

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Αριθμ. Μελέτης: 4/2021
 Αντικείμενο: «Προμήθεια καθισμάτων εργασίας»
 Προϋπολογισμός: 4.216,00€ συμπ. Φ.Π.Α. 24%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική Περιγραφή αφορά την προμήθεια τροχήλατων καθισμάτων για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ποιότητας Ζωής του Δήμου Εορδαίας προκειμένου να καλύψει την άνεση και αποτελεσματικότητα που απαιτείται για την ευρυθμή λειτουργία και εργασία του προσωπικού.

Συγκεκριμένα προβλέπεται η προμήθεια των παρακάτω ειδών:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Κάθισμα συμβουλίου δερμάτινο τροχήλατο με μπράτσα, μαύρου χρώματος CPV : 39111100-4	2
2	Κάθισμα τροχήλατο με μπράτσα CPV : 39111100-4	28

Η προμήθεια των ανωτέρω ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν 4412/2016 και του Ν. 3463/2006 περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και θα εξοπλίσει τα τμήματα της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ποιότητας Ζωής Δήμου Εορδαίας.

Η δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των 4.216,00 € με ΦΠΑ και θα χρηματοδοτηθεί από τον Δήμο Εορδαίας με ΚΑ 20.7135.0000 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021.

Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο το οποίο και θα προσκομισθεί.

Για τον εξοπλισμό των καθισμάτων θα ισχύουν και οι προδιαγραφές και απαιτήσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα:

Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο.

Τα καθίσματα να διαθέτουν πιστοποιητικό δοκιμών μηχανικών αντοχών σύμφωνα με τα πρότυπα EN 16139, EN 1728, EN 1022 ή ισοδύναμων.

Χρονοδιάγραμμα προμήθειας 90 ημέρες

Ο συντάξας

Νικόλαος Κουρουμπλής
 Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Αριθμ. Μελέτης: 4/2021
 Αντικείμενο: «Προμήθεια καθισμάτων εργασίας»
 Προϋπολογισμός: 4.216,00€ συμπ. Φ.Π.Α. 24%

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ(€)	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Κάθισμα συμβουλίου δερμάτινο τροχήλατο με μπράτσα, μαύρου χρώματος	300	2	600,00
2	Κάθισμα τροχήλατο με μπράτσα	100	28	2.800,00
			Σύνολο	<u>3.400,00</u>
			ΦΠΑ 24 %	816,00
			Γενικό Σύνολο	4.216,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΦΩΤΕΙΝΗ ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Αριθμ. Μελέτης: 4/2021
Αντικείμενο: «Προμήθεια καθισμάτων εργασίας»
Προϋπολογισμός: 4.216,00€ συμπ. Φ.Π.Α. 24%

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1^ο Κάθισμα συμβουλίου δερμάτινο τροχήλατο



Ενδεικτικό σχήμα 1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Κάθισμα Δ/ντού με υψηλή πλάτη, περιστρεφόμενο και κυλιόμενο, αποτελούμενο από βάση, έδρα, πλάτη και τους ειδικούς μηχανισμούς, επενδυμένο με δέρμα υψηλής ποιότητας (όπως το παρακάτω ενδεικτικό σχέδιο).

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Έδρα : 52 X 52 cm (πλάτος - βάθος)

Πλάτη : 58 X 78 cm (ύψος - πλάτος)

Ύψος έδρας καθίσματος : 46 - 55 cm (μεταβλητό μέσο μηχανισμού)

Διάμετρος βάσης 72 cm

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΒΑΣΗ

Η βάση είναι πεντακτινωτή διαμέτρου 72 χιλ, αντοχής σε βάρος 500 κιλών, χρωμιωμένη. Στο άκρο των ακτινών υπάρχει ειδική υποδοχή όπου εμφυτεύεται ο άξονας για τις ρόδες κύλισης.

ΑΞΟΝΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ

Ο άξονας του καθίσματος είναι μεταλλικός από χαλύβδινη - ατσάλινου ελατήριου με τηλεσκοπικό πλαστικό κάλυμμα. Μέσα σ' αυτόν κινείται άλλος άξονας πάνω στον οποίο στηρίζεται η έδρα. Με κατάλληλη κατασκευή το όλο σύστημα λειτουργεί σαν αμορτισέρ αεριού (διαδρομής 100 χιλ), έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας του καθίσματος. Το αμορτισέρ στον πυθμένα

του φέρει ειδικό ελατήριο για την απορρόφηση των κραδασμών.

ΤΡΟΧΟΙ

Η πεντακτινωτή βάση στηρίζεται σε 5 κουμπωτούς τροχούς αντοχής 100 κιλά / τροχό, αθόρυβους. Οι τροχοί είναι από πολυαμίδιο και κουμπώνουν σε αντίστοιχους υποδοχείς. Σε περίπτωση ολικής θραύσης ενός τροχού το κάθισμα δεν ανατρέπεται.

