

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παροχή της υπηρεσίας «Αποκατάστασης ορατότητας οδικού δικτύου αρμοδιότητας της ΠΕ Σερρών», αποσκοπεί στη δημιουργία ενός ασφαλούς τοπίου κατά την οδήγηση και ενός αισθητικού επιπέδου, έτσι ώστε οι χώροι αυτοί να ανταποκρίνονται πλήρως στο σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκαν.

Για την επίτευξη των ανωτέρω καθ' όλο το χρονικό διάστημα της παρεχόμενης υπηρεσίας αποκλειστικός υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος της υπηρεσίας, ο οποίος θα πρέπει να προβαίνει έγκαιρα, αποτελεσματικά και με δικές του δαπάνες στην λήψη όλων εκείνων των αναγκαίων μέτρων για την διατήρηση της αισθητικής και της ασφαλούς εικόνας των χώρων πρασίνου στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της ΠΕ Σερρών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό, εργαλεία, μηχανήματα και εμπειρία για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών και να επεμβαίνει σε έκτακτες επεμβάσεις όταν και όποτε του ζητηθεί από την Υπηρεσία. Η Αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της εν λόγω υπηρεσίας, μπορεί να προβεί στην επιβολή των προβλεπόμενων ποινικών ρητρών, να διατάξει την αποκατάσταση των ζημιών με δαπάνη του αναδόχου ή και να αρνηθεί να παραλάβει την παρεχόμενη από τον ανάδοχο υπηρεσία.

Ειδικότερα οι τεχνικές εργασίες διαχείρισης πρασίνου θα γίνουν δύο φορές μέσα στον χρόνο ενός έτους (συνολικά 4 φορές στους 24 μήνες της σύμβασης) για χρονικό διάστημα από 01/03-31/10, προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν τόσο αυτοκινούμενα μέσα (χορτοκοπτική φρέζα εδάφους, χορτοκοπτική φρέζα αέρος με βραχίονα, κλαδευτικό- στελεχοκόπτης εδάφους, κλαδευτικό-στελεχοκόπτης αέρος με βραχίονα) όσο και χειροκίνητα μέσα (μεινιέζα, αλυσοπρίονο, κλαδευτήρια κλπ.) με το απαραίτητο εργατοτεχνικό προσωπικό. Το πλάτος καθαρισμού και κοπής αυτοφυούς βλάστησης θα είναι 1,50m από το ασφαλτικό οδόστρωμα ή και το έρεισμα του δρόμου.

Για τις εργασίες διαμόρφωσης θάμνων σε μπορντούρα θα χρησιμοποιηθούν αυτοκινούμενα ή χειροκίνητα εργαλεία. Το ύψος της μπορντούρας θα καθοριστεί ανάλογα με την περίπτωση από την επίβλεψη του έργου. Όπου απαιτείται θα γίνει και διαμόρφωση κόμης σε μεμονωμένους θάμνους και δέντρα. Παράλληλα θα γίνει κοπή και εκρίζωση και απόρριψη δέντρων ή θάμνων επί των οδών ή νησίδων όπου απαιτείται.

- Συγκεκριμένα:
- Βοτανισμα (κοπή χόρτων) με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή – κούρεμα χλοοτάπητα σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων. Η κοπή των ζιζανίων και το κούρεμα του χλοοτάπητα θα γίνεται με κατάλληλες χλοοκοπτικές μηχανές, μεινιέζα (με καλά ακονισμένα μαχαίρια). Η συχνότητα των επαναλήψεων είναι στους 24 μήνες 4 φορές και η σειρά με την οποία θα γίνεται η εργασία θα καθορίζεται σε συνεργασία με την Υπηρεσία (προγραμματισμός εργασίας). Η εργασία θα πρέπει να γίνεται τις κατάλληλες μέρες και ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, των επισκεπτών και των τυχών καταστημάτων κλπ.
- Η απομάκρυνση, συλλογή και φόρτωση των προϊόντων βοτανίσματος/κουρέματος είναι συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου, θα γίνεται άμεσα την ίδια μέρα που εκτελείται η εργασία και με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μένουν υπολείμματα φυτικού υλικού σε δρόμους, διαδρόμους,

