



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Απόσπασμα της  
Αριθμ. Συνεδρίασης: 21 / 25-09-2013

Αριθμ. Απόφασης: 662 / 2013

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Δήμου Σερρών και Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για τη "διερεύνηση αποκατάστασης ασφαλοτάπητα κυκλοφορίας αυτοκινητοδρομίου".

Στις Σέρρες και στο Διοικητήριο, σήμερα την **25<sup>η</sup>** του μηνός **ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ** του έτους **2013**, ημέρα της εβδομάδος **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **19:00** συνεδρίασε το Δημοτικό Συμβούλιο Σερρών, ύστερα από την αριθμ. **21/19-09-2013** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου, που επιδόθηκε σε όλους τους Δημοτικούς Συμβούλους, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/7-6-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 96 του Ν. 3463/2006, δεδομένου ότι σε σύνολο 41 Δημοτικών Συμβούλων, παρόντες ήταν 36 δηλαδή:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:**

Παπαβασιλείου Βασίλειος (Πρόεδρος Δ.Σ.)  
Δινάκης Κων/νος (Αντιπρόεδρος Δ.Σ.)  
Χουρουζίδης Νικόλαος (Γραμματέας Δ.Σ.)  
Αγιαννίδου-Αρβανίτη Σταυρούλα  
Αγοραστός Αγοραστός  
Αναστασιάδης Αντώνιος  
Αναστασιάδης Ηλίας  
Αραμπατζής Θεόδωρος

Καλαϊτζίδης Βασίλειος  
Κατιρτζόγλου Βασίλειος  
Μερετούδης Δημήτριος  
Μηλίδης Θεόδωρος  
Μοσχολιός Ζωγράφος  
Μπιτζίδου-Σαρακενίδου Σοφία  
Μπόικος Αθανάσιος  
Μυστακίδης Παύλος  
Νεραντζής Βασίλειος  
Νιζάμης Δημήτριος

Γαλάνης Στέργιος  
Γάτσιος Αθανάσιος  
Γκότσης Ηλίας  
Γρηγοριάδης Παναγιώτης  
Δημητρίου Ευστράτιος  
Δήμου Ιωάννης  
Δούκας Γεώργιος  
Δρίγκα Χρυσούλα

Σούζας Ζαχαρίας  
Σταυρόπουλος Χριστόδουλος  
Στεργίου Νικόλαος  
Φωτιάδης Στέφανος  
Χασαπίδης Κων/νος  
Χατζημαργαρίτης Μαργαρίτης  
Χράπας Παντελής  
Χρυσανθίδης Βασίλειος

Θεοχάρης Μιχαήλ  
Ίντος Δημήτριος

**ΑΠΟΝΤΕΣ:** 1. Αρναούτογλου Φωτεινή, 2. Βαλτσάνης Δημήτριος, 3. Ηλιοπούλου Σταλακτή, 4. Παπαδοπούλου Φωτεινή, 5. Σαραντίδου Ερμοφύλη.

Οι Πρόεδροι των Συμβουλίων των Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων, κλήθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 και παρόντες ήταν οι κ.κ. Μεταλλίδης Γεώργιος, Πολατίδου Γεσθημανή και Τσίμας Θωμάς.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ., μετά την διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη του Δημοτικού Συμβουλίου, στην οποία ήταν παρών ο Δήμαρχος κ. Αγγελίδης Πέτρος, που κλήθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010.

• Κατά την έναρξη της συζήτησης του 8<sup>ου</sup> θέματος προσήλθαν οι Δημ. Σύμβουλοι κ.κ. Κατιρτζόγλου Βασίλειος και Δρίγκα Χρυσούλα, ενώ λίγο πριν την ολοκλήρωσή του προσήλθαν οι Δημ. Σύμβουλοι κ.κ. Αραμπατζής Θεόδωρος και Δημητρίου Ευστράτιος.

• Αποχώρησαν από τη συνεδρίαση οι Δημ. Σύμβουλοι κ.κ.:  
- Αναστασιάδης Ηλίας, κατά την ολοκλήρωση του εκτός ημερήσιας διάταξης θέματος.

- Χατζημαργαρίτης Μαργαρίτης, μετά την ολοκλήρωση του 15<sup>ου</sup> θέματος.

