



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Διεύθυνση Διοίκησης,
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2283- 50203
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΙΟΥ COVID -19 »
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 23.312,00€
ΚΑΕ: 15-6279.003
CPV: 90670000-4 «Υπηρεσίες απολύμανσης και
εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την Υπηρεσία- Προμήθεια απολυμάνσεων για την αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για την λήψη μέτρων αποφυγής και διάδοσης του κορονοϊού COVID-19, σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. 30520/21-05-2020 απόφαση του ΥΠ.ΕΣ για έκτακτη επιχορήγηση του Δήμου Διρφύων Μεσσαπίων. Η εν λόγω υπηρεσία- προμήθεια κρίνεται απαραίτητη και επιτακτική για λόγους προστασίας της υγείας τόσο των εργαζομένων των υπηρεσιών του Δήμου καθώς και της Δημόσιας Υγείας σύμφωνα με τις διατάξεις της ΠΝΠ (ΦΕΚ 55/11.3.2020 Α'). Λόγω της αποφυγής διάδοσης του COVID-19 υπάρχει επιτακτική ανάγκη στο Δήμο Διρφύων Μεσσαπίων.

Στόχος των απολυμάνσεων είναι η διατήρηση ενός υψηλού επιπέδου υγιεινής και η μείωση του κινδύνου μετάδοσης μολυσματικών ασθενειών σε ευαίσθητους χώρους όπου συγχρωτίζονται πολλά άτομα. Για τον λόγο αυτό είναι απαραίτητη η εφαρμογή ενός αποτελεσματικού προγράμματος απολύμανσης - μικροβιοκτονίας. Η εφαρμογή του προγράμματος απολύμανσης αποσκοπεί στην προάσπιση της Δημόσιας Υγείας με κύριο αντικείμενο την καταπολέμηση του νέου κορονοϊού Covid-19. Σκοπός του έργου είναι η καθολική και αποτελεσματική αντιμετώπιση της παρουσίας και δράσης του νέου κορονοϊού Covid-19 με τακτικές και έκτακτες απολυμάνσεις που αποσκοπούν στη διαφύλαξη της δημόσιας υγείας, όπως επίσης και της απρόσκοπτης φυσιολογικής λειτουργίας των κτιρίων και εγκαταστάσεων ευθύνης του Δήμου Διρφύων Μεσσαπίων.

Κριτήριο Κατακύρωσης : Ο Ανάδοχος θα προκύψει από την πλέον συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

A. ΟΜΑΔΑ: ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ:

Η επέμβαση θα γίνει συγκεκριμένα με σκευάσματα πλήρως βιοδιασπώμενα, ευρείας δράσεως εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ και σύμφωνα με τις υποδείξεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (ΠΟΥ) και του ΕΟΔΥ, αποδεδειγμένα κατάλληλο για τον Covid-19, ατοξικά, ακίνδυνα για τον άνθρωπο, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλους ανεξαιρέτως τους χώρους, με εξαιρετική ικανότητα διείσδυσης ακόμη και στα πιο απρόσιτα σημεία, καταπολεμώντας μεγάλο φάσμα πιθανών εστιών (αποτελεσματικά κατά μικροβίων, βακτηρίων, μυκήτων και ιών), με μεγάλη απολυμαντική και αντισηπτική δράση, τα οποία δεν πρέπει να έχουν υπολειμματική δράση.

Ειδικότερα το απολυμαντικό που θα χρησιμοποιηθεί, θα πρέπει να είναι σταθεροποιημένο διάλυμα διοξειδίου του χλωρίου ClO_2 1%, δεδομένου ότι το διοξείδιο του χλωρίου είναι έντονα αποτελεσματικό, με ισχυρή βιολογική δράση, 2,5 φορές ισχυρότερη από το υποχλωριώδες νάτριο. Η δράση του οφείλεται, στην ισχυρή οξειδωτική του ικανότητα και όχι σε αντιδράσεις χλωρίωσης.
Προσοχή: για την ισχυροποίηση της δράσης του διαλύματος, απαιτείται η ενεργοποίηση του με αντίστοιχη ποσότητα ασθενούς οξέος, όπως κιτρικό οξύ, προκειμένου να αποκτήσει PH 2,5-3.

