



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΕΡΓΟ:

«Συντήρηση Οδοστρωμάτων και
Αποκαταστάσεις Φθορών Επαρχιακού και λοιπού
Οδικού Δικτύου στις Συμβολές, ή Διασταυρώσεις,
ή Συνδέσεις Οδών της Π.Ε. Αιτ/νίας Ετών 2020-
2022»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ (ΣΑΕΠ 501)
Κ.Α.: 2020ΕΠ50100004
(2^ο ΥΠΟΕΡΓΟ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.500.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε εργασίες συντήρησης Οδοστρωμάτων και Αποκαταστάσεις Φθορών Επαρχιακού και λοιπού Οδικού Δικτύου στις Συμβολές, ή Διασταυρώσεις, ή Συνδέσεις Οδών με τις επαρχιακές οδούς, αρμοδιότητας της ΠΕ Αιτ/νίας.

Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι η υλοποίηση άμεσων και βραχυπρόθεσμων παρεμβάσεων για τη συντήρηση, βελτίωση και αποκατάσταση των φθορών και βλαβών τμημάτων του επαρχιακού οδικού δικτύου σε σημεία συναρμογής του με οδούς αρμοδιότητας άλλων φορέων καθώς και η άμεση επέμβαση για την αντιμετώπιση απρόβλεπτων και επείγουσών αναγκών για την εξασφάλιση της οδικής ασφάλειας. Οι εργασίες συναρμογής επί των οδών αρμοδιότητας διαφορετικών φορέων κρίνεται αναγκαία για την εν γένει λειτουργία και ασφάλεια του επαρχιακού δικτύου της ΠΕ Αιτωλ/νίας. Οι εργασίες που προβλέπονται να εκτελεστούν αφορούν κυρίως, στην άμεση αποκατάσταση βλαβών των οδοστρωμάτων και συντήρηση ασφαλτοταπήτων, στην εκτέλεση χωματοουργικών-τεχνικών εργασιών και οδοστρωσίας, στην αντιμετώπιση ελλείψεων της οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης, στην αποκατάσταση των κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων και λοιπού εξοπλισμού ασφαλείας της οδού, στην αποκατάσταση βλαβών των αποχετευτικών συστημάτων της οδού (φρεάτια, τάφροι ομβρίων, κλπ) και καθαρισμό τους εφόσον διαπιστωθεί απόφραξη αυτών, στον καθαρισμό των πρανών, ερεισμάτων, ρείθρων κλπ.

Για την επιλογή των επεμβάσεων, έχουν ληφθεί υπόψη οι προτεραιότητες αναγκών συντήρησης των επαρχιακών οδών, σύμφωνα και με :

- Αυτοψίες που έχουν πραγματοποιήσει κλιμάκια τεχνικών υπαλλήλων της Δ.Τ.Ε.Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας
- Αιτήματα φορέων και κατοίκων που διαβιβάζονται στην Υπηρεσία μας.

Πιο συγκεκριμένα στην παρούσα εργολαβία, οι επεμβάσεις αφορούν κυρίως σε οδικά τμήματα κατ' επιλογή της ΔΤΕ σύμφωνα με τα ανωτέρω αιτήματα, τις αυτοψίες που έχουν διενεργηθεί αλλά και σε σημεία που θα κρίνει η Υπηρεσία ως άμεσης

προτεραιότητας για την συντήρησης του δικτύου της ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, όπου αυτό διασταυρώνεται ή συναρμόζεται με οδικού δικτύου άλλων φορέων (π.χ. Δήμων).

Οι εργασίες συντήρησης της παρούσας μελέτης αποσκοπούν αποκλειστικά στην αποκατάσταση φθορών και βλαβών του επαρχιακού δικτύου, την άρση της επικινδυνότητας και γενικότερα επιδιώκουν την επαναφορά του επαρχιακού οδικού δικτύου στην αρχική του κατάσταση και την βελτίωσή του και δεν τροποποιούν τα χαρακτηριστικά του.

Πιο συγκεκριμένα οι παρεμβάσεις θα είναι σημειακές με μικρά μήκη οδοστρωσίας (περίπου 300μ έκαστο) και θα καλύπτουν κατ' εκτίμηση συνολικό μήκος οδοστρώματος 27Km περίπου.