- Αναστασιάδης Αντώνιος, μετά την ολοκλήρωση του 17<sup>ου</sup> θέματος.

- Καλαϊτζίδης Βασίλειος, μετά την ολοκλήρωση του 19<sup>ου</sup> θέματος.

• Κατά τη συζήτηση του 26<sup>ου</sup> θέματος, παρόντες ήταν: ο κ. Δήμαρχος και οι Δημ. Σύμβουλοι κ.κ. Δινάκης Κων/νος, Κατιρτζόγλου Βασίλειος, Μηλίδης Θεόδωρος, Μοσχολιός Ζωγράφος, Μπόικος Αθανάσιος, Μυστακίδης Παύλος, Παπαβασιλείου Βασίλειος και Χράπας Παντελής.

Στην παραπάνω συνεδρίαση, πριν από τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, ο κ. Πρόεδρος κάλεσε το Δημοτικό Συμβούλιο πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης, με τη διαδικασία της παρ. 5 του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 να συζητήσει το εκτός ημερήσιας διάταξης θέμα περί: «Έγκρισης σύναψης προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Δήμου Σερρών και Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για τη "διερεύνηση αποκατάστασης ασφαλοτάπητα κυκλοφορίας αυτοκινητοδρόμιου".

Το Δ.Σ. αφού είδε τις διατάξεις της παρ. 5 του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010, δέχτηκε να συζητηθεί το θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης και αφού έλαβε υπ' όψιν και την υπ' αριθμ. 62331/24-9-2013 εισήγηση της Δ.Τ.Υ. του Δήμου, που έχει ως εξής:

« Έχοντας υπόψη:

Α) την υπ' αριθ. 310/2013 απόφαση Ο.Ε., με την οποία ορίστηκε ειδικός εμπειρογνώμονας το Εργαστήριο Οδοποιίας του ΕΜΠ υπό την εποπτεία του καθηγητή κ. Λοίζου Ανδρέα για το έργο "Αναβάθμιση υποδομών Αυτοκινητοδρόμιου και Πάρκου Κυκλοφοριακής Αγωγής Δήμου Σερρών" με αντικείμενο την διερεύνηση αποκατάστασης ασφαλοτάπητα κυκλοφορίας αυτοκινητοδρόμιου.

Β) Το σχέδιο της προγραμματικής σύμβασης η οποία θα συναφθεί με το Εργαστήριο Οδοποιίας του ΕΜΠ υπό την εποπτεία του καθηγητού ΕΜΠ κ. Λοίζου Ανδρέα ποσού συνολικού ύψους 20.000,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α. (24.600,00 €), όπου το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει την πραγματοποίηση όλων των επιστημονικών δράσεων και των προπαρασκευαστικών εργασιών, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην επισυναπτόμενη σύμβαση.

Γ) Η με αριθμό 572/2013 Απόφαση του Δ.Σ. με την οποία είχε ψηφισθεί η πίστωση δεν εγκρίθηκε από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση, διότι οι πιστώσεις που είχαν διατεθεί για την παραπάνω διερεύνηση προερχόταν από την ΣΑΤΑ 2013, γεγονός το

οποίο κρίθηκε παράτυπο καθόσον αυτές διατίθενται μόνο για έργα και επενδυτικές δραστηριότητες.

Παρακαλούμε λοιπόν, να εισηγηθείτε στο Δημοτικό Συμβούλιο για την έγκριση του σχεδίου της προγραμματικής σύμβασης με τίτλο: "Διερεύνηση αποκατάστασης ασφαλτοτάπητα κυκλοφορίας αυτοκινητοδρομίου".

Με την ίδια απόφαση παρακαλούμε να εισηγηθείτε και

1. Να εγγραφεί η προγραμματική σύμβαση στο τεχνικό πρόγραμμα έτους 2013.
2. Να ψηφιστεί η πίστωση στον προϋπολογισμό οικ. έτους 2013 του Δήμου.
3. Να καθοριστεί ο τρόπος εκτέλεσης της παραπάνω προγραμματικής Σύμβασης »,

και σχετική συζήτηση,

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

**Α.** Διαπιστώνει ότι το θέμα: «Έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Δήμου Σερρών και Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για τη "διερεύνηση αποκατάστασης ασφαλτοτάπητα κυκλοφορίας αυτοκινητοδρομίου"», έχει όντως τον χαρακτήρα του κατεπείγοντος.

