

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια μέσων
ατομικής προστασίας εργαζομένων
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2018**

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων

Προϋπολογισμού: 34.529,68 σε ΕΥΡΩ

Σεπτέμβριος, 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια μέσων
ατομικής προστασίας εργαζομένων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια "Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων", για την κάλυψη αναγκών του Δήμου Χερσονήσου.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με:

- I. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.
- II. Τις διατάξεις της με αρ. 53361/2-10-2006 ΚΥΑ με όλες τις τροποποιήσεις της.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Αναλυτικές Τεχνικές Πραδιαγραφές

1. Δερματοπάνινα γάντια

Πεδίο χρήσης : Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους, (τριβές, συμπιέσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες.

Χαρακτηριστικά : Έχουν μήκος περίπου 20-25 cm και πάχος περίπου 1-1,2 mm. Το εμπρός μέρος του γαντιού, (παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας) είναι από επεξεργασμένο βάσιο δέρμα. Το πίσω μέρος είναι βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Απαιτούμενα μεγέθη: 8 έως 12 (S/8, M/9, L/10, XL/11, XXL/12)
Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 420, EN 388 με επίπεδα μηχανικών αντοχών:

- ❖ 3 (τριβή)
- ❖ 1 (κοπή με λεπίδα)
- ❖ 4 (διάσχιση)
- ❖ 3 (διάτρηση)

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (Στο χαρτοκιβώτιο).
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,4,3.
- ❖ Μηχανικοί Κίνδυνοι



2. Γάντια από PVC

Πεδίο χρήσης : Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς , μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση) σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

Χαρακτηριστικά : PVC γάντι με εξαιρετική αντοχή στα ελαφρά οξέα, ζωικά λίπη και έλαια φαριών. Αμμώδες φινίρισμα στην παλάμη για ένα ασφαλές κράτημα και καλύτερη αντοχή στην τριβή.

Άνευ ραφής επένδυση εξασφαλίζει άνεση και ευελιξία. Μήκος 30 εκ.
Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 420, EN 388, EN 374-1 με επίπεδα μηχανικών αντοχών 4,1,2,1:

- ❖ 4(τριβή)
- ❖ 1(κοπή με λεπίδα)
- ❖ 2(διάσχιση)
- ❖ 1(διάτρηση)

Απαιτούμενα μεγεθη: L/9-XL/10

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Προμηθευτής, Κωδικός του προϊόντος, Έτος κατασκευής (Στο χαρτοκιβώτιο).
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,1,2,1.
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

EN388	
EN420	
EN374	
EN374	
CE	CE

3. Γάντια από νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης : Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.

Χαρακτηριστικά: Έχουν μήκος 33 cm, πάχος 0,5 mm

Είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 388, EN 420, EN 374 με επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1 όπου σημαίνει:

- ❖ 3 (τριβή)
- ❖ 1 (κοπή με λεπίδα)
- ❖ 1 (διάτρηση)

Απαιτούμενα μεγέθη: 8 έως 10

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος , Έτος κατασκευής (Στο χαρτοκιβώτιο).
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,X,1.
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

EN388	
EN420	
EN374-3	

EN374-2	
CE	

4. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης : Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον , σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά : Έχουν μήκος 25cm και πάχος 0,5 mm.

Το εμπρός μέρος της παλάμης, τα δάκτυλα και ο αντίχειρας είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο ώστε να το προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο. Έχουν ελαστική μανάστα.

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 388, EN420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών 4,1,3,2 διπου:

- ❖ 4(τριβή)
- ❖ 1(κοπή με λεπίδα)
- ❖ 3(διάσχιση)
- ❖ 2(διάτρηση)

Απαιτούμενα: 8 έως 11



Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής , Κωδικός προϊόντος , Έτος κατασκευής (Στο χαρτοκιβώτιο).
- ❖ Εικονόδημα για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,1,3,2.

5. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης : Για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά : Έχουν μήκος περίπου 20 cm.

Είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο, χωρίς πούδρα.

Είναι μιας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά των 100 τεμαχίων.

Μεγέθη: XS-XL

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 374-3, EN 388, EN 420

Σήμανση:

❖CE

❖Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

❖Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.



6. Γάντια μονωτικά

Πεδίο χρήσης : Εργασίες σε χαμηλή τάση.

Χαρακτηριστικά : Έχουν μήκος 35cm και είναι κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 60903,

Μέγεθος: 8-11

Σήμανση:

❖CE

❖OO (Προστασία μέχρι 500V)

❖RC (Αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε άζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)

❖Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης

❖Έτος και μήνας κατασκευής

❖Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)



7. Γυαλιά μάσκα (τύπου GOGGLES)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τάρνος κ.α).

Χαρακτηριστικά : Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής, πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού. Υλικό κατασκευής: πολυμερές.

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 166, EN 170

Σήμανση :

Στο πλαίσιο :

❖CE

- ❖Κατασκευαστής, έτος κατασκευής
- ❖B Μηχανική αντοχή
- ❖3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες
- ❖4 Προστασία από ακόνη
- ❖9 Προστασία από λιωμένα μέταλλα

Στον οπτικό δίσκο:

- ❖1 Οπτική κλάση
- ❖B Μηχανική αντοχή
- ❖C Προστασία έναντι τριβής
- ❖N Αντιθαμβωτική επένδυση
- ❖9 Προστασία από λιωμένα μέταλλα.

8. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά : Οπτικός δίσκος με προστασία έναντι ηλιακή ακτινοβολίας. Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό. Επαρκής μηχανική αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 166, EN 169

Σήμανση:

Στους βραχίονες :

❖CE

- ❖Κατασκευαστής, έτος κατασκευής
- ❖F μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- ❖ 1 οπτική κλάση
- ❖ 6-2,5 συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας.
- ❖ Συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος
- ❖ F μηχανική αντοχή
- ❖ K Προστασία έναντι της τριβής

9. Ποδιές συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Διαστάσεις: 60x90cm

Συμμορφώνονται με το πρότυπο EN ISO 11611

Σήμανση :

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής (στο χαρτοκιβώτιο).
- ❖ Εικονόδομη προστασίας.



10. Μάσκα ημίσεως προσώπου με υποδοχή για δύο φίλτρα A1P3

Με Ανταλλακτικά φίλτρα μασκών

Πεδίο χρήσης : Κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς όπως π.χ. σε απορριμματοφόρα, καθαριότητα, νεκροταφεία, βαφές.

Χαρακτηριστικά: Η μάσκα προστατεύει τη μύτη, το πηγούνι και το στόμα. Το κυρίως σώμα είναι από συνθετικό διηθητικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι που προστατεύει από οργανικά αέρια και σωματίδια. Διαθέτει διπλά φίλτρα A1P3 (χρώματος καφέ και λευκού) τα οποία μπορούν να αντικατασταθούν όταν πλέον φθαρούν. Είναι μικρή στο μέγεθος και ελαφριά ώστε να είναι πιο εύχρηστη και να μπορεί να φορεθεί πολλές ώρες. Μάσκα και φίλτρα δεν ξεπερνούν τα 260 γραμμάρια.

Διαθέσιμα μεγέθη: S/M, M/L

Η μάσκα συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 140

Τα φίλτρα συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 14387

Σήμανση:

□ CE

□ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).

□ Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης.

□ Στα φίλτρα υπάρχει και η σήμανση με κεφαλαία γράμματα που αντιστοιχούν σε χημικούς ρύπους ή σκόνη, ο αντίστοιχος χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο) και η κλάση προστασίας σε αριθμούς.

11. Ανακλαστικά γιλέκα

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα, κλπ.)