ή στους χώρους πρασίνου, με δικό του κόστος και η εναπόθεση αυτών θα γίνεται σε χώρους που επιτρέπεται από τις Αρμόδιες Αρχές. Επίσης, για τις ζημιές που θα προκληθούν σε ενδεχόμενο υπάρχον, αρδευτικό δίκτυο ή στο φυτικό υλικό από την εργασία υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος, ο οποίος θα οφείλει να τις αποκαταστήσει χωρίς οικονομικές απαιτήσεις.

- Βοτάνισμα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση, και αυτοκινούμενο όχημα ( καταστροφέας με χορτοκοπτική φρέζα αέρος με βραχίονα, κλαδευτικό- στελεχοκόπτης αέρος με βραχίονα). Η συχνότητα των επαναλήψεων και η σειρά με την οποία θα γίνεται η εργασία θα καθορίζεται σε συνεργασία με την Υπηρεσία (προγραμματισμός εργασίας). Η εργασία θα πρέπει να γίνεται τις κατάλληλες μέρες και ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, των επισκεπτών των πάρκων, των καταστημάτων κλπ.
- Η απομάκρυνση, συλλογή και φόρτωση των προϊόντων βοτανίσματος είναι συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου, θα γίνεται άμεσα την ίδια μέρα που εκτελείται η εργασία και με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μένουν υπολείμματα φυτικού υλικού σε δρόμους, διαδρόμους, ή στους χώρους πρασίνου, με δικό του κόστος και η εναπόθεση αυτών θα γίνεται σε χώρους που επιτρέπεται από τις Αρμόδιες Αρχές.
- Επίσης, για τις ζημιές που θα προκληθούν στο αρδευτικό δίκτυο ή στο φυτικό υλικό από την εργασία υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος, ο οποίος θα οφείλει να τις αποκαταστήσει χωρίς οικονομικές απαιτήσεις.
- Διαμόρφωση/κλάδεμα κόμης δέντρων που ενοχλούν στην ασφαλή ορατότητα και με διάμετρο κορμού πάνω από 30εκ. Η διαμόρφωση, και το κλάδεμα θα γίνονται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες και τις εντολές της Υπηρεσίας. Ιδιαίτερα για τις μπορντούρες θα πρέπει να έχουν πάντα σχηματισμένη την κόμη τους σε ύψος έως 1,10 εκ. Η εργασία θα γίνεται με ψαλίδι μπορντούρας, ψαλίδι κλαδέματος, πριόνι ή αλυσσοπρίονο ανάλογα με την περίπτωση.
- Η συλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων κλαδέματος είναι συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου, θα γίνεται άμεσα την ίδια μέρα που εκτελείται η εργασία και με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μένουν υπολείμματα φυτικού υλικού σε δρόμους, με δικό του κόστος, σε χώρους που επιτρέπεται από τις Αρμόδιες Αρχές.
- Η αντικατάσταση φυτών που έχουν πάθει βλάβη ή έχουν καταστραφεί από υπαιτιότητα του Αναδόχου θα γίνεται από τον Ανάδοχο, με φυτά ίδιων προδιαγραφών. Η προμήθεια και εγκατάσταση του νέου φυτικού υλικού βαραίνει τον Ανάδοχο . Σε περίπτωση μη επαναφοράς θα γίνεται η ανάλογη περικοπή. Καμία αντικατάσταση φυτών δεν επιτρέπεται χωρίς την έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας.
- Αν στη διάρκεια της σύμβασης παρουσιάζονται καταστροφές φυτικού υλικού που οφείλονται σε αιτίες για τις οποίες δεν ευθύνεται ο Ανάδοχος, καταμετρούνται τα φυτά και ο Ανάδοχος υποβάλλει στην Υπηρεσία πίνακα καταμέτρησης αυτών. Στην περίπτωση αυτή (εξωγενείς παράγοντες, βανδαλισμοί, ασθένειες μη αναστρέψιμες κ.λ.π.) το κόστος προμήθειάς τους θα βαρύνει την Υπηρεσία και η αντικατάσταση θα γίνεται μόνο κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.
- Η κοπή των χόρτων θα γίνεται με ειδικό χορτοκοπτικό μηχάνημα τύπου καταστροφέα που θα πολτοποιεί τα χόρτα σε τεμάχια μήκους το πολύ 2cm.
- Βάθος κοπής χόρτων: Το απομένον μετά την διέλευση του χορτοκοπτικού τμήμα του φυτού δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 3cm μετρούμενο από το έδαφος εκτός από περιπτώσεις που διάφορα εμπόδια δεν επιτρέπουν το παραπάνω βάθος χορτοκοπής. Οπότε η επίβλεψη