**Β.** Εγκρίνει τη σύναψη προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Δήμου Σερρών και Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για τη "διερεύνηση αποκατάστασης ασφαλτοτάπητα κυκλοφορίας αυτοκινητοδρομίου",  
το περιεχόμενο της οποίας έχει ως εξής:

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ μεταξύ του Δήμου Σερρών και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)

Σήμερα ..... ο Δήμος Σερρών πρώτος συμβαλλόμενος, (στο εξής καλούμενος εργοδότης), εκπροσωπούμενος νόμιμα από το Δήμαρχο κύριο Πέτρο Αγγελίδη

αφ' ενός

και

το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)/Ειδικός Λογαριασμός Αξιοποίησης Κονδυλίων Έρευνας ΕΜΠ ή για συντομία ΕΜΠ, δεύτερο συμβαλλόμενο, στο εξής καλούμενο ανάδοχος που εδρεύει στην οδό Πατησίων 42, Αθήνα ΤΚ 106 82 με ΑΦΜ 099793475, ΔΟΥ ΙΑ' Αθηνών, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Αντιπρύτανη, καθηγητή Ιωάννη Ν. Αβαριτσιώτη σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ.120.61/56/Β2/66001/24-8-2010 και την απόφαση Αρ.: 25547 περί αρμοδιοτήτων των αντιπρυτάνεων (17.09.2010), καθώς και της υπ' αριθμ. 5661/06-03-2013 Απόφασης του Πρύτανη Ε.Μ.Π. (ΦΕΚ Β' 644 21-03-2013) «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Αντιπρυτάνεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου ως Αναπληρωτών Πρύτανη»

αφ' ετέρου

έχοντας υπ' όψη:

- α) την υπ' αριθμ. .... απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Σερρών
- β) τις διατάξεις των άρθρων 681 επ.Α.Κ. περί μισθώσεως έργου
- γ) την ανάγκη εκτέλεσης του υπό ανάθεση έργου
- δ) (ό,τι άλλο υπάρχει π.χ. ανάθεσης του έργου σε περίπτωση υπεργολαβίας, ερευνητική σύμβαση με Ε.Ο.Κ. από την οποία απορρέει υπεργολαβία για το ΕΜΠ κλπ.)

## ΣΥΜΦΩΝΗΣΑΝ ΤΑ ΕΞΗΣ:

### Άρθρο 1

#### Αντικείμενο της σύμβασης - Επιστημονικός Υπεύθυνος

1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση του έργου με τίτλο: «Διερεύνηση αποκατάστασης ασφαλτοτάπητα κυκλοφορίας αυτοκινητοδρομίου». Το έργο συνίσταται ειδικότερα όπως αναφέρεται στο Παράρτημα με τίτλο «Περιγραφή του ερευνητικού έργου», το οποίο επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

2. Για την εκτέλεση του ερευνητικού έργου ορίζεται Επιστημονικός Υπεύθυνος ο κ. Ανδρέας Λοΐζος, Διευθυντής του Εργαστηρίου Οδοποιίας του Ε.Μ.Π., καθηγητής του Τομέα Μεταφορών και Συγκοινωνιακής Υποδομής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ο οποίος θα ορίσει ειδικότερα τα μέλη της ερευνητικής ομάδας, θα συντονίσει και θα διεκπεραιώσει τις εργασίες της και εν γένει θα επιμεληθεί την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ1/232/Β1/404/25.08.2000. Σύμφωνα με το Κεφάλαιο Δ, Άρθρο 8, Παρ.1.4 Προϋποθέσεις και Υποχρεώσεις του ΦΕΚ 1098/05.09.2000 Εσωτερικός Κανονισμός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Ερευνητικού Προγράμματος είναι υπεύθυνος προς το ίδρυμα, τόσο ως προς τις συμβατικές υποχρεώσεις με τον χρηματοδότη, όσο και για την άρτια επιστημονική ποιότητα του εκτελούμενου έργου.

3. Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος αναλαμβάνει την γενική ευθύνη για την υποβολή όλων των εγγράφων (εκθέσεων προόδου, κλπ.) εκ μέρους του αναδόχου προς τον εργοδότη και για την γενικότερη σύνδεση μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών. Σε περίπτωση προσωρινής απουσίας ή κωλύματος, ο Επιστημονικός Υπεύθυνος αναπληρώνεται από μέλος του Τομέα που υποδεικνύεται από τον ίδιο και ορίζεται από το Ε.Μ.Π.

### Άρθρο 2

#### Διάρκεια - Παράταση

Το ερευνητικό έργο πρέπει να εκτελεστεί μέσα σε διάρκεια έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο εξής καλούμενη ημερομηνία έναρξης των εργασιών. Επίσης μετά τη λήξη της προαναφερόμενης διάρκειας έξι μηνών, η ερευνητική ομάδα του ΕΜΠ μπορεί να εκτελεί δαπάνες εντός του προϋπολογισμού που αφορούν τη διοικητική ολοκλήρωση του έργου.

### Άρθρο 3

#### Αμοιβή

1. Για την εκτέλεση του ερευνητικού έργου θα καταβληθεί στο ΕΜΠ αμοιβή ποσού συνολικού ύψους 20.000,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α. (20.000,00 € + ΦΠΑ). Το ποσό αυτό περιλαμβάνει την πραγματοποίηση όλων των επιστημονικών δράσεων και των προπαρασκευαστικών εργασιών, όπως περιγράφονται στο σχετικό παράρτημα. Συγκεκριμένα το ποσό αφορά στο σύνολο των δαπανών, συμπεριλαμβανομένων των

αμοιβών συνεργατών, επιστημονικού προσωπικού, μετακινήσεις/ταξίδια, αναλώσιμα/ διάφορα καθώς και όλες τις κρατήσεις υπέρ ΕΜΠ.

2. Οι ως άνω καταβολές θα γίνονται με κατάθεση στον λογαριασμό 080/545098-59 της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος, Σταδίου 38, Αθήνα 105 64 για τον Ειδικό Λογαριασμό Ε.Μ.Π., όπου θα αναφέρεται το όνομα του Επιστημονικού Υπεύθυνου της έρευνας και ο τίτλος του ερευνητικού έργου. Στην περίπτωση που το ερευνητικό έργο αποκτήσει κωδικό αριθμό από την επιτροπή ερευνών του Ε.Μ.Π., ο δεύτερος συμβαλλόμενος υποχρεούται να ενημερώσει σχετικά τον πρώτο, προς απλούστευση των διαχειριστικών διαδικασιών.

3. Ημερομηνία έναρξης της επιλεξιμότητας των δαπανών ορίζεται η ημερομηνία έγκρισης του έργου από τη Γενική Συνέλευση του Τομέα.

4. Για τη λογιστική διεκπεραίωση του έργου επιτρέπεται η πραγματοποίηση δαπανών και μετά τη λήξη της προαναφερόμενης διάρκειας του έργου εντός του προϋπολογισμού.

#### **Άρθρο 4**

##### **Στάδια εκτέλεσης του έργου**

Τα στάδια εκτέλεσης των εργασιών του ερευνητικού έργου, καθώς και τα αντίστοιχα παραδοτέα περιγράφονται στο Παράρτημα. Επίσης στις δραστηριότητες του ερευνητικού έργου είναι δυνατό να συμπεριληφθεί και οργάνωση διεθνών ημερίδων/επιστημονικών επιτροπών στο πλαίσιο της ευρύτερης επιστημονικής αξιολόγησης για το υπόψη θέμα.

#### **Άρθρο 5**

##### **Επιτροπή Παρακολούθησης**

Για την παρακολούθηση της καλής και έγκαιρης εκτέλεσης του έργου, συνιστάται επιτροπή, η οποία αποτελείται από εκπροσώπους του εργοδότη και του ανάδοχου. Η επιτροπή θα παρακολουθεί την πρόοδο του έργου και θα διατυπώνει γραπτά τις παρατηρήσεις της επί των εκθέσεων προόδου καθώς και επί της τελικής έκθεσης του ανάδοχου, όπως ειδικότερα ορίζεται στο σχετικό άρθρο (Άρθρο 6). Συγκεκριμένα η Επιτροπή Παρακολούθησης του έργου θα αποτελείται από τρία μέλη:

- ....., ως εκπρόσωπο του Δήμου
- ....., ως εκπρόσωπο του Δήμου
- τον Καθηγητή κ. Ανδρέα Λοΐζο, ως εκπρόσωπο του ΕΜΠ.