Κατά περίπτωση, μπορούν να χρησιμοποιηθούν και πιο εξειδικευμένα σκευάσματα, για την αντιμετώπιση κινδύνων της δημόσιας υγείας. **Επισημαίνεται** ότι η επιλογή του κατάλληλου ανά περίπτωση φαρμάκου, θα γίνεται σε συνεργασία και μετά από έγκριση της επιβλέπουσας αρχής,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Διεύθυνση Διοίκησης,
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2283- 50203
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΙΟΥ COVID -19 »
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 23.312,00€
ΚΑΕ: 15-6279.003
CPV: 90670000-4 «Υπηρεσίες απολύμανσης και
εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες»

Η εφαρμογή δε των απολυμάνσεων συνιστάται να γίνεται με τη μέθοδο της ψυχρής εκ νέφωσης (νεφελοψεκαστήρες) (cold fogger), καλύπτοντας το σύνολο του όγκου του προς απολύμανση χώρου και των αντικειμένων που περιέχονται σ' αυτόν, καθώς και με κάθε άλλο πρόσφορο μέσο κατά την κρίση και ευθύνη του αναδόχου, προκειμένου για την μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα της εργασίας όπως με καθολική διαβροχή (χρήση ψεκαστικού υψηλού όγκου)όπου απαιτείται και ενδεικνύται (π.χ. τουαλέτες, συνεργείο, πατώματα κ.λ.π.), ψεκαστήρες προπίεσης, συσκευές θερμής απολύμανσης (με ατμό), **2φορές/έτος εντοπισμένες κυρίως στις εποχές μεγάλης έξαρσης ιώσεων .**

Η μέθοδος θα εγγυάται ότι δεν θα υπάρξουν φθορές ή ζημιές. Όλες οι εργασίες, θα πρέπει να γίνονται με την αποτελεσματικότητα και την ασφάλεια που απαιτείται.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τους εν δυνάμει χώρους εφαρμογής των εργασιών απολύμανσης σύμφωνα με υπόδειξη των αρμόδιων υπηρεσιών του Δήμου αποτελούν:

- Περίπου 3.000 m² σε πλατείες και κοινόχρηστους χώρους των κοινοτήτων του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων
- Περίπου 3.000 m² επιφανειών σε δημοτικά κτίρια (κοινοτικά καταστήματα, αγροτικά ιατρεία, ΚΕΠ και το εργοτάξιο του Δήμου)

Αναλυτικά οι ποσότητες ψεκαστικού διαλύματος που θα χρησιμοποιηθούν υπολογίζονται στον πίνακα που ακολουθεί ως εξής:

Είδος εργασίας	Χώρος εφαρμογής	Μονάδα	Ποσότητα	Όγκος ψεκαστικού διαλύματος ανά μονάδα (λίτρα)	Αριθμός επαληψεων	Μερικό σύνολο (λίτρα)
ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΠΛΑΤΕΙΕΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	τεμ.	3000	0,6	3	5.400
	ΠΛΑΤΕΙΕΣ	τεμ.	3000	0,6	2	3.600
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (λίτρα)						9.000,00

B. ΟΜΑΔΑ: ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ- ΑΝΤΙΣΗΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ:

Το παρόν μηχάνημα είναι απαραίτητο για την τοποθέτηση του στο κεντρικό Δημοτικό Μέγαρο στην κεντρική είσοδο- στο οποίο συγχρωτίζονται αρκετά άτομα (υπάλληλοι του Δήμου διότι εκεί βρίσκονται όλες οι υπηρεσίες, συναλλασσόμενοι καθώς και αιρετοί)- ώστε να προσφέρεται η προστασία ατομικής υγιεινής. Το μηχάνημα θα παρέχει αντισηπτικό υγρό για απολύμανση χεριών χωρίς κανένα άγγιγμα κουμπιού, να ψεκάζει αυτόματα τα χέρια με απολυμαντικό υγρό ή gel, να



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Διεύθυνση Διοίκησης,
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2283- 50203
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΙΟΥ COVID -19 »
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 23.312,00€
ΚΑΕ: 15-6279.003
CPV: 90670000-4 «Υπηρεσίες απολύμανσης και
εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες»

θερμομετρεί τους εισέρχοντες στο κτίριο με ενσωματωμένη κάμερα, να εμφανίζει πληροφορίες για τα μέτρα υγιεινής στην οθόνη του να έχει λειτουργικό σύστημα.