ΕΔΡΑ - ΠΛΑΤΗ

Ενιαίος σκελετός έδρας και πλάτης από επάλληλα πρεσσαριστά φύλλα οξιάς 16 χιλ ανατομικά διαμορφωμένα. Πάνω στον σκελετό επικολλείται φορμαρισμένο αφρώδες καλουπωτό μαξιλάρι πολυουρεθάνης που ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού.

Πλάτη και έδρα επενδύονται με δέρμα μεγάλης αντοχής και υψηλής ποιότητας, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας σας βάσει δειγματολογίου, που στερεώνεται στον ξύλινο σκελετό με ειδικούς συνδετήρες.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ

Ο μηχανισμός που ρυθμίζει την κλίση της πλάτης και της έδρας ταυτόχρονα, είναι τύπου "Relax" και γίνεται από μοχλούς που βρίσκονται στο κάτω μέρος της έδρας, δεξιά και αριστερά. Υπάρχει η δυνατότητα να σταθεροποιηθεί η κλίση της πλάτης σε οποιοδήποτε σημείο της διαδρομής της κίνησης που θα επιλέξει ο χρήστης. Στο κάτω μέρος υπάρχει πλαστικός μοχλός, για την ρύθμιση της δύναμης επαναφοράς του Relax, ανάλογα με το βάρος του καθήμενου, με σταθεροποίηση σε όλες τις θέσεις ανάκλησης και ομαλή επαναφορά.

ΜΠΡΑΤΣΑ

Είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής, ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας, είναι χρωμιωμένα και στο πάνω μέρος φέρουν ξύλο και αφρολέξ το οποίο επενδύεται με δέρμα. Αντοχή σε θραύση άνω των 80 κιλ. Βιδώνονται με κατάλληλες βίδες, ροδέλες και γκρόβερ στο σκελετό της έδρας.

Άρθρο 2° Κάθισμα τροχήλατο με μπράτσα



Ενδεικτικό σχήμα 2

Το κάθισμα εργασίας να είναι τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα. Να φέρει μηχανισμούς ρύθμισης του ύψους έδρας και πλάτης και μηχανισμούς ανάκλησης της πλάτης.

Η βάση να είναι πεντάκτινη, ενδεικτικής διαμέτρου 640 mm. και να είναι κατασκευασμένη από πολυαμίδιο σε χρώμα μαύρο. Να φέρει αμορτισέρ ασφαλείας πεπιεσμένου ειδικού αερίου διαδρομής και μέσω αυτού να επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας. Το αμορτισέρ να καλύπτεται εξωτερικά από πλαστικό τηλεσκοπικό κάλυμμα σε μαύρο χρώμα. Να φέρει δίδυμους τροχούς ασφαλείας από πολυαμίδιο που να κουμπώνουν στους υποδοχείς του πεντάκτινης βάσης. Όλοι οι τροχοί να καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

Η έδρα και η πλάτη των καθισμάτων να είναι ανεξάρτητες. Ο σκελετός της έδρας να κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ πάχους 12 χιλ. ή άλλο ανάλογο υλικό και να είναι ανατομικής μορφής. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη, πυκνότητας 40 Kg/m³ και πάχους 40 mm κατ' ελάχιστο) που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία από κόντρα-πλακέ που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του καθίσματος. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για το κόντρα πλακέ: το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι:
- Τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).
- Η ποιότητα συγκόλλησης να είναι αποδεκτή σύμφωνα με το EN314-2 (βλ. παρ. 2.2).
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3:1995 και EN 71.3 /A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).

Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.

Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για την πρώτη ύλη (κόντρα πλακέ) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι σύμφωνη με το EN 636-1.

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης να είναι ανατομικής μορφής και να κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη. Στο πίσω μέρος της πλάτης να τοποθετείται κέλυφος από πολυπροπυλένιο, με καμπύλα τελειώματα.

Τα μπράτσα να είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Να είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στην θραύση άνω των 80 kg και να είναι σε μαύρο χρώμα, βιδωμένα στον σκελετό της έδρας.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος καθίσματος: 48 cm
- Βάθος καθίσματος: 44 cm
- Ύψος καθίσματος: 46 - 57 cm

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΦΩΤΕΙΝΗ ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α΄β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Αριθμ. Μελέτης: 4/2021
Αντικείμενο: «Προμήθεια καθισμάτων εργασίας»
Προϋπολογισμός: 4.216,00€ συμπ. Φ.Π.Α. 24%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια τροχήλατων καθισμάτων για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ποιότητας Ζωής του Δήμου Εορδαίας προκειμένου να καλύψει την άνεση και αποτελεσματικότητα που απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία και εργασία του προσωπικού.

Συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται 4.216,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%).