#### **Άρθρο 6**

##### **Παρακολούθηση του έργου (Εκθέσεις Προόδου - Τελική έκθεση)**

1. Ο Εργοδότης έχει δικαίωμα να παρακολουθεί την πρόοδο του έργου με τα αρμόδια όργανά του τα οποία θα ορίσει κατά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης. Τα όργανα αυτά μπορούν να αντικαθίστανται από τον εργοδότη με έγγραφό του κοινοποιούμενο στον ανάδοχο με απόδειξη παραλαβής.

2. Σε διάστημα δυο (2) μηνών από την ολοκλήρωση, διακοπή ή λήξη του έργου, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στα αρμόδια όργανα του Εργοδότη τελική έκθεση με τον απολογισμό του έργου. Στην έκθεση αυτή περιλαμβάνονται στοιχεία για τα παραδοτέα αποτελέσματα, για τις δυνατότητες εκμετάλλευσης ή εμπορικής διάθεσης των αποτελεσμάτων και ότι άλλο κρίνεται πρόσφορο.

3. Εφόσον δεν υποβληθούν αιτιάσεις από τα αρμόδια όργανα του εργοδότη κατά των εκθέσεων του ανάδοχου (περιοδικές εκθέσεις - τελική έκθεση) μέσα σε διάστημα

ενός (1) μήνα από την υποβολή τους, οι εκθέσεις θεωρούνται αποδεκτές από τον εργοδότη.

#### **Άρθρο 7**

##### **Ιδιοκτησία και εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων**

Τα αποτελέσματα που προκύπτουν (μερικά και ολικά) από την παρούσα σύμβαση, ανήκουν στον εργοδότη και δεν επιτρέπεται η χρήση μέρους ή συνόλου αυτών, παρά μόνο για την εκπόνηση επιστημονικών εργασιών. Η κυριότητα των οργάνων και λοιπών εξοπλισμών που θα αγοραστούν για τις ανάγκες του έργου, σύμφωνα με τον συνημμένο προϋπολογισμό, ανήκει στον Ανάδοχο.

#### **Άρθρο 8**

##### **Υποχρεώσεις των συμβαλλομένων**

Οι συμβαλλόμενοι θα παρέχουν αμοιβαία κάθε δυνατή διευκόλυνση ή πληροφορία για την έγκαιρη και καλή εκτέλεση του έργου. Η ερευνητική ομάδα του Ε.Μ.Π. θα βρίσκεται σε διαρκή συνεργασία με τα αρμόδια για το υπόψη θέμα στελέχη του Εργοδότη. Επιπλέον, τα παραδοτέα του έργου θα ανήκουν στην πλήρη και αποκλειστική κυριότητα του εργοδότη και δεν επιτρέπεται η χρήση μέρους ή συνόλου αυτών, παρά μόνο για την εκπόνηση επιστημονικών εργασιών.

#### **Άρθρο 9**

##### **Τροποποιήσεις - Συμπληρώσεις**

Οι διατάξεις της παρούσας Σύμβασης μπορούν να τροποποιηθούν ή να συμπληρωθούν μετά από γραπτή συμφωνία δεόντως υπογεγραμμένη από τα συμβαλλόμενα μέρη.

#### **Άρθρο 10**

##### **Έναρξη ισχύος Συμβάσεως**

Η παρούσα σύμβαση συντάσσεται σε πέντε (5) αντίγραφα, τέσσερα (4) για τον εργοδότη και ένα (1) για τον ανάδοχο, και αρχίζει να ισχύει μετά την υπογραφή των συμβαλλομένων μερών.

#### **Άρθρο 11**

##### **Παραρτήματα**

Τα παραρτήματα της παρούσας σύμβασης είναι:

Παράρτημα Περιγραφή του Ερευνητικού Έργου: «Διερεύνηση αποκατάστασης ασφαλοτάπητα κυκλοφορίας αυτοκινητοδρομίου».

