



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗΣ  
ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΑΥΡΩΜΕΝΟΣ  
ΑΣΤΕΡΙ

CPV: 45233140-2 Οδικά έργα  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.400,00€  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΤΑ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### Γενικά στοιχεία

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να κατασκευαστεί το έργο «Αποπεράτωση βελτίωσης και διαπλάτυνσης δρόμου Σταυρωμένος Αστέρι», που αφορά την ολοκλήρωση εργασιών και ασφαλτόστρωση του νέου οδικού τμήματος παραπλευρώς της Δημοτικής οδού Σταυρωμένος - Αστέρι. Η νέα οδός κατασκευάστηκε προκειμένου να παρακαμφθεί επικίνδυνη σιγμοειδής στροφή στον οικισμό Σταυρωμένος της Τοπικής Κοινότητας Χαμαλευρίου του Δήμου Ρεθύμνης.

Συγκεκριμένα, το οδικό τμήμα της παρέμβασης ξεκινά από την υφιστάμενη Δημοτική οδό Σταυρωμένος - Χαμαλευρίου, συνεχίζει νότια μέσα από δύο (2) ιδιοκτησίες, καταλήγοντας στην αρχική οδό, η οποία λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων στροφών δεν έχει ομαλή κυκλοφορία. Έχει πλάτος καταστρώματος 10,00 μ. και συνολικό εκτιμώμενο μήκος 97 μ.. Η βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της οδού περιλαμβάνει την διαπλάτυνση στο σύνολό της.

Για το προτεινόμενο έργο έχει εγγραφεί η σχετική πίστωση του **K.A. 02.30.7323.200**, ύψους **74.400,00 €**, του προϋπολογισμού εξόδων των οικονομικών ετών 2020 και 2021.

### Εργασίες

Θα πραγματοποιηθούν γενικές εκσκαφές για την εξυγίανση, εξομάλυνση και διαμόρφωση σκάφης κατασκευής για τις τοπικές διαπλάτυνσεις του καταστρώματος της οδού σε 10,00 μ, ενώ για την προστασία του θα κατασκευαστεί στερεό εγκιβωτισμού ή τοίχιο αντιστήριξης, κατά περίπτωση.

Το οδόστρωμα θα αποτελείται από:

- α. Μία στρώση υπόβασης κατά την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 συμπυκνωμένου πάχους 0,15 μ.
- β. Μία στρώση βάσης κατά την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 συμπυκνωμένου πάχους 0,10 μ.
- γ. Ασφαλτική προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ΜΕ-Ο ή όξινο ασφαλτικό διάλυμα σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01
- δ. Μια ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας κατά την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ.

Σε τμήμα οδού με ήδη διαμορφωμένη βάση, ως εξής:

- α. Συγκολλητική επάλειψη επί σκυροδέματος με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ΜΕ-5 ή καθαρή άσφαλο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης
- β. Μια ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους κατά την ΕΤΕΠ 05-03-11-04
- γ. Μια ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας κατά την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ.

Επίσης, θα κατασκευαστεί τάφρος, ανοιχτού τύπου, ορθογωνικής διατομής, τμηματικά, κατά περίπτωση, στην μια πλευρά της οδού, για την απορροή των όμβριων.

Περιλαμβάνονται η καθαίρεση στοιχείων από σπλισμένο σκυρόδεμα, όπου κριθεί απαραίτητο.

Τα αδρανή προϊόντα κατασκευής τεχνικών έργων οδοστρωσίας, ασφαλτικών κλπ μπορούν να εξασφαλιστούν είτε από λατομεία που λειτουργούν νόμιμα στην περιοχή είτε από υλικά εκσκαφών.

Η σειρά προτεραιότητας εκτέλεσης των εργασιών θα καθοριστεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης του έργου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει πριν την έναρξη εργασιών τα απαραίτητα σχέδια κατασκευής της οδού (οριζοντιογραφία, διατομές οδού, κατασκευαστικές λεπτομέρειες και οτιδήποτε άλλο του ζητηθεί από την επίβλεψη).

### **Τρόπος εκτέλεσης**

Η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με την «ανοικτή συνοπτική διαδικασία» του άρθρου 117 του ν. 4412/2016 για δημόσιες συμβάσεις κάτω των ορίων. Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), όπως ειδικότερα ορίζεται στο άρθρο 95 παρ.2α του Ν.4412/2016.

### **Νομοθεσία**

Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν:

- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
- των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)
- του ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
- του ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74 ) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού,- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», (εφόσον απαιτείται)
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» ,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις",
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" όπως ισχύει,
- του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α') Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»,
- του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" ( Α' 145 ).
- του ν. 3310/2005 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 ( Β' 1673 ) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες".
- των διατάξεων του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

Εφαρμόζονται επίσης και οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

Ρέθυμνο, Ιούλιος 2020

Η Συντάκτρια

Θεωρήθηκε  
**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ**  
**Δ/ΝΣΗΣ Τ. Υ. Δ. ΡΕΘΥΜΝΗΣ**