Η συσκευή να ενεργοποιείται αυτόματα μόλις κάποιος την πλησιάσει, ενημερώνοντας με φωνητική αναγγελία στα ελληνικά τον χρήστη όταν αυτός βρεθεί σε απόσταση μικρότερη από 0,5μ. Όταν ο χρήστης είναι πλέον σε απόσταση ασφαλούς θερμομέτρησης από την συσκευή, αυτή να διαβάζει αυτόματα τη θερμοκρασία των χρηστών. Η ένδειξη της θερμοκρασίας να εμφανίζεται στην οθόνη. Εάν η θερμοκρασία του χρήστη υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο (προγραμματιζόμενο πχ στους 37,00 βαθμούς Κελσίου), το σύστημα να ενημερώνει μέσα από λογισμικό τον ορισμένο υπάλληλο του Δήμου, Όταν η θερμομέτρηση ολοκληρωθεί επιτυχώς (1-5 δεπτ), να ακολουθεί φωνητική αναγγελία η οποία να ανακοινώνει το αποτέλεσμα της θερμομέτρησης (θερμοκρασία εντός ή εκτός αποδεκτού φάσματος), τότε να ενεργοποιείται αυτόματα η διαδικασία απολύμανσης χεριών, με προτροπή του χρήστη να τοποθετήσει τα χέρια του κάτω από το μπεκ ψεκασμού. Αφού τα χέρια τοποθετηθούν κάτω από το beck ψεκασμού, να ξεκινά η λειτουργία απολύμανσης, η οποία θα διαρκέσει για 1-2 δευτερόλεπτα με κατάλληλη απολυμαντική ουσία. Μόνο όταν αυτή η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η συσκευή ενεργοποιεί την άδεια εισόδου καταγράφοντας επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΚΟΚΚΑΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ1 Γ΄

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΤΣΟΜΩΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΕ1 Α ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Ψαχνά, 05-10-2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΑΝΑ-
ΠΤΥΞΗΣ

ΒΟΡΓΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΕ1 Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Διεύθυνση Διοίκησης,
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2283- 50203
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΙΟΥ COVID -19 »
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 23.312,00€
ΚΑΕ: 15-6279.003
CPV: 90670000-4 «Υπηρεσίες απολύμανσης και
εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Αξία χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Συνολική Αξία
1.	ΟΜΑΔΑ Α: Απολυμάνσεις	Λίτρα	9.000	1,20	10.800	2.592,00	13.392,00
2.	ΟΜΑΔΑ Β: Αυτόματο αντιστατικό μηχάνημα με ενσωματωμένη κάμερα θερμομέτρησης	Τεμ.	1	8.000	8.000	1.920	9.920
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ					18.800	4.512,00	23.312,00

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά ανά ομάδα.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΚΟΚΚΑΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕΙ Γ΄

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΤΣΟΜΩΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΕΙ Α ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Ψαχνά, 05-10-2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΑΝΑ-
ΠΤΥΞΗΣ

ΒΟΡΓΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΕΙ Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Διεύθυνση Διοίκησης,
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2283- 50203
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΙΟΥ COVID -19 »
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 23.312,00€
ΚΑΕ: 15-6279.003
CPV: 90670000-4 «Υπηρεσίες απολύμανσης και
εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες»

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

(ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ)

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο

Η παρούσα μελέτη αφορά την **Υπηρεσία και την Προμήθεια ειδών απολύμανσης για την αντιμετώπιση της εξάπλωσης του κορονοϊού COVID-19**. Η Υπηρεσία/ Προμήθεια κρίνεται απαραίτητη και επιτακτική για λόγους προστασίας της υγείας τόσο των εργαζομένων των υπηρεσιών του Δήμου καθώς και της Δημόσιας Υγείας σύμφωνα με τις διατάξεις της ΠΝΠ (ΦΕΚ 55/11.3.2020 Α'). Η ενδεικτική δαπάνη 23.312,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του 2020, ΚΑΕ: 15-6279.003 με τίτλο «ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΙΟΥ COVID -19» σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. 30520/21-05-2020 απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών για τη χρηματοδότηση του Δ. Διρφύων Μεσσαπίων για την αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής και διάδοσης του COVID-19.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)- δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
7. Του Ν.4555/2018.
8. Του Ν. 4605/2019 (α'52) Τροποποίηση διατάξεων του ν 4412/2016- προσθήκη νέων άρθρων.
9. Τις διατάξεις της ΠΝΠ (ΦΕΚ Α' 55/11-03-2020) «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του» σύμφωνα με τις ρυθμίσεις των εδαφίων (α) και (β) της παραγράφου 3 του άρθρου 10 με τίτλο «Κατεπείγουσες διατάξεις για τη λειτουργία Δήμων και Περιφερειών κατά τη διάρκεια της λήψης μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19», κατά το διάστημα λήψης των μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Διεύθυνση Διοίκησης,
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2283- 50203
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
ΤΟΥ ΚΟΡΩΝΟΙΟΥ COVID -19 »
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 23.312,00€
ΚΑΕ: 15-6279.003
CPV: 90670000-4 «Υπηρεσίες απολύμανσης και
εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες»

