

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜ. ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
Πληροφορίες : Γ. ΠΟΛΥΑΔΗΣ
Τηλ. 210 4101377
Fax: 210 4101378
Email: sintirisi@pireasnet.gr

«Δαπάνες συντήρησης και επισκευής μηχανημάτων και οχημάτων του Δήμου σε εξειδικευμένα ή μη εξωτερικά συνεργεία (Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα και προβολείς για τους εργάτες σε οχήματα του Δήμου Πειραιά)»

(Κ.Α. 20 6264.21)

Προϋπολογισμός: 10.378,80€

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο Συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα και προβολείς για τους εργάτες σε οχήματα του Δήμου Πειραιά.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα στοιχεία της μελέτης αυτής είναι:

- 1.- Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 2.- Τιμολόγιο
- 3.- Τεχνική περιγραφή
- 4.- Συγγραφή υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Ισχύουσες Διατάξεις

Η τοποθέτηση του συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα και η τοποθέτηση προβολέων για τους εργάτες θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Ν.4412/16 – ΦΕΚ147,Α΄ 8-8-16 Δημόσιες Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ
- Ν. 3852 /7-6-10 ΦΕΚ 87 Α΄ /7-6-10 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης παρ. VII του Άρθρου 172 παρ.8, του άρθρου 194 και της παρ.5 του άρθρου196 που καταργούνται με τον Ν. 4412/16
- Ν.3463/2006 Κύρωση Κώδικα Δήμου και Κοινοτήτων εκτός των παραγράφων 1-3 του πρώτου εδαφίου της παρ. 9, της παρ. 10 του άρθρου 209 της παρ. 5 του άρθρου 223, του δεύτερου εδαφίου της παρ. 2 του άρθρου 257, της παρ. 7 του άρθρου 265, της παραγράφου 1 του άρθρου 257, της παρ.7 του άρθρου 265, της παραγράφου 1 του άρθρου 268, που καταργούνται με τον 4412/2016.
- Οποιασδήποτε της διάταξης που ισχύει κατά την διενέργεια του διαγωνισμού και αναφέρεται στο σχετικό θέμα.
- ΠΔ 80/16 «Ανάληψη Υποχρεώσεων Από Τους Διατάκτες»

Ο ΑΔΑΜ για την παραπάνω εργασία είναι 17REQ005966933 2017-03-23.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τρόπος Αξιολόγησης Προσφορών.

Η κατακύρωση γίνεται στον συμμετέχοντα του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους όρους στην Τεχνική Περιγραφή, που προσφέρει την χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Ανακοίνωση Αποτελέσματος Υπογραφή Σύμβασης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κατακύρωσης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσής της. Το ύψος της εγγυητικής καλής εκτέλεσης αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής δαπάνης χωρίς τον Φ.Π.Α..

ΑΡΘΡΟ 6ο

Δαπάνες Που Βαρύνουν Τον Ανάδοχο.

Όλες οι δαπάνες που προκύπτουν από την κείμενη νομοθεσία βαρύνουν τον ανάδοχο εκτός από το ΦΠΑ που βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Παραλαβή Του Επισκευασμένου Οχήματος.

Η παραλαβή των οχημάτων θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή προκειμένου να διαπιστωθεί ότι οι εργασίες έγιναν όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Εγγύηση.

Οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που θα χρειαστούν για την τοποθέτηση του συστήματος οπισθοπορείας και την τοποθέτηση των προβολέων για τους εργάτες θα καλύπτονται από εγγύηση 2 (δυο) ετών.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Πληρωμή.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά τον έλεγχο και την παραλαβή του οχήματος από την αρμόδια επιτροπή

Πειραιάς 24-3-2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Γ. ΠΟΛΥΔΑΗΣ

Α. ΧΑΣΤΑΣ

Ε. ΜΠΑΣΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Μ. ΚΑΡΡΑ

Α. ΜΗΛΙΑΣ

Π. ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜ. ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
Πληροφορίες : Γ. ΠΟΥΛΑΔΗΣ
Τηλ. 210 4101377
Fax: 210 4101378
Email: sintirisi@pireasnet.gr

«Δαπάνες συντήρησης και επισκευής
μηχανημάτων και οχημάτων του Δήμου
σε εξειδικευμένα ή μη εξωτερικά
συνεργεία (Προμήθεια και τοποθέτηση
συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα και
προβολείς για τους εργάτες σε οχήματα του
Δήμου Πειραιά)»

(Κ.Α. 20 6264.21)

Προϋπολογισμός: 10.378,80€

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα και προβολείς για τους εργάτες σε οχήματα του Δήμου Πειραιά.