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση - προδιαγραφές της μελέτης με διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τον Ν. 4112/16.

Άρθρο 3

Ευθύνη πωλητού και εγγύηση ποιότητας

1. Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των πωλουμένων ειδών γενικώς και εγγυάται την ανυπαρξία οιοδήποτε κρυφού ελαττώματος.

2. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ασυμφωνία χαρακτηριστικών ή ελαττωματικά είδη, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το κάθε ακατάλληλο είδος. Εάν ο ανάδοχος παραμελήσει τα ανωτέρω, καλείται μέσα σε ορισμένη προθεσμία να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις του.

Άρθρο 4

Ισχύς της σύμβασης

Η σύμβαση θα υπογραφεί μεταξύ του μειοδότη, που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος της προμήθειας και του Δήμου Εορδαίας.

Διάρκεια σύμβασης ενενήντα (90) ημερών.

Ο φορέας της προμήθειας δεν έχει την υποχρέωση να εξαντλήσει τις συμβατικές ποσότητες. Ακόμα η σύμβαση θα μπορεί να παραταθεί, εφόσον κριθεί αναγκαίο, για ένα μήνα επί πλέον από την ημερομηνία λήξης της και κατόπιν έγκρισης του Δημοτικού Συμβουλίου, υπό τους αυτούς όρους και

συμφωνίες και πάντως χωρίς να γίνει υπέρβαση είτε των ποσοτήτων είτε του προϋπολογισμού της δαπάνης.

Άρθρο 5

Έξοδα - κρατήσεις - εισφορές

Στη συμβατική αξία των ειδών, εκτός του Φ.Π.Α., γίνονται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο ως εξής:

Στη συμβατική αξία των ειδών της προμήθειας, εκτός του Φ.Π.Α., γίνονται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο:

α) Φόρος εισοδήματος (Ν. 2238/94, αρ. 55, §1, περ. στ'), ποσοστό 4%.

β) Υπέρ Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων ποσοστό 0,06 %

γ) Οποιαδήποτε κράτηση επιβληθεί με νόμο μέχρι το πέρας των πληρωμών των σχετικών παραστατικών δαπάνης .

Ο Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στον οποίο υπάγονται τα ζητούμενα είδη βαρύνει τον φορέα.

Άρθρο 6

Παραλαβή ειδών

Τα είδη της προμήθειας θα παραδίδονται με έξοδα, μέσα και μέριμνα του αναδόχου προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από τον Δήμο Εορδαίας.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα ανωτέρω είδη μέσα στο χρόνο που ορίζει η σύμβαση.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται με απόφαση του Δ.Σ, ύστερα από αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη του.

Η παραλαβή θα γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και θα συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού γίνεται από τις αρμόδιες Επιτροπές, οριζόμενες κατά περίπτωση από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η παράδοση και παραλαβή των υλικών της παρούσας προμήθειας θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν 4412/2016.

Τα είδη της προμήθειας θα παραλαμβάνονται από την προβλεπόμενη για το σκοπό αυτό επιτροπή κατά τις εργάσιμες ημέρες και πάντα μέσα στο ωράριο λειτουργίας των υπηρεσιών του φορέα της προμήθειας, ήτοι από τις 7.00 έως και τις 15.00.

Άρθρο 7 (Πληρωμές)

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της προμήθειας θα γίνεται μετά την οριστική παραλαβή και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και κατόπιν προσκόμισης του σχετικού παραστατικού δαπάνης (τιμολογίου ή τιμολογίου-δελτίου αποστολής) που θα εκδίδεται στα στοιχεία του φορέα της προμήθειας σύμφωνα με όσα ορίζονται στην σχετική μελέτη της Οικ. Υπηρεσίας του Δήμου (είδος, ποσότητες κλπ) και των αποδεικτικών εξοφλήσεως όλων των υποχρεώσεων του προμηθευτή. Η εξόφληση της δαπάνης θα γίνεται εντός 30 ημερών από την ημερομηνία λήψης (ημέρα παραλαβής από το λογιστήριο του κάθε φορέα ή ημερομηνία πρωτοκόλλησης) του σχετικού παραστατικού και εφόσον πληρούνται οι συνθήκες του προηγούμενου εδαφίου.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 200 του ν 4412/2016.

Άρθρο 9 Χορήγηση προκαταβολής

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

Άρθρο 10 Χρόνος παράδοσης

Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδοθούν στην Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ποιότητας Ζωής και στα τμήματα της με μέσα, μέριμνα και έξοδα του αναδόχου προμηθευτή.

Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και δεν σχετίζεται με την έκδοση σχετικών δικαιολογητικών ατέλειας (όπου απαιτούνται) για τα οποία πρέπει έγκαιρα να φροντίσει ο ανάδοχος.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης θα εφαρμοστούν οι διατάξεις ν 4412/2016.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΦΩΤΕΙΝΗ ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β**