19 (όπως προσδιορίζεται στην πρώτη παράγραφο του ίδιου άρθρου) για προμήθειες υλικού και υπηρεσιών, συναφών με την αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19, οι Δήμοι και οι Περιφέρειες μπορούν να αναθέτουν δημόσιες συμβάσεις προσφεύγοντας στη διαδικασία διαπραγματεύσεως χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, κατά την περ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (Α' 147).

10. Τις διατάξεις της ΠΝΠ (ΦΕΚ Α' 64/14-03-2020), «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19 προβλέπονται τα ακόλουθα: Άρθρο δεύτερο: «Έκτακτα μέτρα για την εξασφάλιση της επάρκειας μέσω ατομικής προστασίας και προσωπικής υγιεινής» Σύμφωνα με τις ρυθμίσεις τις παρ. 8 του άρθρου, «εφόσον εξακολουθεί να υφίσταται άμεσος κίνδυνος εμφάνισης και διασποράς του κορωνοϊού COVID-19, η έλλειψη το η έλλειψη του οποίου βεβαιώνεται με Σελίδα 5 απόφαση του Υπουργού Υγείας, και πάντως για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την έναρξη ισχύος της παρούσας, οι διαδικασίες έκτακτης προμήθειας κάθε ενδεδειγμένου είδους ατομικής υγιεινής ή μέσου συλλογικής προστασίας μπορούν να διενεργούνται από οποιαδήποτε αναθέτουσα αρχή, με απευθείας ανάθεση κατά παρέκκλιση κάθε σχετικής διάταξης της κείμενης εθνικής νομοθεσίας περί δημοσίων συμβάσεων».

ΑΡΘΡΟ 3 ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

1. Τεχνική Έκθεση- Τεχνικές Προδιαγραφές.
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
3. Συγγραφή υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 4 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή. Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή των ειδών και την εκτέλεση εργασίας και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

ΑΡΘΡΟ 5 ΣΥΜΒΑΣΗ

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος της απευθείας ανάθεσης, ο ανάδοχος της θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτού και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα όλης ή μέρους της ποσότητας του κάθε είδους, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτής και θα του επιβληθούν οι νόμιμες κυρώσεις-ρήτρες.

ΑΡΘΡΟ 6 ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Διεύθυνση Διοίκησης,
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2283- 50203
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΙΟΥ COVID -19 »
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 23.312,00€
ΚΑΕ: 15-6279.003
CPV: 90670000-4 «Υπηρεσίες απολύμανσης και
εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες»

Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από την υπογραφή της σύμβασης σε χρονικό διάστημα, κατόπιν παραγγελίας από τις υπηρεσίες του Δήμου και ανάλογα με τις ανάγκες, ώστε να προμηθεύσει το Δήμο με την παραγγελθείσα ποσότητα και όχι πέραν της **31/12/2020**.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την εκτέλεση της υπηρεσίας ή της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 7 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

ΑΡΘΡΟ 8 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

- Ο προμηθευτής εγγυάται ότι τα προσφερόμενα είδη θα είναι αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος τεύχους.
- Η Υπηρεσία διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της Υπηρεσίας κάθε ποσότητα είδους που προμήθευσε, μέσα σε τρεις εργάσιμες (3) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων.

ΑΡΘΡΟ 8 ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Ο ανάδοχος **μαζί με την προσφορά θα πρέπει να προσκομίσει υποχρεωτικά** στην Υπηρεσία φάκελο ελέγχου με τα παρακάτω στοιχεία:

- αναγγελία **έναρξης άσκησης επαγγέλματος** καταπολέμησης εντόμων & τρωκτικών
- **άδεια λειτουργίας της επιχείρησης σε ισχύ** για όλο το χρονικό διάστημα των εργασιών κατά την κείμενη νομοθεσία από το αρμόδιο Υπουργείο
Προσοχή η άδεια καταπολέμησης εντόμων & τρωκτικών δεν δανείζεται και δεν παραχωρείται