Πιο συγκεκριμένα, η σύμβαση θα περιλαμβάνει:

Α) Την προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα.

Η παραπάνω τοποθέτηση περιλαμβάνει την προμήθεια ευρυγώνιας κάμερας οπισθοπορείας, οθόνης για την καμπίνα, καλωδίωσης και οποιουδήποτε άλλου αναλώσιμου χρειάζεται για την τοποθέτηση τους. Οι κάμερες που θα τοποθετηθούν στα οχήματα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Να είναι έγχρωμες.
- Να διαθέτουν μικρόφωνο
- Να διαθέτουν βαθμό προστασίας IP67 ή μεγαλύτερο.
- Να είναι ευρυγώνιες (120° ή περισσότερες).
- Να διαθέτουν ανάλυση 620*480 ή μεγαλύτερη.
- Να έχουν τη δυνατότητα νυχτερινής λειτουργίας (Σε απόλυτο σκοτάδι).

Η εγκατάσταση του συστήματος θα πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην δημιουργεί προβλήματα στο όχημα και να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία κάτω από οποιοδήποτε συνθήκες (βροχή, κρύο, έκθεση σε ήλιο, ζέστη κ.α.). Η εγκατάσταση της κάμερας να γίνει σε σημείο όπου θα εξασφαλίζεται η βέλτιστη ορατότητα προς τα πίσω και παράλληλα δεν θα υπάρχει κίνδυνος καταστροφής της από χτυπήματα.

Η οθόνη του συστήματος θα πρέπει να γίνει σε σημείο που να μην μειώνει την ορατότητα του οδηγού και να μην υπάρχει περίπτωση να χτυπηθεί από λάθος. Οι οθόνες θα πρέπει ακόμα να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Θα πρέπει να είναι έγχρωμες.
- Το μέγεθος τους να είναι 7" ή μεγαλύτερο.
- Να διαθέτουν ηχείο.
- Η ανάλυση τους να είναι 620*480 ή μεγαλύτερη.
- Η οθόνη πρέπει ακόμα να έχει στιβαρή κατασκευή ώστε να αντέχει σε πιθανά ακούσια χτυπήματα.

Η παραπάνω εγκατάσταση αλλά και τα υλικά θα πρέπει να καλύπτονται από εγγύηση 2 ετών. Τόσο οι κάμερες όσο και οι οθόνες πρέπει να είναι επώνυμες και η εταιρίες κατασκευής τους πρέπει να διαθέτουν εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευής (service) εντός των ορίων του νομού Αττικής.

Β) Την τοποθέτηση προβολέων για τους εργάτες.

Οι προβολείς για τους εργάτες θα πρέπει να διαθέτουν λάμπα H1 ή H3 ισχύος 55 watt και να έχουν πλέγμα για την προστασία του προβολέα. Σε περίπτωση προβολέων led ο παραπάνω περιορισμός για τις λάμπες αντικαθίσταται από την ένταση φωτισμού που θα πρέπει να είναι πάνω από 1000 lumen. Οι προβολείς θα πρέπει ακόμα να διαθέτουν βαθμό προστασίας IP67 ή μεγαλύτερο. Οι προβολείς θα πρέπει να είναι επώνυμοι και να καλύπτονται από εγγύηση 2 ετών. Η εταιρία κατασκευής των προβολέων θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευής (service) εντός των ορίων του νομού Αττικής.