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

#### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**

«Διερεύνηση αποκατάστασης ασφαλοτάπητα κυκλοφορίας αυτοκινητοδρομίου»

#### **1. Ιστορικό**

Στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Αναβάθμιση υποδομών αυτοκινητοδρομίου και πάρκου κυκλοφοριακής αγωγής Δήμου Σερρών» πραγματοποιήθηκε μεταξύ άλλων διάστρωση αντιολισθηρού ασφαλοτάπητα. Μετά από σύντομο χρονικό διάστημα λειτουργίας του Αυτοκινητοδρομίου Σερρών παρατηρήθηκαν πρόωρες αποκολλήσεις αδρανών και το φαινόμενο εξελίχθηκε με προοδευτικό ρυθμό. Προς τούτο ο Δήμος Σερρών προβαίνει στις απαιτούμενες διαδικασίες για την υλοποίηση ενός έργου αποκατάστασης του υπόψη ασφαλοτάπητα.

Η ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου Οδοποιίας του ΕΜΠ, μετά από αίτημα του Δήμου Σερρών και με την εμπειρία που διαθέτει είναι σε θέση να συμβάλλει στις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του έργου αποκατάστασης. Επιπλέον, το Εργαστήριο Οδοποιίας ΕΜΠ διαθέτει εξελιγμένα συστήματα, σύγχρονης τεχνολογίας για την επιτόπου καταγραφή χαρακτηριστικών οδοστρώματος, καθώς και την κατάλληλη τεχνογνωσία όσον αφορά στην ανάλυση των στοιχείων συλλογής.

## **2. Αντικείμενο ερευνητικών εργασιών**

Ο Ανάδοχος με την προτεινόμενη μελέτη σύνθεσης θα πραγματοποιήσει αρχικά δοκιμαστική παραγωγή και διάστρωση για την αποκατάσταση ενός τουλάχιστον καμπύλου τμήματος με φθορές. Στη συνέχεια, με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας, θα γίνει παραγωγή και διάστρωση ασφαλτομίγματος για την αποκατάσταση του υφιστάμενου ασφαλτοτάπητα στο σύνολο του. Πεδίο εφαρμογής θα αποτελέσουν όλα τα τμήματα (καμπύλα) με φθορές, σε μήκος και πλάτος το οποίο θα καθορισθεί μετά από σχετική συνεννόηση με την Υπηρεσία. Ακολούθως περιγράφονται οι απαιτούμενες ενέργειες/ δραστηριότητες, οι οποίες αποτελούν και το περίγραμμα των διαδικασιών διασφάλισης της ποιότητας του έργου αποκατάστασης με στόχο την παραλαβή του έργου από την Υπηρεσία.

### *2.1 Έλεγχος διασφάλισης ποιότητας ασφαλτομίγματος*

Για την αξιολόγηση του ασφαλτομίγματος που θα χρησιμοποιηθεί για την αποκατάσταση θα γίνει δειγματοληψία κατά τη φάση της διάστρωσης με ευθύνη του Αναδόχου και της Υπηρεσίας. Τα δείγματα (δοκίμια Marshall και χύδην ασφαλτόμιγμα) με ευθύνη της Υπηρεσίας θα αποσταλούν στο Εργαστήριο Οδοποιίας. Με τα υπόψη υλικά θα πραγματοποιηθούν εκτενείς έλεγχοι για τον προσδιορισμό των μηχανικών χαρακτηριστικών του ασφαλτομίγματος (δυσκαμψία, αντίσταση σε παραμένουσες παραμορφώσεις, εφελκυστική αντοχή κλπ) χρονικής διάρκειας περίπου μίας εβδομάδας.

Ο έλεγχος του μίγματος θα ολοκληρωθεί μέσω πυρήνων που θα αποκοπούν από τον ασφαλτοτάπητα κυκλοφορίας (διαστρωθέν μίγμα), με ευθύνη του Αναδόχου και της Υπηρεσίας, κατόπιν υπόδειξης κατά την επιτόπου επίσκεψη στο έργο της ομάδας του Εργαστηρίου Οδοποιίας. Για τα παραπάνω ο Ανάδοχος με ευθύνη και της Υπηρεσίας θα πρέπει να φέρει τον κατάλληλο εξοπλισμό πυρηνοληψίας. Οι πυρήνες θα υποβληθούν σε ελέγχους μηχανικών χαρακτηριστικών στο Εργαστήριο Οδοποιίας για χρονικό διάστημα όπως έχει αναφερθεί για το υλικό της διάστρωσης.