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Διεύθυνση Διοίκησης,
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2283- 50203
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΙΟΥ COVID -19 »
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 23.312,00€
ΚΑΕ: 15-6279.003
CPV: 90670000-4 «Υπηρεσίες απολύμανσης και
εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες»

- **Κατάλογο των φαρμάκων** που θα χρησιμοποιούνται κατά την διάρκεια των εφαρμογών **μαζί με τις σχετικές εγκρίσεις και τα δελτία ασφαλείας** των προϊόντων του αντίστοιχου Υπουργείου στην ελληνική γλώσσα.
- **Αντίγραφα των παραστατικών αγοράς** που θα αναφέρουν επαρκείς ποσότητες του είδους των **φαρμάκων** που θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες.
- **Υπεύθυνη Δήλωση** του ν.1599/86 που να αναγράφει:
 - ότι έλαβε γνώση των παρόντων όρων και προϋποθέσεων τις οποίες και αποδέχεται πλήρως
 - **ότι όλα τα σκεύασματα που θα χρησιμοποιηθούν έχουν την έγκριση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων** για χρήση σε κατοικημένους χώρους είναι σύμφωνα με τις υποδείξεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (ΠΟΥ) και του ΕΟΔΥ και η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ετικέτα του.
 - ότι διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό (ονοματεπωνυμο- ειδικότητα) καθώς και κατάλληλα μηχανήματα και εξοπλισμό (εταιρεία & σειριακό αριθμό)

Ο ανάδοχος δε οφείλει να γνωρίζει ότι **πριν το στάδιο της κατακύρωσης** θα πρέπει να προσκομίσει τα απαραίτητα βάσει νομοθεσίας δικαιολογητικά

ΑΡΘΡΟ 9 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Η παρακολούθηση των εργασιών θα γίνεται από την αρμόδια **Επιτροπή Παραλαβής** υλικών και εργασιών, την οποία ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει εγκαίρως μαζί με τον υπεύθυνο της Υπηρεσίας πριν την εφαρμογή τόσο για τον χρόνο πραγματοποίησής της, όσο και για τον ελάχιστο χρόνο που απαιτείται πριν την επαναχρησιμοποίηση του χώρου μετά τη χρήση του απολυμαντικού, προκειμένου για την σωστή ενημέρωση των εργαζομένων και των πολιτών.

Μετά την εφαρμογή, ο ανάδοχος οφείλει να τοιχοκολλήσει στον χώρο και σε εμφανές σημείο, υπογεγραμμένο Πιστοποιητικό Υγειονομικής Εφαρμογής όπου θα αναγράφεται η ημερομηνία πραγματοποίησής του, το όνομα του σκεύασματος εφαρμογής (δραστική ουσία – αντίδοτο)

Με την ολοκλήρωση δε κάθε κύκλου εργασιών οφείλει να παρέχει στην υπηρεσία:

- **φάκελο με τα αντίγραφα όλων των Πιστοποιητικών Υγειονομικής Εφαρμογής των απολυμάνσεων των εγκαταστάσεων που διενήργησε ψεκασμούς**

Ο συγκεκριμένος φάκελος θα είναι διαθέσιμος έτσι ώστε να δημιουργηθεί αρχείο ιστορικού επισκέψεων, ικανό οποιαδήποτε χρονική στιγμή να αποτυπώσει πλήρως την πορεία των πραγματοποιηθέντων εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 10 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Διεύθυνση Διοίκησης,
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2283- 50203
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΙΟΥ COVID -19 »
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 23.312,00€
ΚΑΕ: 15-6279.003
CPV: 90670000-4 «Υπηρεσίες απολύμανσης και
εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες»