Η προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα και προβολείς για τους εργάτες, αφορά στα στοιχεία που περιγράφονται στους παρακάτω συνοπτικούς πίνακες.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (CPV 34300000-0)			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Σύστημα οπισθοπορείας με κάμερα	Τεμ	18
2	Προβολέα για τους εργάτες	Τεμ	10

ΕΡΓΑΣΙΑ (CPV 50000000-5)			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
3	Τοποθέτηση συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα	Εργασίες	18
4	Τοποθέτηση προβολέα εργάτη	Εργασίες	10

Πειραιάς 24-3-2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Γ. ΠΟΥΛΑΔΗΣ

Δ. ΧΑΣΤΑΣ

Ε. ΜΠΑΣΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Μ. ΚΑΡΡΑ

Α. ΜΗΛΙΑΣ

Π. ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
 Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
 ΤΜ. ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
 ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
 Πληροφορίες : Γ. ΠΟΥΛΑΔΗΣ
 Τηλ. 210 4101377
 Fax: 210 4101378
 Email: sintirisi@pireasnet.gr

«Δαπάνες συντήρησης και επισκευής
 μηχανημάτων και οχημάτων του Δήμου σε
 εξειδικευμένα ή μη εξωτερικά συνεργεία
 (Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος
 οπισθοπορείας με κάμερα και προβολείς για τους
 εργάτες σε οχήματα του Δήμου Πειραιά)»
 (Κ.Α. 20 6264.21)

Προϋπολογισμός: 10.378,80€

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την προμήθεια και τοποθέτηση του συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα και προβολείς για τους εργάτες, προϋπολογίσθηκε το ποσό των **10.378,80€** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2017 με **Κ.Α. 20.6264.21**.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (CPV 34300000-0)						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%
1	Σύστημα οπισθοπορείας με κάμερα	Τεμ	18	290,00	5.220,00	1.252,80
2	Προβολέα για τους εργάτες	Τεμ	10	30,00	300,00	72,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					5.520,00	1.324,80
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ					6.844,80	

ΕΡΓΑΣΙΑ (CPV 50000000-5)						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%
3	Τοποθέτηση συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα	Εργασίες	18	150,00	2.700,00	648,00
4	Τοποθέτηση προβολέα εργάτη	Εργασίες	10	15,00	150,00	36,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					2.850,00	684,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					3.534,00	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	10.378,80€
----------------------	-------------------

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Πειραιάς 24-3-2017
 ΕΘΕΩΡΗΘΗ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Γ. ΠΟΥΛΑΔΗΣ

Δ. ΧΑΣΤΑΣ

Ε. ΜΠΑΣΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Μ. ΚΑΡΡΑ

Α. ΜΗΛΙΑΣ

Π. ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜ. ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
Πληροφορίες : Γ. ΠΟΥΛΑΔΗΣ
Τηλ. 210 4101377
Fax: 210 4101378
Email: sintirisi@pireasnet.gr**

**«Δαπάνες συντήρησης και επισκευής
μηχανημάτων και οχημάτων του Δήμου
σε εξειδικευμένα ή μη εξωτερικά
συνεργεία (Προμήθεια και τοποθέτηση
συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα και
προβολείς για τους εργάτες σε οχήματα του
Δήμου Πειραιά)»**

(Κ.Α. 20 6264.21)

Προϋπολογισμός: 10.378,80€

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Το παρόν τιμολόγιο αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα και προβολέων για τους εργάτες σε οχήματα του Δήμου Πειραιά. Οι τιμές ανά μονάδα για την παραπάνω εργασία αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω. Στις αναγραφόμενες τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ 24%.

- 1) Για την προμήθεια συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα. Τιμή τεμαχίου 290,00€ (διακόσια ενενήντα ευρώ).
- 2) Για την προμήθεια προβολέα για τους εργάτες. Τιμή τεμαχίου 30,00€ (τριάντα ευρώ) .
- 3) Για την τοποθέτηση του συστήματος οπισθοπορείας με κάμερα . Κόστος εργασίας ανά τεμάχιο 150,00€ (εκατόν πενήντα ευρώ).
- 4) Για την τοποθέτηση προβολέα για τους εργάτες. Κόστος εργασίας ανά τεμάχιο 15,00€ (δέκα πέντε ευρώ).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**Πειραιάς 24-3-2017
ΕΘΕΩΡΗΘΗ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Γ. ΠΟΥΛΑΔΗΣ

Α. ΧΑΣΤΑΣ

Ε. ΜΠΑΣΙΑ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Μ. ΚΑΡΡΑ

Α. ΜΗΛΙΑΣ

Π. ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