Χαρακτηριστικά: Είναι γιλέκα με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό. Το υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι 85% πολυεστέρας και 15% βαμβάκι.

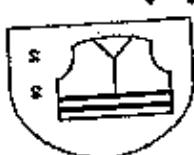
Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 340, EN ISO 20471

Σήμανση:

❖ CE

❖ Κατασκευαστής, κωδικός του προϊόντος

❖ Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2,2



12. Στολές προστασίας από χημικά

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές.

Χαρακτηριστικά: Είναι ενιδίες στολές που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Συμμορφώνεται με τα πρότυπα: EN 340, EN ISO 13688:2013, EN ISO 17491-3:2008, EN 14605:2005 (τύπος 4), EN 13034:2005 (τύπος 6), EN ISO 13982-1:2000 (τύπος 5), EN 14126:2003 (τύπος 4-B), EN 1149-5 (2008)

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, έτος κατασκευής, κωδικός του προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης.
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών

Κωδικοί προστασίας :

- ❖ 4 προστασία από αερολύματα (spray)
- ❖ 5 προστασία από σκόνες
- ❖ 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών

Απαιτούμενα μεγέθη: S-XXXL



13. Γαλότσες

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό, με αντιολισθητική σόλα, προστατευτικά δακτύλων έναντι κρούσης 200 J και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Απαιτούμενα μεγέθη : 36-47

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN ISO 20344, EN ISO 20345

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος ,έτος κατασκευής, μέγεθος
- ❖ Το σύμβολο S5 που συμβολίζει:
- ❖ Προστασία δακτύλων

- ❖ Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- ❖ Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- ❖ Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- ❖ Αντιστατικές ιδιότητες

14. Άρβυλα ασφαλείας S3 (με μεταλλικό ένθετο)

Πεδίο χρήσης : Για όλες τις εργασίες.

Χαρακτηριστικά: Μποτάκι ασφαλείας ως τον αστράγαλο από δέρμα αγελάδας και ανθεκτικό σε σύγκρουση και διάτρηση. Λαιμός με βάτα για μεγαλύτερη άνεση και σύστημα κλεισίματος με κορδόνια. Σόλα κατασκευασμένη από διογκωμένη πολυουρεθάνη και καουτσούκ νιτριλίου.

Διαθέτει τα: S3+CI+HRO+HI+SRC

Αντιστατικό παπούτσι, απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή πτέρνας, ανθεκτικό στα καύσιμα και τη βενζίνη, υδατοαπωθητικό άνω μέρος, μόνωση από κρύες επιφάνειες , αντοχή σε επαφή με ζεστό έως 300° C, αντοχή σε σύγκρουση (200 joules) και αντοχή σε διάτρηση (1100N.min.). Ανθεκτική στην ολισθηση μπότα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ENV 13287: 2001.

Περιγραφή **των** **μερών:**

ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ: υδατοαπωθητικό δέρμα δέρματος αγελάδας αδιάβροχο, μαύρο χρώμα, πάχους μεταξύ 2,0 έως 2,2 mm. Λαιμός με βάτα για μεγαλύτερη άνεση.

ΦΟΔΡΑ: επένδυση πολυαμιδίου με υψηλή αντοχή στην τριβή και αναπνευσιμότητα

ΚΑΛΑΤΠΟΔΙ: ιδιαίτερα φαρδύ για να ταιριάζει σε όλα τα είδη ποδιών.

ΚΑΛΥΜΜΑ ΔΑΚΤΥΛΩΝ: από ατσάλι, ανθεκτικό στην κρούση (200 joules).

Τύπος Ansg 522, εξαιρετικά ευρύς αχεδισμός.

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΣΟΛΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗ: από ατσάλι, αντοχή στη διάτρηση (1100 N)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΟΛΑ: Ενιαίο μη υφασμένο ύφασμα, γκρι χρώματος.

ΣΟΛΑ: Ενδιάμεση σόλα από διογκωμένη πολυουρεθάνη και εξωτερική σόλα από καουτσούκ νιτριλίου, ανθεκτική στα καύσιμα και τη βενζίνη, σε συνθήκες κρύο και σε θερμή επαφή μέχρι 300° C. Ο συνδυασμός και των δύο υλικών παρέχει στη μπότα ελαφρότητα, ευκαμψία και υψηλή απορρόφηση κραδασμών. Η σόλα σχεδιάστηκε έτσι ώστε να

αποφεύγεται κάθε κίνδυνος ολίσθησης χάρη στο αύστημά του με αντιολισθητικές σχισμές "Σύστημα μη κάμψης" στο εξωτερικό μέρος της σόλας.

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN ISO 20344, EN ISO 20345

Απαιτούμενα μεγέθη: από 35 ως 50

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.
- ❖ Το σύμβολο S3 που συμβολίζει:
- ❖ Προστασία δακτύλων 200J
- ❖ Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- ❖ Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- ❖ Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- ❖ Προστασία αστραγάλου
- ❖ Αντιστατικές ιδιότητες
- ❖ Στη σόλα oil resistant
- ❖ CI έναντι ψύχους
- ❖ HRO υδατοαπωθητικό
- ❖ HI αντοχή θερμότητας έως 300° C
- ❖ SRC Βαθμός αντιολισθησης

15. Άρβυλα ηλεκτρομονωτικά HRO

Τεδίο χρήσης: Για τις ηλεκτρολογικές εργασίες.

Ημιάρβυλο S3, με ύψος που προστατεύει τα αφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα: EN ISO 20344, EN ISO 20345

Το προϊόν φέρει τις ενδείξεις SB+FO+E+P+WRU+ SRC+ HRO που αντιστοιχούν με το τεστ S3. Επιπλέον, έχει τις ενδείξεις CI (προστασία έναντι ψύχους), HI (προστασία έναντι θερμότητας).

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- ❖ Το σύμβολο S3 που συμβολίζει:
- ❖ Προστασία δακτύλων
- ❖ Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- ❖ Ύδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- ❖ Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- ❖ Αντιστατικές ιδιότητες
- ❖ Στη σόλα oil resistant
- ❖ Έχει αντεπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV

Μεγέθη: 39-47

16. Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης

Πεδίο χρήσης: Οι κώνοι χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Χαρακτηριστικά:

Υλικό κατασκευής: Καουτσούκ

Υψος: περίπου 50cm

Βάρος: 2,2-2,4kg

Μορφή: Έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία. Είναι δυνατόν να τοποθετηθεί ο ένας πάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός:

Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15.2(1986) με πρότυπο φωτιστικό D65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων.

χρώμα	1	2	3	4	Παρ/ντα ς φωτεινότ ητας β

	X	Ψ	X	Ψ	X	Ψ	X	Ψ	
κόκκινο	0,69 0	0,310	0,57 5	0,316	0,521	0,371	0,610	0,39 0	>0,11

Η αντανακλαστική μεμβράνη είναι τύπου II κατά την ΥΔ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954/86)

Η επικάλληση της μεμβράνης στον κώνο είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (§ 7.8).

Ο κώνος ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου. Έχει έγκριση από αρχή κράτους-μέλους της Ε.Ε.

17. Καπέλα

Κατασκευασμένα από ψάθα, καλής ποιότητας που δε φθείρεται. Είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη, και έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προέκταση σκίασης 10 cm.