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

1. να κάνει τις εφαρμογές παρουσία υπεύθυνου επιστήμονα (Γεωπόνου, Χημικού, Χημικού Μηχανικού, Κτηνίατρου, Ιατρού, Φαρμακοποιού, Τεχνολόγου Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής, Τεχνολόγου Γεωπονίας Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας, Επόπτη Δημόσιας Υγείας), σύμφωνα με το άρθρο 4 του Π.Δ.. 374/67 (ΦΕΚ 114^Α), ο οποίος θα παρακολουθεί όλη τη διαδικασία, από την παρασκευή του υλικού παρέμβασης, τη χρησιμοποίησή του, καθώς και τη λήψη μέτρων προφύλαξης που έχουν καθοριστεί με την έγκριση κυκλοφορίας των σκευασμάτων, ώστε να εξασφαλιστεί η αποτελεσματική καταπολέμηση χωρίς κινδύνους για τη δημόσια υγεία και το οικοσύστημα και τέλος θα υπογράφει τα εκδιδόμενα πιστοποιητικά
2. να κάνει τις εφαρμογές με εξειδικευμένο συνεργείο
3. να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας αυτοπροστασίας, πρόληψης και υγιεινής καθώς και μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του κοινού και εν γένει, την προστασία του περιβάλλοντος και των λοιπών ζώων κατά τις εφαρμογές σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις,
4. να διαθέτει όλα τα απαραίτητα υλικά και μέσα που θα απαιτηθούν για την υλοποίηση της παραπάνω υπηρεσίας, να φέρει μαζί του κιβώτιο Α΄ Βοηθειών με τα αντίδοτα σκευάσματα και κατάλληλα και σε άριστη κατάσταση συντηρημένα μηχανήματα
5. για την τήρηση νόμων, αστυνομικών και λοιπών διατάξεων και οφείλει να ανακοινώνει, χωρίς καθυστέρηση, στην Υπηρεσία τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, που απευθύνονται ή του κοινοποιούνται, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας, κ.λ.π.
6. να ακολουθεί πιστά την ευρωπαϊκή οδηγία Ε.Υ. 93/43, σύμφωνα με την οποία οι συγκεκριμένες εργασίες απαιτούν επιστημονική παρακολούθηση, καταγραφή και κωδικοποίηση, και όλους τους νόμους του αρμόδιου Υπουργείου όπως ισχύουν,
7. να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016
8. Ο ανάδοχος και μόνο αυτός φέρει την αποκλειστική ευθύνη για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή της τήρησης των σχετικών νόμων σε ισχύ. Ουδεμία ευθύνη φέρει η Υπηρεσία εξαιτίας πράξης ή παράλειψης του,
9. Τέλος ο ανάδοχος οφείλει με το πέρας της κάθε εφαρμογής να αναρτά στον χώρο Πιστοποιητικό Υγειονομικής Εφαρμογής, αντίγραφο του οποίου πρέπει να προσκομίζει στην υπηρεσία πριν την διαδικασία πληρωμής του τιμολογίου του.
10. Οι εφαρμογές θα πρέπει να επαναληφθούν (χωρίς πρόσθετη αμοιβή) εάν μετά την εφαρμογή συνεχίζεται η καθημερινή επανεμφάνιση εντόμων και τρωκτικών, έως την εξάλειψη τους (η χρονική κάλυψη/εφαρμογή ισοδυναμεί με έξι μήνες μετά).
11. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (εμφάνισης προβλημάτων ή εποχιακής έξαρσης φαινομένων ανάμεσα στις εφαρμογές) θα πρέπει να υπάρχει άμεση αντιμετώπιση (χωρίς πρόσθετη αμοιβή) εντός 24 ωρών.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Διεύθυνση Διοίκησης,
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2283- 50203
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΙΟΥ COVID -19 »
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 23.312,00€
ΚΑΕ: 15-6279.003
CPV: 90670000-4 «Υπηρεσίες απολύμανσης και
εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες»

12. Δεδομένου ότι απαιτούνται τουλάχιστον δυο εφαρμογές ανά χρόνο, το διάστημα που ο ανάδοχος υποχρεούται να καλύψει αμισθί είναι έως έξι μήνες από την τελευταία εφαρμογή.

Οι εργασίες θα γίνονται εκτός ωραρίου λειτουργίας των υπηρεσιών και κατά προτίμηση Σάββατο, τόσο ώστε να είναι εφικτός ο προηγούμενος καθαρισμός των εγκαταστάσεων, όσο και για την αποφυγή λειτουργικών προβλημάτων, εκτός βεβαίως των εκτάκτων περιπτώσεων.

Η ακριβής ώρα των εργασιών σε κάθε κτίριο θα οριστικοποιηθεί μετά από συνεννόηση του αναδόχου με τον υπεύθυνο της κάθε Υπηρεσίας και την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής υλικών και εργασιών.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων ειδών και αποστολής στην Υπηρεσία των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ψαχνά, 05-10-2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΑΝΑ-
ΠΤΥΞΗΣ

ΚΟΚΚΑΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ1 Γ΄

ΤΣΟΜΩΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΕ1Α ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΒΟΡΓΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΕ1Α