Συνοπτικά το φυσικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει εργασίες:

- ❖ **Χωματοουργικών**, με καθαρισμούς τάφρων, φρεατίων, αγωγών ομβρίων, πρηνών, ερεισμάτων, διάνοιξη-διαμόρφωση τάφρων, επανακατασκευή επιχωμάτων, άρση καταπτώσεων, εργασίες για την άμεση αντιμετώπιση επειγουσών και απρόβλεπτων περιστάσεων κλπ.
- ❖ **Τεχνικών έργων**, περιορισμένης εκτάσεως σε θέσεις βλαβών, με κατασκευή τάφρων, ρείθρων, φρεατίων, τοίχων, κλπ
- ❖ **Οδοστρωσίας**, με τοπικές εξυγιάνσεις για αποκατάσταση καθιζήσεων και ενίσχυση εδαφικού υποβάθρου όπου απαιτείται, κατασκευή στραγγιστηρίων όπου κριθεί απαραίτητο, κλπ
- ❖ **Ασφαλτικών**, με εργασίες αποκατάστασης του φθαρμένου ασφαλτοτάπητα-απόξεση ασφαλτικού-κατασκευή ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλητού πάχους-επούλωση λάκκων με θερμό ασφαλτόμιγμα, ασφαλική στρώση κυκλοφορίας κλπ
- ❖ **Σήμανσης και ασφάλειας**, με εργασίες αντικατάστασης φθαρμένων στηθαίων, με προτεραιότητα στις θέσεις υφιστάμενων τεχνικών και κατά επιλογή της υπηρεσίας, αντικατάσταση κατεστραμμένων στηθαίων γεφυρών, τοποθέτηση νέων στηθαίων, τοποθέτηση πληροφοριακών ρυθμιστικών και επικίνδυνων θέσεων πινακίδων και διαγράμμιση του νέου οδοστρώματος, και
- ❖ **Οποιαδήποτε άλλη εργασία προκύψει, από την δράση έντονων καιρικών φαινομένων ή άλλων αιτιών που πιθανών παρουσιαστούν κατά το χρονικό διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης.**

Οι ακριβείς επεμβάσεις θα υποδειχθούν από την Διευθύνουσα Υπηρεσία κατά την έναρξη των εργασιών της σύμβασης, με προτεραιότητα στα σημεία που χρήζουν άμεσης αποκατάστασης **και όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν θα γίνουν μόνο μετά από συνεννόηση με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.**

Επίσης ο ανάδοχος του έργου καθ'όλη την διάρκεια της σύμβασης και μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας, θα πρέπει άμεσα να προβαίνει σε επούλωση των λάκκων που διανοίγονται στο οδόστρωμα, είτε με θερμό ασφαλτόμιγμα τους θερινούς μήνες.

Εάν δοθεί εντολή από την Διευθύνουσα Υπηρεσία για αποκατάσταση βλάβης, ο ανάδοχος θα πρέπει άμεσα να επεμβαίνει και να αποκαθιστά την βλάβη εντός δέκα ημερών από την λήψη της εντολής.

Δεδομένου του χαρακτήρα της εργολαβίας (συντήρηση – επισκευή – άρση επικινδυνότητας από φυσικά αίτια π.χ. κατολισθήσεις, καταπτώσεις βράχων κλπ) η **Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί** το δικαίωμα να δίνει εντολή – υπόδειξη στον Ανάδοχο για:

- Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με τις συμβατικές τιμές μονάδας, **σε οποιοδήποτε επαρχιακό οδικό άξονα αρμοδιότητας της Π.Ε Αιτ/νίας ή σε οδικά τμήματα που συναντούν ή καταλήγουν στο επαρχιακό δίκτυο.**
- Συχνές τροποποιήσεις του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, που θα αφορούν τόσο στη σειρά (προτεραιότητα) όσο και στη διάρκεια κατασκευής των εργασιών.

Σε κάθε περίπτωση, **πριν την αποκατάσταση**, θα προηγείται φωτογράφιση και καταγραφή των ζημιών από τον ανάδοχο σε συνεργασία με την επίβλεψη και τα στοιχεία αυτά θα επισυνάπτονται στα Τεύχη Αναλυτικών Επιμετρήσεων και στο Μητρώο της εργολαβίας.