18. Σετ αδιάβροχο -Νιτσεράδες (Σακάκι-παντελόνι)

(Πεδίο χρήσης: Στους αδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και στους κηπουρούς. (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία)

Χαρακτηριστικά: Οι νιτσεράδες ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343:2003+A1:2007 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές , την αντοχή στο πλύσιμο και την σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών είναι:

- ❖ Αδιαβροχοποίηση 3
- ❖ Διαπνοή 3

Με 2 οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

Είναι κατασκευασμένες από συνθετικό υλικό με επένδυση πολυουρεθάνης. Κλείσιμο με φερμουάρ και κουμπιά πρες μπουτόν, τσέπες εξωτερικές. Το σακάκι διαθέτει κουκούλα που όταν δεν χρησιμοποιείται τοποθετείται σε

Θήκη που είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Επίσης, περιλαμβάνουν ταινίες (2) στον κορμό σύμφωνα με πρότυπο EN ISO 20471:2013.

Παντελόνι με ζώνη μέσης, στις τσέπες έχει άνοιγμα στα πλάγια έτσι ώστε ο χρήστης να έχει πρόσβαση στα ρούχα του, ανακλαστικές ταινίες σε κάθε μπατζάκι, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 20471:2013.

Μέγεθος: S έως 3XL

19. Μάσκα ολόκληρου προσώπου με διπλά φίλτρα ABEK2P3

Πεδίο χρήσης: Για προστασία από οργανικά και ανόργανα αέρια, ατμούς οξεών, αμμωνία, σωματίδια, δηλαδή για τους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και την αποχέτευση.

Χαρακτηριστικά: Αποτελείται από την κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με τέσσερις ιμάντες προσαρμογής που καλύπτει όλο το πρόσωπο συμπεριλαμβανομένων και των οφθαλμών, όπου προσαρμόζονται φίλτρα για όλη την σειρά προστασίας από αέριους ρύπους και σκόνη, σε πολλούς συνδυασμούς για σωματίδια, οργανικές ουσίες, ανόργανες και ειδικές χημικές ουσίες. Το υλικό της είναι ελαφρύ ελαστομερές, με αντοχή στα γδαρίσματα και χτυπήματα. Διαθέτει φακό από πολυκαρβονικό υλικό (polycarbonate) και διάφραγμα ομιλίας. Η μάσκα είναι ελαφριά (περ.540 γραμ.) ώστε να μπορεί να φορεθεί πολλές ώρες χωρίς να ενοχλεί το χρήστη.

Διαθέτει δύο υποδοχές κουμπώματος φίλτρων, με το σύστημα bayonet, για μικρότερη αντίσταση εισπνοής, καλύτερη ισορροπία και ορατότητα.

Τα διατίθέμενα φίλτρα είναι τα ABEK2P3 (A= χρώματος καφέ: έναντι οργανικών αερίων και ατμών, B= γκρι: έναντι ανόργανων αερίων και ατμών, E= κίτρινο: έναντι HCl (Hydrogen Chloride), H₂S (Hydrogen Sulfide), K= πράσινο: έναντι αμμωνίας και P= λευκό: έναντι σωματίδιων) που παρέχουν προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή και μικροοργανισμούς.

Η μάσκα συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 136

Τα φίλτρα συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 14387

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, ημερομηνία λήξεως φίλτρων
- ❖ Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- ❖ Στα φίλτρα υπάρχει και η σήμανση με κεφαλαία γράμματα που αντιστοιχούν σε χημικούς ρύπους ή σκόνη, ο αντίστοιχος χρωματικός κώδικας και η κλάση προστασίας σε αριθμούς.

20. Επιγονατίδες

Πεδίο εφαρμογής: Για το εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται συχνά σε γονατιστή θέση π.χ. υδραυλικοί, καθαριστές, κηπουροί, οικοδόμοι, ηλεκτρολόγοι κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Οι επιγονατίδες είναι κατασκευασμένες από συνθετικό υλικό πάχους τουλάχιστον ενός εκατοστού, στην πρόσθια επιφάνεια φέρουν ραβδώσεις και τζελ για μεγαλύτερη άνεση. Στην οπίσθια επιφάνεια φέρουν δύο ιμάντες συγκράτησης στο γόνατο εύρους τουλάχιστον 15 χιλιοστών ελαστικούς Εσωτερικά : Από υλικό που επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος

Εξωτερικά : Από υλικό που είναι ανθεκτικό στην τριβή , στις χημικές ουσίες αντιολισθητικό και εύκαμπτο και συνοδεύονται με ιμάντα που θα κλείνει με ταινία Velcro.

21. Γάντια συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις για προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα, μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.

Χαρακτηριστικά: Έχουν μήκος 32 εκ. Είναι 5 δακτύλων και είναι κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένα δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 388, EN 407, EN 12477 type B, EN 420

Με επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,2,4,4

Με ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 4,1,3,2,4,X

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος , Έτος κατασκευής (Στο χαρτοκιβώτιο).

- ❖ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,2,4,4.
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από την θερμότητα.

Μηχανικοί Κίνδυνοι



22. Κράνος προστασίας

Πεδίο χρήσης : Σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα και ύψη , σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά : Το εξωτερικό κέλυφος αποτελείται από συνθετικό υλικό , για να είναι περισσότερο εργονομικό πρέπει εξασφαλίζει προστασία από κρούσεις πλευρική, εμπρόσθια και οπίσθια

- ❖ Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος είναι από συνθετικές ίνες.
- ❖ Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα γίνεται με κοχλία μίας κίνησης ,για να ρυθμίζεται και αφού έχει φορεθεί.
- ❖ Στον ιμάντα προσώπου υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία μπορεί να αντικαθίσταται και να πλένεται .
- ❖ Η μετάβαση στη λειτουργία EN397 ρυθμίζει τη δύναμη απελευθέρωσης του υποσιάγωνου σε λιγότερο από 25daN, (250N), επιτρέποντας την αποδέσμευση του chinstrap σε περίπτωση ασφυξίας, για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πνιγμού.
- ❖ Η μετάβαση στη λειτουργία EN12492 ρυθμίζει τη δύναμη απελευθέρωσης απελευθέρωσης του υποσιάγωνου σε περισσότερο από 25daN, (250N), αποτρέποντας την απελευθέρωση του υποσιάγωνου και τον περιορισμό του κινδύνου απώλειας του κράνους σας ενώ εργάζεστε σε ύψος.
- ❖ EN397 MM LD -40 ° C, EN50365, EN12492 -40 ° C, ANSI Z89.1 Τύπος 1 Κατηγορία C HT LT -40 ° C.
- ❖
- ❖ Διάρκεια ασφαλούς χρήσης: 5 χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 397, MM LD -40 ° C, EN50365, EN12492 -40 ° C, ANSI Z89.1 Τύπος 1 Κατηγορία C HT LT -40° C.

Σήμανση:

❖CE

- ❖ Κατασκευαστής , Κωδικός προϊόντος ,Έτος κατασκευής
- ❖ 1000 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)
- ❖ CLASS 0
- ❖ Σύμβολο MM: προστασία από λιωμένα μέταλλα

Επίσης υπάρχει αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

23. Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο, με διάταξη προσαρμογής σε κράνος

Χαρακτηριστικά: Ειδικό στήριγμα που προσαρμόζεται ασφαλώς στην περίμετρο του κράνους. Έχει αύστημα αγύψωσης για τη ρύθμιση του προθέματος στο ύψος που επιθυμεί ο χρήστης και δεν έχει μεταλλικά μέρη.

Συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 166, EN 1731

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, έτος κατασκευής
- ❖ BT Μηχανική αντοχή επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας σε υψηλές θερμοκρασίες (για το EN 166)
- ❖ F Μηχανική αντοχή (για το EN 1731/αφορά κλαδέματα)
- ❖ 8 Προστασία από ηλεκτρικό τόξο
- ❖ 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες
- ❖ 9 Προστασία από εκτόξευση λιωμένων μετάλλων

Χαρακτηριστικά ασπιδίου : Το ασπίδιο είναι σχήματος αρθογώνιου παραλληλόγραμμου με στρογγυλεμένες άκρες. Οπτικός δίσκος από πολυκαρβονικό, με προστασία έναντι ηλεκτρικού τόξου, με επαρκή μηχανική αντοχή.

Συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166 ως εξής:

- Ο βαθμός κλίμακας είναι 2C-1,2
- Η οπτική κλάση είναι 1
- Η μηχανική ενέργεια είναι επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας (σύμβολο B)

- Έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασία έναντι θάμβωσης (σύμβολο N)
- Έχει τη σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)
- Έχει τη σήμανση προστασίας από υγρές χημικές ουσίες (3)
- Έχει τη σήμανση προστασίας από εκτόξευση λιωμένων μετάλλων (9)

Σήμανση οπτικού δίσκου:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, έτος κατασκευής
- ❖ 1 οπτική κλάση
- ❖ Β Μηχανική αντοχή
- ❖ 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες
- ❖ 8 Προστασία από ηλεκτρικό τόξο
- ❖ 9 Προστασίας από εκτόξευση λιωμένων μετάλλων
- ❖ K Προστασία έναντι τριβής
- ❖ N Προστασία έναντι θάμβωσης

24. Μάσκα οξυγονοκαλλήσεως

Πεδίο χρήσης : Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά : Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Έχει μεγάλη διάσταση οματοθυρίδας (90x110 mm). Είναι τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι (κράνος, με εσωτερικό ρυθμιζόμενο κεφαλόδεμα). Ως υλικό κατασκευής είναι το fiberglass.

Συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 166, EN 175

Σήμανση:

Στο πλαίσιο :

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής , έτος κατασκευής (στο χαρτοκιβώτιο)

Στον οπτικό δίσκο :

- ❖ 11 βαθμοί σκίασης

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ-ΕΝ169.

25. Μάσκα ηλεκτροκόλλησης κεφαλής ηλεκτρονική 9-13 DIN

Χαρακτηριστικά

Κατά την έναρξη της συγκόλλησης ο βαθμός σκίασης είναι χαμηλός και μεταβάλλεται αυτόματα στον προκαθορισμένο βαθμό σκίασης

Πρότυπο ΕΝ 175 ΕΝ379

Κωδικός προϊόντος: 911.169

Βαθμός σκίασης πριν την έναρξη: 4

Ο βαθμός σκίασης κατά την έναρξη της συγκόλλησης θα μεταβάλλεται αυτόματα στον προκαθορισμένο βαθμό σκίασης 9-13

26. Φίλτρομάσκα P1

Πεδίο χρήσης : Για την προστασία αναπνοής κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη

Χαρακτηριστικά : Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που καλύπτει μύτη, στόμα, και πηγούνι. Διαθέτει βαλβίδα εκπνοής. Εσωτερικό στεγανοποιητικό αφρώδες στη μύτη και έλασμα για καλύτερη εφαρμογή. Δε μειώνει το οπτικό πεδίο του χρήστη και επιτρέπει τη χρήση προστατευτικών γυαλιών.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Συμμορφώνεται με το πρότυπο ΕΝ 149

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής :

- ❖CE
- ❖FFP1
- ❖Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης

30 Μπουφάν αδιάβροχο

Χαρακτηριστικά: Μπουφάν υψηλής ορατότητας, αδιάβροχο.

ΕΝ 343:2003+A1:2007 Αδιαβροχοποίηση 3, Διαπνοή 3

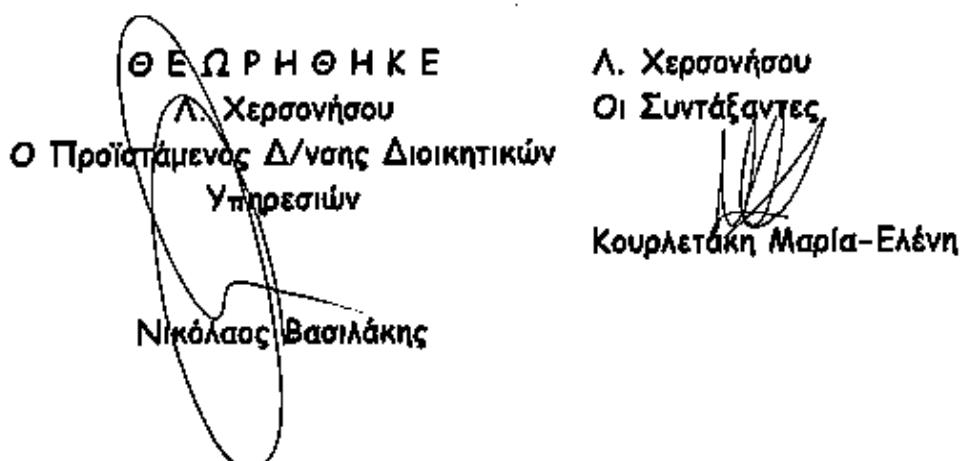
Απαιτούμενα μεγέθη: S- 2XL

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τρόπος διενέργειας της προμήθειας - Οροί

Η προμήθεια θα διεξαχθεί με συνοπτικό διαγωνισμό και πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω ότοι:

- οι προσφορές αναφέρονται στο σύνολο των ειδών του προϋπολογισμού.
- απαιτούνται δείγματα για όλα τα είδη που αναφέρονται στον προϋπολογισμό.
- απαιτούνται πιστοποιήσεις για όλα τα είδη στην ελληνική γλώσσα
- για τα καπέλα (είδος) δεν απαιτείται πιστοποίηση





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
Τίτλος: Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας εργαζομένων
Προϋπολογισμός: 34.529,38 ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: Εσοδα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Έγγραφο Δήμου-Φορέα:

Τίτλος:

Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας
εργαζομένων

Κωδ. Προϋπ/σμού:

20.6063.0001, 25.6063.0001, 30.6063.0002,
35.6063.0002

Περιγραφή:

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος πρόκειται να προμηθευτεί διάφορα μέσα ατομικής προστασίας για 35 μόνιμους υπαλλήλους της Υπηρεσίας Καθαριότητας & ηλεκτροφωτισμού και πρόβλεψη 15 με σύμβαση σαν εποχικό προσωπικό (3 ΔΕ 29 οδηγοί, 12 ΥΕ 16 εργατες), 4 μόνιμους της Υπηρεσίας Άρδευσης με πρόβλεψη 2 με σύμβαση σαν εποχικό προσωπικό, 2 μόνιμους της Υπηρεσίας Πρασίνου και 27 μόνιμους υπαλλήλους διαφόρων ΔΕ ειδικοτήτων & 19 ΠΕ & ΤΕ διαφόρων ειδικοτήτων (επιβλέποντες έργων) της Υπηρεσίας Τεχνικών έργων όπως αυτά περιγράφονται στην με αρ. 53361/2-10-2006 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1503/Β'), με όλες τις τροποποιήσεις της, τα οποία πρέπει να φέρουν υποχρεωτικά κατά το χρόνο εργασίας τους, προς διαφύλαξη τόσα της ατομικής όσο και της δημόσιας υγείας.

Τα υπό προμήθεια είδη αφορούν τους εργάτες καθαριότητας, τους τεχνικούς υδραυλικούς, τους οδηγούς απορριμματοφόρων, τους οδηγούς φορτηγών, τους ηλεκτροσυγκολλητές, τους χειριστές μηχανημάτων, τους ηλεκτραλόγους, τους μηχανικούς επιβλέποντες έργων, και όλο το προσωπικό σύμφωνα με το παραπάνω ΦΕΚ.