### *2.2 Έλεγχος διασφάλισης ποιότητας της λειτουργικής κατάστασης της επιφάνειας του ασφαλτοτάπητα*

Για την αξιολόγηση της λειτουργικής κατάστασης του αποκατεστημένου ασφαλτοτάπητα θα πραγματοποιηθούν οπτική αυτοψία για τον έλεγχο της επιφανειακής του κατάστασης, καθώς και επιτόπου δειγματοληπτικές μετρήσεις. Συγκεκριμένα, θα γίνουν:

- α) μετρήσεις υψής με τη μέθοδο της «κηλίδας της άμμου» (Sand Patch)
- β) μετρήσεις επιπεδότητας με το Σύστημα προφίλομέτρησης Road Surface Profiler: RSP και
- γ) μετρήσεις με το Σύστημα ολισθηρομέτρησης για την αξιολόγηση της αντιολισθητικής ικανότητας του ασφαλτοτάπητα.

Τα στοιχεία ανάλυσης (ενότητες 2.1 και 2.2) θα αξιολογηθούν και θα συνταχθεί γνωμοδότηση- αιτιολογική έκθεση (παραδοτέο) με στόχο την παραλαβή του έργου από την Υπηρεσία για χρήση του αυτοκινητοδρόμιου.

## **3. Χρονοδιάγραμμα εργασιών**

Το ερευνητικό έργο θα εκτελεστεί μέσα σε διάρκεια το πολύ έξι (6) μηνών και το χρονοδιάγραμμα των ερευνητικών εργασιών θα προσαρμοστεί σύμφωνα με τις

ανάγκες του έργου, σε συνεργασία της ερευνητικής ομάδας του ΕΜΠ με τον Εργοδότη.

**Γ.** Αναμορφώνει τον πρ/σμό του Δήμου χρήσης 2013 ως εξής:

Από το σκέλος των εξόδων και από τον Κ.Α. 00.6718.27 που φέρει την ένδειξη: «Επιδότηση για την απόκτηση της α' κατοικίας», μεταφέρει πίστωση συνολικού ποσού 24.600,00 € στο αποθεματικό κεφάλαιο που αυξάνεται ισόποσα. Από το με αυτόν τον τρόπο ενισχυμένο αποθεματικό κεφάλαιο, μεταφέρει πίστωση ποσού 24.600,00 € στο σκέλος των εξόδων και ενισχύει τον Κ.Α. 00.6736.037 που φέρει την ένδειξη: «Προγραμματική σύμβαση διερεύνησης αποκατάστασης ασφαλοτάπητα κυκλοφορίας αυτοκινητοδρομίου».

**Δ.** Ψηφίζει πίστωση ποσού 24.600,00 € σε βάρος του Κ.Α. 00.6736.037 του σκέλους των εξόδων του πρ/σμού του Δήμου χρήσης 2013 που φέρει την ένδειξη: «Προγραμματική σύμβαση διερεύνησης αποκατάστασης ασφαλοτάπητα κυκλοφορίας αυτοκινητοδρομίου».

Στην απόφαση αυτή μειοψήφισε ο Δημ. Σύμβουλος κ. Αντώνιος Αναστασιάδης, ο οποίος τόνισε ότι ο ασφαλοτάπητας πρέπει να ξηλωθεί και να γίνει εκ νέου από την αρχή, γιατί όλες οι άλλες λύσεις είναι "αλχημείες".

Αναθέτει στον κ. Δήμαρχο τις παραπέρα ενέργειες.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**

**ΧΟΥΡΟΥΖΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Όπως υπογράφουν στο πρακτικό**

**Σέρρες 01-10-2013**

**Πιστό Αντίγραφο**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

**ΠΕΤΡΟΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ**

**Μ. Ε. Δ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Δ. Σ.**

**ΓΑΡΥΦΑΛΛΙΑ ΠΑΓΚΑΛΟΥ**