μπορεί να δώσει άλλο βάθος.

- Πλάτος κοπής χόρτων : Το πλάτος κοπής των χόρτων στο έρεισμα θα είναι 1,50μ. περίπου, μετρούμενο από την άκρη της ασφάλτου. Σε περιπτώσεις διασταυρώσεων το παραπάνω πλάτος θα φτάνει τα 2,50μ. (Η παραπάνω διαπλάτυνση θα αρχίζει 1,50μ. πριν από την διασταύρωση για να εξασφαλίζεται η επαρκής ορατότητα και θα εκτελείται με διαρκώς αυξανόμενο πλάτος κοπής από 1,50μ. στην αρχή έως 2,50μ. στο τέλος. ) Τα παραπάνω πλάτη μπορούν να μειωθούν μόνο όταν δεν το επιτρέπουν διάφορα εμπόδια οπότε η επίβλεψη μπορεί να δώσει άλλο πλάτος χορτοκοπής.
- Αποκάλυψη πινακίδων: Όλες οι πινακίδες ( κινδύνου και πληροφοριακές ) πρέπει να αποκαλύπτονται ώστε να είναι ορατές από απόσταση μεγαλύτερη των 100μ. Σε περιπτώσεις αποκάλυψης πινακίδων το παραπάνω πλάτος του 1,50μ θα φτάνει επίσης έως τα 2,50μ εάν απαιτείται. Τα παραπάνω πλάτη μπορούν να μειωθούν μόνο όταν δεν το επιτρέπουν διάφορα εμπόδια οπότε η επίβλεψη μπορεί να δώσει άλλο πλάτος χορτοκοπής σε όλες τις περιπτώσεις όμως πρέπει να αποκαλύπτεται η πινακίδα.
- Διασταυρώσεις Επαρχιακού με Δημοτικό δρόμο: Σε όλες τις περιπτώσεις που με τον επαρχιακό δρόμο διασταυρώνεται Δημοτικός, η κοπή των χόρτων θα συνεχίζεται στον Δημοτικό δρόμο σε βάθος 70,00μ. από την διασταύρωση.

Λόγω της ιδιαιτερότητας του έργου θα πρέπει ο ανάδοχος να ανταποκρίνεται άμεσα όπου υπάρχει επικινδυνότητα λόγω της αυτοφυούς βλάστησης ακόμα και αν κριθεί απαραίτητο ταυτόχρονης επέμβασης σε δύο ή και περισσότερα σημεία του Εθνικού και Επαρχιακού δικτύου.

Σέρρες 25-7-2017

Η Συντάξασα

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Σ.Ε.

Δήμητρα Μέλλιου

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΑΤΛΗΣ

Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την οικ.313250/3219 απόφαση της ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ Τ.Ε. Π.Ε. Σερρών

Σέρρες 26-7-2017

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ

Πολ. Μηχ/κός με Α' β.