Για το μόνιμο προσωπικό η προμήθεια θα γίνει εξ ολοκλήρου και θα διανεμηθεί απ' ευθείας σ' αυτό σύμφωνα με το παραπάνω ΦΕΚ και την κατάσταση του γραφείου προσωπικού όσον αφορά τους δικαιούχους ενώ για

το εποχικό προσωπικό θα γίνεται ανάλογα με την προσέλευση του, ενώ τα υπό προμήθεια είδη θα παραμένουν στην αποθήκη του Δήμου.

Στον προϋπολογισμό έτους 2018 έχει προβλεφθεί πίστωση για την παραπάνω προμήθεια στους κωδικούς Κ.Α. 20.6063.0001 ποσό 18.500,00 ευρώ Κ.Α. 25.6063.0001 ποσό 3.500,00 ευρώ, ΚΑ 30.6063.0002 ποσό 11.500,00 ευρώ και στον ΚΑ 35.6063.0002 ποσό 1.500,00 ευρώ με το ΦΠΑ.

Ο κωδικός CPV είδους είναι ο 18100000-0.

Η παρούσα μελέτη έχει την σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας του Δήμου Χερσονήσου όπως αυτή έχει αποτυπωθεί στο βιβλίο υποδείξεών του.



Λ. Χερσονήσου 26/09/2018
Οι Συντάξαντες



Κουρλετάκη Μαρία-Ελένη

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας
εργαζομένων**

Πίνακας 1

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Χαρηγούμενα απαραίτητα είδη όπως αυτά περιγράφονται στον αντίστοιχο προϋπολογισμό της μελέτης
	Υπηρεσία Άρδευσης		
1	ΖΑΪΜΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΕ 30 ΤΕΧΝΙΤΩΝ	1,23,4,5,6,7,8,10,11,12,13
2	ΣΚΟΥΛΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΕ 30 ΤΕΧΝΙΤΩΝ	1,23,4,5,6,7,8,10,11,12,13
3	ΧΑΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΕ 30 ΤΕΧΝΙΤΩΝ	1,23,4,5,6,7,8,10,11,12,13
4	ΧΕΙΜΩΝΑΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΥΕ 16 ΕΡΓΑΤΩΝ	1,23,4,5,6,7,8,10,11,12,13

Πίνακας 2

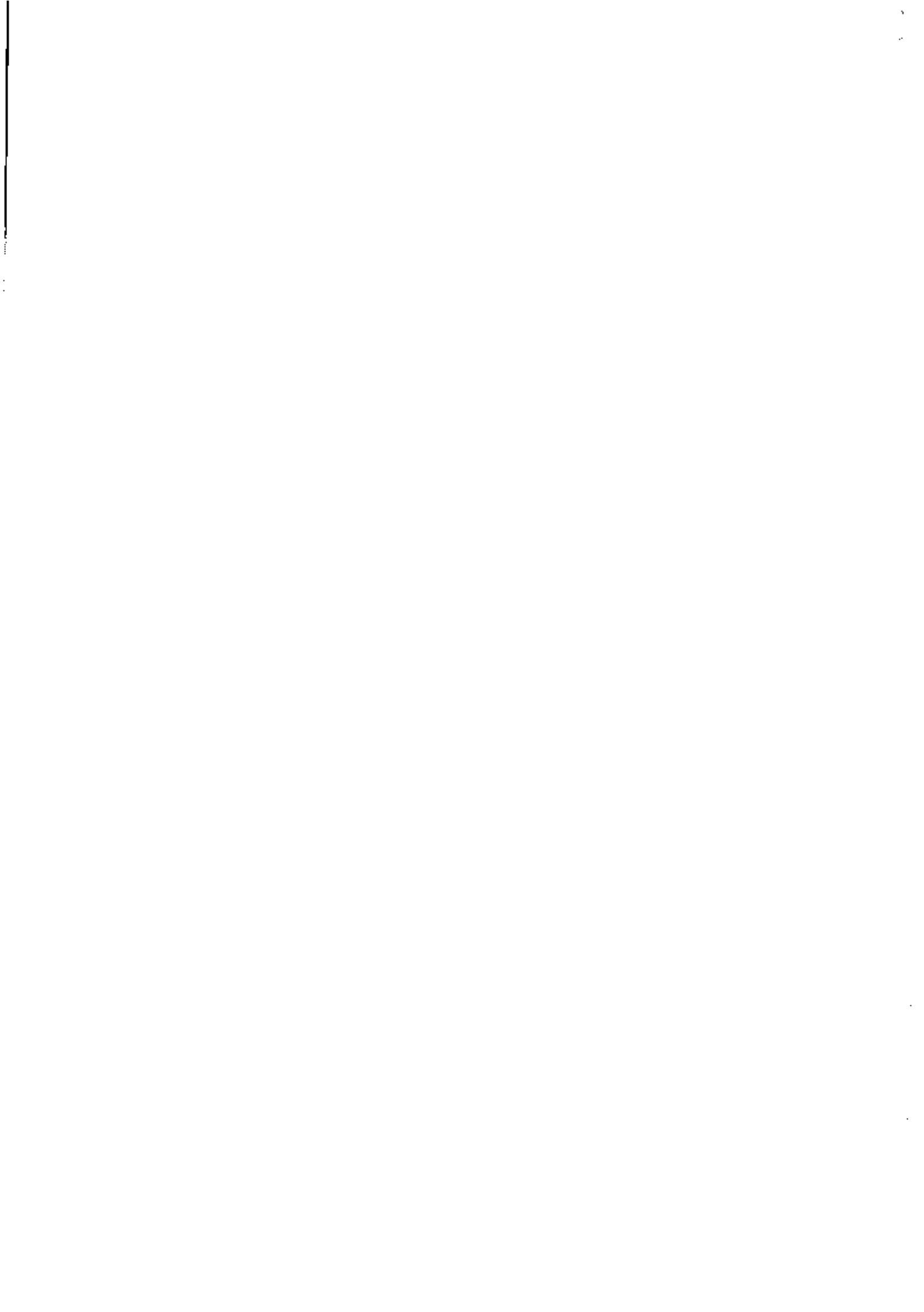
A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Χαρηγούμενα απαραίτητα είδη όπως αυτά περιγράφονται στον αντίστοιχο προϋπολογισμό της μελέτης
	Υπηρεσία Τεχνικών έργων		
1	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΑ	ΔΕ 28 ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ	1,2,3,5,6,8,10,11,15,16,17,20
2	ΒΕΙΣΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΕ 28 ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ	1,2,3,5,6,8,10,11,15,16,17,20
3	ΒΕΛΗΒΑΣΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΑ	ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥ (ΟΔΗΓΟΣ)	1,2,3,6,10,11, 16,18
4	ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,6, 8,10,11, ,16,18,20
5	ΓΙΑΠΙΤΖΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΑ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,6,10,11, 16,18
6	ΓΚΑΤΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,6,10,11, ,16,18



