



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 979**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 35/2007 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Εγκατάσταση αυτόματων αρδευτικών συστημάτων σε χώρους πρασίνου».**

Στην Λάρισα σήμερα την 18 Δεκεμβρίου του έτους 2007 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 17.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αρ. πρωτ. 20924/11-12-2007 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 5) Δικόπουλος Βασίλειος, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κόκκαλης Βασίλειος, 11) Κουρσούμη Ροδόπη, 12) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 13) Κυπαρίσσης Θωμάς, 14) Κυριτσάκας Βάϊος, 15) Λέτσιος Κλεάνθης, 16) Λυτροκάπης Χρήστος, 17) Μίχος Χρήστος, 18) Μπανιός Μάρκος, 19) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 20) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 21) Ξηρομερίτης Μάριος, 22) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 23) Οικονόμου Ιωάννης, 24) Οικονόμου Χρίστος, 25) Παπαστεργίου Άγης, 26) Πράπας Αντώνιος, 27) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 28) Σάπκας Ιωάννης, 29) Σούλτης Γεώργιος, 30) Τερζούδης Χρήστος, 31) Τζιαστούδης Μάνθος και 32) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ. 1) Κλεισιάρης Βασίλειος, 2) Κουραμάς Δημήτριος, 3) Κρομμύδας Γεώργιος, 4) Λαμπρούλης Γεώργιος και 5) Λάτσιος Ιωάννης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 32, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων, μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Εγκατάσταση αυτόματων αρδευτικών συστημάτων σε χώρους πρασίνου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04.
3. Την με αρ. πρωτ. 18308/30.10.07 εισήγηση και την από 26.10.07 Τεχνική Έκθεση της Δ/σης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών Τμήμα Μελετών και Περιβαλλοντικών Επεμβάσεων που έχουν ως εξής:

**ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:  
«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Προϋπολογισμού ΕΥΡΩ 64.813,00 ευρώ.

Η προμήθεια είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους με Κ.Α. 35.7326.50022

Το έργο θα εκτελεστεί με ανοιχτό διαγωνισμό σύμφωνα με:

Τις διατάξεις των ν. 1418/84 και 3263/2004 και των προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων που εκδόθηκαν προς εκτέλεσή τους.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ιδίους πόρους και ΚΑΠ

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται Α) στην εγκατάσταση ηλεκτρονικών αυτόματων αρδευτικών δικτύων στους χώρους 1) πλατεία Πέτρου & Παύλου στη συνοικία της Νεάπολης και 2) στο μνημείο και την πλατεία Ιπποκράτη και στην οδό Παμπούκη στη συνοικία του Ιπποκράτη, και Β) στη κηποτεχνική αποκατάσταση των τμημάτων που θα καταστραφούν από την εγκατάσταση των αρδευτικών δικτύων.

Η συνολική έκταση των παρτεριών είναι περίπου 7.000m<sup>2</sup>.

Οι εργασίες ανακατασκευής της πλατείας θα γίνουν από εργολάβο μετά από δημοπρασία που θα γίνει από τη Γεωτεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν θα είναι οι εξής:

Θα τοποθετηθούν γεφυρώσεις PVC Φ110mm (PE)10atm), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο. Ο αγωγός μεταφοράς νερού που θα ενώνει το πύλλαρ με την παροχή της ΔΕΥΑΛ θα είναι διατομής Φ40mm (PE) 10atm). Ο πρωτεύων αγωγός μεταφοράς νερού θα είναι Φ32mm (PE)6atm, ο δευτερεύων θα είναι Φ20mm & Φ 16mm (PE)6atm, όπως φαίνεται στο σχέδιο και ο τριτεύων θα είναι Φ16mm σταλακτηφόρος. Θα τοποθετηθούν εκτοξευτήρες αυτοανυσούμενοι, στατικοί ακτίνας 2-5m & περιστροφικοί ακτίνας 5-9 m, αντίστοιχα με τις διαστάσεις των παρτεριών. Το σύστημα θα ελέγχεται από 2 προγραμματιστές ρεύματος, επαγγελματικού τύπου, όπου θα τοποθετηθούν σε 2 πύλλαρ. Τέλος στην κεφαλή άρδευσης θα τοποθετηθούν βάνες ελέγχου άρδευσης με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, καθώς και φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων και βαλβίδες εξαερισμού. Θα γίνει τοποθέτηση πλαστικών φρεατίων ηλεκτροβανών 50-60cm.

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες κοπής και εκρίζωσης θάμνων, εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0,31-0,6m, από 1,21 -1,50m και πάνω από 1,50m.

Θα γίνει κοπή ασφαλτοδέματος για την εγκατάσταση των γεφυρώσεων και σπάσιμο δομικών στοιχείων με τη βοήθεια αεροσυμπιεστή.

Τέλος θα γίνει εκχωμάτωση και επιχωμάτωση 10cm σε παρτέρια όπου χρειάζεται, και γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την εγκατάσταση χλοοτάπητα και για τη φύτευση φυτών.