Επισημαίνεται ότι το σύνολο των εργασιών της εργολαβίας θα απαρτίζεται κυρίως από εργασίες μικρής έκτασης, οι οποίες επεμβάσεις θα είναι τοπικές και θα γίνονται τμηματικά.

Όλες οι αναφερόμενες εργασίες θα εκτελεστούν και θα επιμετρηθούν σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτης και με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ).

Τα προϊόντα των καθαιρέσεων (φρεζάρισμα ή αποξήλωση ασφαλικών στρώσεων), των καθαρισμών καθώς και η τυχόν «περίσσεια των εκσκαφών» θα μεταφερθούν σε εγκεκριμένα ΣΕΔ ΑΕΚΚ. Το κόστος για την Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών & κατεδαφίσεων ΑΕΚΚ, έχει συμπεριληφθεί ως απολογιστικά στον προϋπολογισμό του έργου και ο ανάδοχος του έργου (υπόχρεος διαχειριστής ΑΕΚΚ) υποχρεούται να υποβάλλει στην Υπηρεσία: Σύμβαση του υπόχρεου διαχειριστή με εγκεκριμένα ΣΕΔ ΑΕΚΚ καθώς και Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ) πριν την υπογραφή της σύμβασης ανάθεσης του έργου και Βεβαίωση Παραλαβής των αποβλήτων που εκδίδει το εγκεκριμένο ΣΕΔ ΑΕΚΚ μετά την ολοκλήρωση του έργου και πριν την βεβαίωση περαίωσης των εργασιών.

Ιδιαίτερως τονίζεται η ανάγκη τοποθέτησης από τον ανάδοχο, **με ευθύνη του και με δαπάνες του**, επαρκούς εργοταξιακής σήμανσης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, προς αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων και προστασίας των εργαζομένων και σύμφωνα με την εγκύκλιο υπ' αριθμ/ ΔΙΠΑΠ/οικ/502/1-07-2003 του ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ Β' /946/9-7-2003) σε συνδυασμό με τα προβλεπόμενα στο τεύχος 7 των ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ

του ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. αλλά και σύμφωνα με τα άρθρα 9 και 10 του Ν. 2696/99 Κ.Ο.Κ., όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3542/2007 και ισχύει σήμερα.

Λόγω της φύσης των εργασιών (εκτέλεση εργασιών σε επαρχιακό οδικό δίκτυο χωρίς διακοπή κυκλοφορίας), ο ανάδοχος θα υποχρεούται να προσκομίσει **άμεσα και με δαπάνες του**, εφόσον απαιτείται, δύο φορητές-κινητές μονάδες σηματοδότησης και δύο ρυμουλκούμενα στοιχεία με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίνει εντολή στον ανάδοχο για εκτέλεση επείγουσών εργασιών αλλά και για εκτέλεση νέων εργασιών που τυχόν προκύψουν.

Επισημαίνεται ότι προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος της συντήρησης των επαρχιακών οδών για όλο το χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών της εργολαβίας, ο Ανάδοχος θα δεσμευτεί :

- Ότι θα έχει διαρκή επικοινωνία - συμφωνία με την Διευθύνουσα Υπηρεσία, προκειμένου να επιβεβαιώνετε διαρκώς η σειρά και η τοποθεσία εκτέλεσης των εργασιών καθώς και ότι θα ειδοποιεί εγκαίρως την Υπηρεσία πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να ειδοποιεί τουλάχιστον τρεις ημέρες πριν την κατασκευή των εργασιών προκειμένου να ενημερώνονται τα μέλη παραλαβής αφανών εργασιών .
- **Αποδέχεται ότι η εκταμίευση του ποσού της σύμβασης θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο των εκτελουμένων εργασιών.**

Το έργο «Συντήρηση Οδοστρωμάτων και Αποκαταστάσεις Φθορών Επαρχιακού και λοιπού Οδικού Δικτύου στις Συμβολές, ή Διασταυρώσεις, ή Συνδέσεις Οδών της Π.Ε. Αιτ/νίας Ετών 2020-2022» προϋπολογισμού: **3.500.000,00 €** (με ΦΠΑ), είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ (ΣΑΕΠ 501) ως 2^ο υποέργο του έργου με Κ.Α: **2020ΕΠ50100004**.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ & ΕΛΕΧΘΗΚΕ
ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 12/09/2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 12/09/2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΙΤΣΟΠΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΜΑΣΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**