7	ΖΑΙΜΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,6,10,11,16,18
8	ΚΑΒΒΑΔΑΤΟΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΔΕ 28 ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΧ/ΤΩΝ	1,2,3,5,6,8,10,11,15,16,17,20
9	ΚΑΤΣΑΒΡΙΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΔΕ 28 ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ	1,2,3,5,6,8,10,11,15,16,17,20
10	ΚΟΥΚΟΥΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΕ 26 ΜΗΧ/ΚΩΝ ΑΥΤ/ΤΩΝ	1,2,3,5,6,8,10,11,12,15,16,17,20
11	ΚΡΙΘΙΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΕ27 ΗΛΕΚΤΡ/ΓΩΝ ΑΥΤ/ΤΩΝ	1,2,3,5,6,8,10,11,12,15,16,17,20
12	ΚΤΙΣΤΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΔΕ 28 ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ	1,2,3,5,6,8,10,11,15,16,17,20
13	ΛΥΓΕΡΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΔΕ 26 ΜΗΧ/ΚΩΝ ΑΥΤ/ΤΩΝ	1,2,3,5,6,8,10,11,12,15,16,17,20
14	ΜΕΡΑΜΒΕΛΙΩΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΕ 30 ΣΙΔΕΡΑΔΩΝ	1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,13,14,15,16,1 7,20
15	ΜΠΑΡΜΠΑΝΤΩΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,5,6, 8,10,11,15,16,20
16	ΜΠΟΡΜΠΟΥΔΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,5,6, 8,10,11,18,16,20
17	ΠΑΝΤΕΛΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΔΕ 30 ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤ ΩΝ	1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,13,14,15,16,1 7,20
18	ΠΑΡΘΕΝΙΑΔΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΔΕ 28 ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ	1,2,3,5,6,8,10,11,15,16,17,20
19	ΠΡΑΣΑΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,6,10,11,16,18
20	ΣΜΥΡΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,6,10,11,16,18
21	ΣΥΝΤΙΧΑΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,6,10,11,16,18
22	ΤΖΕΚΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΔΕ 28 ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ	1,2,3,5,6,8,10,11,15,16,17,20
23	ΤΣΑΜΑΝΔΟΥΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,6, 8,10,11,18,16,20
24	ΦΑΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,6,10,11,16,18
25	ΦΑΝΤΑΟΥΤΣΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΔΕ 28 ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ	1,2,3,5,6,8,10,11,15,16,17,20
26	ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,6,10,11,16,18
27	ΤΑΜΠΑΚΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΩΝ	1,2,3,6, 8,10,11,18,16,20



A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ-ΑΡΜΟΣΔΟΤΗΤΕΣ	Χορηγούμενα απαραίτητα είδη όπως αυτά περιγράφονται στον αντίστοιχο προϋπολογισμό της μελέτης
	Υπηρεσία Τεχνικών έργων		
1	ΖΗΔΙΑΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΕ9 ΓΕΩΠΟΝΩΝ- ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣΥπεύθυνος πολιτικής προστασίας	18,20
2	ΖΟΥΡΙΔΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΑ	ΤΕ13 ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ- ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΑΥΤΟΨΙΕΣ	18,20
3	ΙΑΤΡΟΥΔΗ ΒΑΣΙΛΕΙΑ	ΤΕ3 ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ-ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΑΔΙΕΩΝ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ	18,20
4	ΚΑΜΑΡΙΤΗ ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ	ΔΕ5 ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ- ΑΥΤΟΨΙΕΣ	18,20
5	ΚΑΣΑΠΑΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	ΤΕ13 ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ- ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΥΤΟΨΙΕΣ	18,20
6	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΘΕΟΦΑΝΗ	ΠΕ12 ΧΗΜΙΚΩΝ- ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΩΝ	18,20
7	ΚΑΣΩΤΑΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΠΕ3 ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ-	18,20
8	ΚΟΠΑΝΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ- ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΑ	ΤΕ4 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ- ΕΠΙΒΑΣΠΩΝ ΕΡΓΩΝ	18,20
9	ΚΟΥΡΑΕΤΑΚΗ ΜΑΡΙΑ- ΕΛΕΝΗ	ΤΕ4 ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ/ΗΛΕ ΚΤΡΟΛΟΓΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	18,20
10	ΜΕΙΝΤΑΝΗ ΑΝΝΑ	ΠΕ6 ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ- ΕΠΙΒΑΣΠΩΝ ΕΡΓΩΝ	18,20
11	ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΤΕ5 ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ-ΑΥΤΟΨΙΕΣ -ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΝ ΔΕΗ	18,20
12	ΠΙΤΑΡΙΔΗ ΜΑΡΙΑ	ΠΕ3 ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ- ΕΠΙΒΑΣΠΩΝ ΕΡΓΩΝ	18,20
13	ΣΑΡΤΖΕΤΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	ΠΕ6 ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ- ΕΠΙΒΑΣΠΩΝ ΕΡΓΩΝ	18,20
14	ΣΠΥΡΑΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	ΠΕ3 ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ- ΕΠΙΒΑΣΠΩΝ ΕΡΓΩΝ	18,20



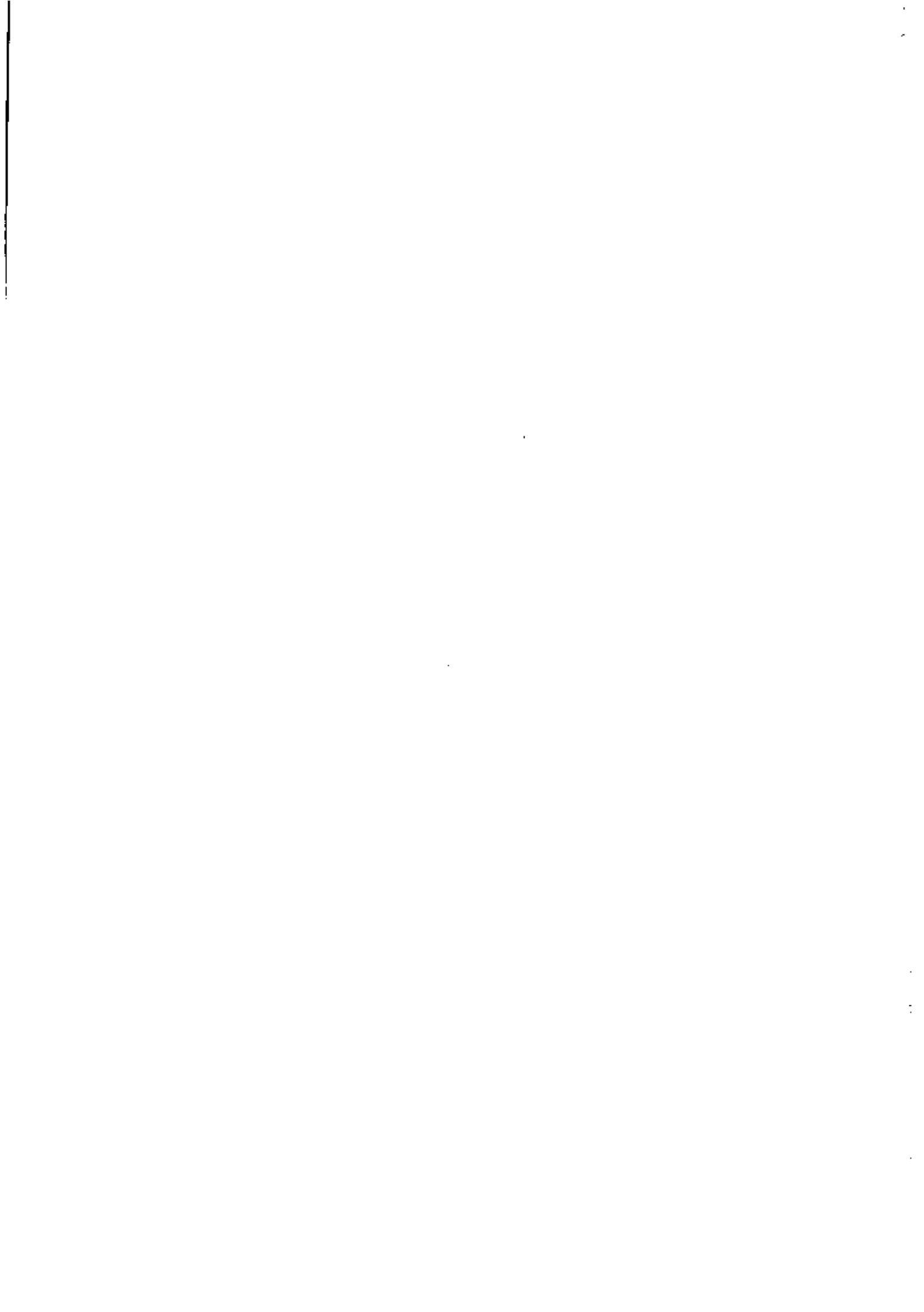
15	ΥΦΑΝΤΗ ΣΟΦΙΑ	ΤΕ4 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ-ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ-ΕΠΙΒΑΣΠΩΝ ΕΡΓΩΝ	18,20
16	ΧΑΡΑΛΑΜΠΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΕ6 ΣΧΕΔΙΑΣΤΩΝ-ΑΥΤΟΦΙΕΣ -ΤΟΜΕΣ	18,20
17	ΧΑΡΚΙΟΛΑΚΗ ΕΥΘΥΜΙΑ	ΠΕ4 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ-ΕΠΙΒΑΣΠΩΝ ΕΡΓΩΝ	18,20
18	ΧΡΟΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΕ9 ΓΕΩΠΟΝΩΝ-ΕΠΙΒΑΣΠΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ ΦΑΡΑΓΓΙΩΝ ΚΑΠ	18,20
19	ΑΛΕΞΑΝΔΡΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	ΠΕ4 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ-ΕΠΙΒΑΣΠΩΝ ΕΡΓΩΝ	18,20