Ειδικότερα οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν στην πλατεία Πέτρου & Παύλου θα είναι οι εξής:

Θα τοποθετηθούν γεφυρώσεις PVC Φ110mm (PE)10atm), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο. Ο αγωγός μεταφοράς νερού που θα ενώνει το πύλλαρ με την παροχή της ΔΕΥΑΛ θα είναι διατομής Φ40mm (PE)10atm). Ο πρωτεύων αγωγός μεταφοράς νερού θα είναι Φ32mm (PE)6atm, ο δευτερεύων θα είναι Φ16/100cm/4lt (PE)6atm και ο τριτεύων θα είναι Φ16mm σταλακτηφόρος. Θα τοποθετηθούν εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί ακτίνας 2-5m & περιστροφικοί ακτίνας 5-9 m, αντίστοιχα με τις διαστάσεις των παρτεριών. Το σύστημα θα ελέγχεται από 2 προγραμματιστές ρεύματος, επαγγελματικού τύπου 12 στάσεων, όπου θα τοποθετηθούν σε 2 πύλλαρ. Ο πρώτος προγραμματιστής εκ των δύο θα ελέγχει 8 ηλεκτροβάνες, εκ των οποίων οι 7 θα ποτίζουν το γκαζόν και η 1 τα φυτά. Ο δεύτερος θα ελέγχει 9 ηλεκτροβάνες που θα ποτίζουν όλες το γκαζόν. Τα 2 πύλλαρ θα τοποθετηθούν μαζί δίπλα στην παροχή της ΔΕΥΑΛ και της ΔΕΗ σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο. Τέλος στην κεφαλή άρδευσης θα τοποθετηθούν βάνες ελέγχου άρδευσης με μηχανισμό ρύθμιση πίεσης, καθώς και φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων και βαλβίδες εξαερισμού. Θα γίνει τοποθέτηση πλαστικών φρεατίων ηλεκτροβανών 50-60cm.

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες κοπής και εκρίζωσης θάμνων, εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0,31-0,6m, από 1,21 -1,50m και πάνω από 1,50m.

Θα γίνει κοπή ασφαλτοδέματος για την εγκατάσταση των γεφυρώσεων και σπάσιμο δομικών στοιχείων με τη βοήθεια αεροσυμπιεστή.

Τέλος θα γίνει εκχωμάτωση και επιχωμάτωση 10cm σε παρτέρια όπου χρειάζεται, και γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την εγκατάσταση χλοοτάπητα και για τη φύτευση φυτών (γιουνίπερος). Ειδικότερα οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν στην πλατεία & στο μνημείο Ιπποκράτη & στην οδό Παμπούκη θα είναι οι εξής:

Θα τοποθετηθεί γεφύρωση PVC Φ110mm (PE)10atm), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο. Ο αγωγός μεταφοράς νερού που θα ενώνει το πύλλαρ με την παροχή της ΔΕΥΑΛ θα είναι διατομής Φ40mm (PE)10atm). Ο πρωτεύων αγωγός μεταφοράς νερού θα είναι Φ32mm (PE)6atm, ο δευτερεύων θα είναι Φ20mm & Φ16mm (PE)6atm και ο τριτεύων θα είναι Φ16/0,33cm/4lt & Φ16/0,50cm/4lt (PE)6atm σταλακτηφόρος. Θα τοποθετηθούν εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί ακτίνας 2-5m & περιστροφικοί ακτίνας 5-9 m, αντίστοιχα με τις διαστάσεις των παρτεριών. Το σύστημα θα ελέγχεται από 2 προγραμματιστές ρεύματος, επαγγελματικού τύπου 4-6 στάσεων & 12 στάσεων, όπου θα τοποθετηθούν σε 2 πύλλαρ. Ο πρώτος προγραμματιστής εκ των δύο θα ελέγχει 4 ηλεκτροβάνες, εκ των οποίων οι 3 θα ποτίζουν το γκαζόν και η 1 τα φυτά. Ο δεύτερος θα ελέγχει 10 ηλεκτροβάνες εκ των οποίων οι 8 θα ποτίζουν το γκαζόν και η 2 τα φυτά. Τα 2 πύλλαρ θα τοποθετηθούν μαζί δίπλα στην παροχή της ΔΕΥΑΛ και της ΔΕΗ σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο. Τέλος στην κεφαλή άρδευσης θα τοποθετηθούν βάνες ελέγχου άρδευσης με μηχανισμό ρύθμιση πίεσης, καθώς και φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων και βαλβίδες εξαερισμού. Θα γίνει τοποθέτηση πλαστικών φρεατίων ηλεκτροβανών 50-60cm.

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες κοπής και εκρίζωσης θάμνων, εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0,31-0,6m, από 1,21 -1,50m και πάνω από 1,50m.

Θα γίνει κοπή ασφαλτοδέματος για την εγκατάσταση των γεφυρώσεων και σπάσιμο δομικών στοιχείων με τη βοήθεια αεροσυμπιεστή.

Τέλος θα γίνει εκχωμάτωση και επιχωμάτωση 10cm σε παρτέρια όπου χρειάζεται, και γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την εγκατάσταση χλοοτάπητα και για τη φύτευση φυτών (ναντίνες, πικροδάφνη, γιουνίπερος).

Το κόστος της εγκατάστασης ανέρχεται στο ποσό των 64.813,00€ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Υπηρεσίας του Οικονομικού έτους 2007 με κωδικό 35.7326.50022.

## ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

### Εγκρίνει:

1. Την μελέτη του έργου: «Εγκατάσταση αυτόματων αρδευτικών συστημάτων σε χώρους πρασίνου» προϋπολογισμού 64.813,00 ευρώ.

Η προμήθεια είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους με Κ.Α. 35.7326.50022. Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ίδιους πόρους και ΚΑΠ.

2. Την εκτέλεση του έργου με ανοιχτό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις των ν. 1418/84 και 3263/2004 και των προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων που εκδόθηκαν προς εκτέλεσή τους.

.....  
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ  
ΕΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ

