν άχρηστο ή επιζήμιο για την μετέπειτα λειτουργία του έργου π.χ. των κτιρίων, να ισοπεδώσει τους χώρους, πάνω στους οποίους αυτά ήταν τοποθετημένα ή εγκατεστημένα κ.λ.π. και να παραδώσει τελείως καθαρές τόσο τις κατασκευές όσο και τους γύρω χώρους του εργοταξίου και γενικά να μεριμνήσει για κάθε άλλο απαιτούμενο για την παράδοση του έργου, με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία του έργου σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή τους όρους που προδιαγράφονται στην Ε.Σ.Υ.

17.2 Επιπλέον ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει, όταν λείψουν οι λόγοι, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, στην άρση (καθαίρεση, αποκόμιση, κ.λ.π.) κάθε προστατευτικής κατασκευής κ.λ.π. για την εκτέλεση του έργου (εργασιών και παραγωγής υλικών) που επιβλήθηκε για οποιοδήποτε λόγο, για την αποφυγή κάθε ζημιών, φθορών, ατυχημάτων κ.λ.π. σε ιδιοκτησίες, οικοδομές, δένδρα, αγρούς, καλλιεργήσιμες εκτάσεις, κοινωφελείς εγκαταστάσεις, και κάθε είδους έργων, όπως η απομάκρυνση περιφραγμάτων των εργοταξίων.

17.3 Εάν μέσα σε δέκα (10) μέρες από την έγγραφη υπόδειξη - υπόμνηση από τη διευθύνουσα Υπηρεσία δεν προβεί στην έναρξη και στην μέσα σε εύλογη προθεσμία περάτωση των παραπάνω εργασιών, αυτές εκτελούνται σε βάρος του ανάδοχου, με έκπτωση της γενόμενης δαπάνης από την πρώτη προς τούτο πληρωμή, πέρα από την μη έκδοση βεβαίωσης εμπρόθεσμης εκτέλεσης του έργου ή τμήματος του έργου από αυτόν τον λόγο.

**Άρθρο 18ο: Απαλλοτριώσεις**

18.1 Δεν προβλέπονται απαλλοτριώσεις στην παρούσα μελέτη.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.

Σέρρες, 19 / 12 / 2016  
Ο ΕΛΕΓΞΑΣ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ - ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΪΙΑΣ-  
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑ-  
ΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.  
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

ΜΑΡΙΝΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.  
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

ΤΣΙΝΙΟΓΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.  
ΜΕ Β' ΒΑΘΜΟ