Πίνακας 3

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Χορηγούμενα απαραίτητα είδη όπως αυτά περιγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης
	Υπηρεσία καθαριότητας &	Ηλεκτροφωτισμού	
1	ΑΓΑΠΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣ	1,2,4,5,10,12,13,17,18
2	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	1,2,4,5,7,8,10,12,13,17,22,23
3	ΑΚΟΥΜΙΑΝΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΕ24 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	1,6,7,8,10,12,14,15,18,21,22
4	ΑΜΑΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣ	1,2,4,5,13,22
5	ΒΑΡΔΑΒΑΚΗΣ ΜΗΝΑΣ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣ	1,2,3,4,5,8,10,12,13,17,18,22
6	ΒΕΛΗΒΑΣΑΚΗ ΚΩΣΤΟΥΛΑ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣ	1,2,4,5,13,22
7	ΒΥΝΙΚΧΑΚΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣ	1,2,4,5,13,22
8	ΓΙΑΚΟΥΜΑΚΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΔΕ24 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	1,6,7,8,10,12,14,15,18,21,22
9	ΓΡΑΦΑ ΙΩΑΝΝΑ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣ	1,2,4,5,7,8,10,12,13,17,18,20,22
10	ΖΙΡΙΑΝΟΒΑ ΟΛΓΑ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣ	1,2,4,5,13,22
11	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΥΕ1 ΚΑΗΤΗΡΩΝ-ΘΗΡΩΡΩΝ	13,18
12	ΚΑΛΑΙΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣ	1,2,3,4,5,8,10,12,13,17,18,22



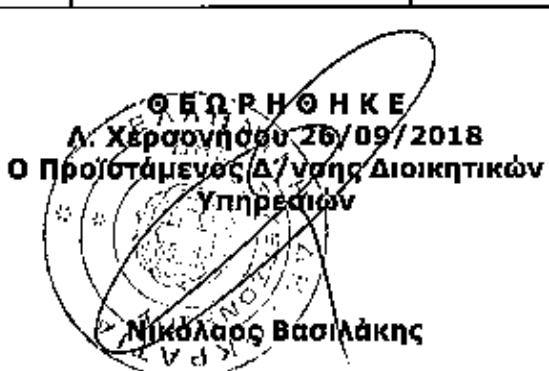
13	ΚΑΡΑΠΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΤΕ4 ΤΕΧΝ. ΜΗΧ/ΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	1,6,7,8,10,12,14,15,18,21,22
14	ΚΟΡΜΠΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	1,2,4,5,13,22
15	ΚΥΡΛΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞ	1,2,3,4,5,8,10,12,13,17,18,22
16	ΛΕΝΤΕΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞ	1,2,3,4,5,8,10,12,13,17,18,22
17	ΜΑΚΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	1,2,4,5,7,8,10,12,13,17,22,23
18	ΜΑΝΔΥΛΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞ	1,2,4,5,13,22
19	ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΥΕ 16 ΕΡΓΑΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞ	1,2,3,4,5,8,10,12,13,17,18,22
20	ΣΠΑΝΑΚΗ ΧΡΥΣΗ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞ	1,2,4,5,13,22
21	ΣΤΡΑΤΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	1,2,4,5,7,8,10,12,13,17,22,23
22	ΣΤΟΥΠΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΔΕ 29 ΟΔΗΓΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	1,2,4,5,7,8,10,12,13,17,22,23
23	ΤΥΛΙΑΝΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	1,2,4,5,13,22
24	ΦΑΝΤΑΟΥΤΣΑΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	1,2,4,5,13,22
25	ΦΑΡΣΑΡΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞ	1,2,3,4,5,8,10,12,13,17,18,22
26	ΦΙΟΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞ	1,2,3,4,5,8,10,12,13,17,18,22
27	ΧΟΥΣΤΟΥΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	1,2,3,4,5,8,10,12,13,17,18,22
28	ΜΙΓΑΔΑΚΗ ΆΝΝΑ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	1,2,4,5,13,22
29	ΣΑΚΑΡΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	ΔΕ 2 ΕΠΟΠΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	4,5,8,10,12,13,17,22,23
30	ΤΖΙΕΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΔΕ 2 ΕΠΟΠΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	4,5,8,10,12,13,17,22,23
31	ΜΟΥΡΑΤΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΥΕ1 ΚΛΗΤΗΡΩΝ-ΘΗΡΩΡΩΝ	13,18
32	ΚΡΙΤΣΩΤΑΚΗ ΣΤΑΜΑΤΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΧ	1,2,4,5,13,22
33	ΛΑΜΠΡΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΧ	1,2,4,5,13,22
34	ΠΕΠΟΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΧ	1,2,4,5,13,22



35	HEICKEL BARBARA	ΥΕ16 ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΧ	1,2,4,5,13,22
----	-----------------	---------------------------------	---------------

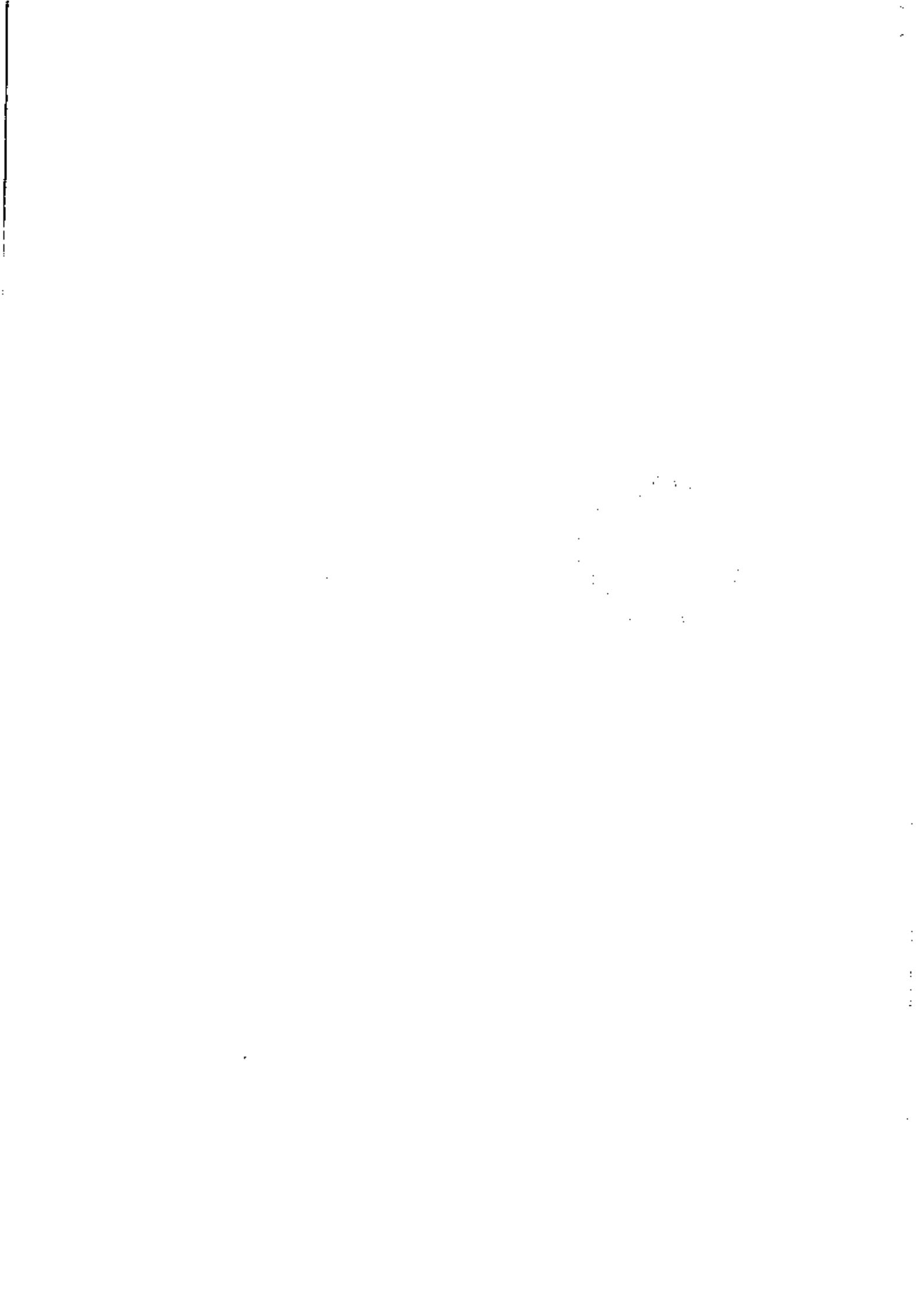
Πίνακας 4

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Χερηγούμενα απαραίτητα είδη όπως αυτά περιγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης
	Υπηρεσία Πρασίνου		
1	ΜΙΧΑΛΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΔΕ ΔΕΝΤΡΟΚΟΜΩΝ ΚΛΠ	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,1 6,17,18,19
2	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΚΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ	ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,1 6,17,18,19



Δ. Χερσονήσου 26/09/2018
Οι Συντάξαντες

Κουρλετάκη Μαρία-Ελένη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ**

A/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Κράνος	ζευγος	6,00	30,00	180,00
2	Γάντια από ύφασμα & νιτρίλιο	ζευγος	60,00	4,50	270,00
3	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης	καύτα 100 τεμ	10,00	11,00	110,00
4	Γυαλιά τύπου GOOGLES	τεμ	6,00	20,00	120,00
5	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ	6,00	50,00	300,00
6	Ανακλαστικό γιλέκο	τεμ	6,00	25,00	150,00
7	Γαλότσες	ζευγος	6,00	30,00	180,00
8	Αρβιλα	ζευγος	6,00	90,00	540,00
9	Κώνοι σήμανσης	τεμ	25,00	18,00	450,00
10	Καπέλα	τεμ	6,00	15,00	90,00
11	Σετ αδιάβροχα	τεμ	6,00	30,00	180,00
12	Επιγονατίδες	ζευγος	6,00	20,00	120,00
13	Μάσκα φίλτρο P1	τεμ	70,00	1,50	105,00
				ΣΥΝΟΛΟ	2.795,00
				ΦΠΑ 24%	670,80
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):			3.465,80

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λ. Χερσονήσου 26/09/2018
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Διοικητικών
Υπηρεσιών
Νίκολαος Βασιλάκης

Λ. Χερσονήσου 26/09/2018
Οι Συντάξαντες
Κουρλεστάκη Μαρία-Ελένη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γάντια δερματοπάνινα	ζευγος	100,00	3,00	300,00
2	Γάντια από PVC	ζευγος	35,00	3,00	105,00
3	Γάντια από νιτρίλιο	ζευγος	10,00	3,50	35,00
4	Γάντια από ύφασμα & νιτρίλιο	ζευγος	200,00	4,50	900,00
5	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης διαφόρων μεγεθών	κούτα 100 τεμ	30,00	11,00	330,00
6	Γάντια μονωτικά	ζευγος	15,00	25,00	375,00
7	Γυαλιά τύπου GOOGLES	τεμ	25,00	20,00	500,00
8	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ	30,00	55,00	1.650,00
9	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίτρα A1P3	τεμ	5,00	35,00	175,00
10	Ανακλαστικό γιλέκο διαφόρων μεγεθών	τεμ	50,00	25,00	1.250,00
11	Στολή προστασίας από χημικά μιας χρήσης	τεμ	2,00	40,00	80,00
12	Γαλότσες	ζευγος	25,00	30,00	750,00
13	Αρβύλα	ζευγος	50,00	90,00	4.500,00
14	Αρβύλα ηλεκτρολόγων	ζευγος	3,00	105,00	315,00
15	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	ζευγος	6,00	35,00	210,00

16	Κώνοι σήμανσης	τεμ	50	18,00	900,00
17	Καπέλα	τεμ	35,00	15,00	525,00
18	Σετ αδιάβροχα	τεμ	30,00	30,00	900,00
19	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίτρο ABK2P3	τεμ	1,00	100,00	100,00
20	Επιγονατίδες	ζευγος	4,00	20,00	80,00
21	Κράνη προστασίας	τεμ	10,00	30,00	300,00
22	Μάσκα φίτρο P1	τεμ	100,00	1,50	150,00
24	Αδιαβροχό μπουφάν	τεμ	8,00	20,00	160,00
					14.590,00
				ΦΠΑ 24 %	3.501,60
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				18.091,60



Λ. Χερσονήσου 26/09/2018
Οι Συντάξιμες

Κουρλετάκη Μαρία-Ελένη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γάντια δερματοπάνινα	ζευγος	12,00	3,00	36,00
2	Γάντια από PVC	ζευγος	6,00	3,00	18,00
3	Γάντια από νιτρίλιο	ζευγος	6,00	3,50	18,00
4	Γάντια από ύφασμα & νιτρίλιο	ζευγος	12,00	4,50	54,00
5	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης διαφόρων μεγεθών	κούτα 100 τεμ	2,00	11,00	22,00
6	Γυαλιά τύπου GOOGLES	τεμ	2,00	20,00	40,00
7	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ	2,00	55,00	110,00
8	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίτρα A1P3	τεμ	2,00	35,00	70,00
9	Ανακλαστικό γιλέκο διαφόρων μεγεθών	τεμ	2,00	25,00	50,00
10	Στολή προστασίας από χημικά μιας χρήσης	τεμ	2,00	40,00	80,00
11	Γαλότσες	ζευγος	2,00	30,00	60,00
12	Αρβιλα	ζευγος	2,00	90,00	180,00
13	Κώνοι σήμανσης	τεμ	2	18,00	36,00
14	Καπέλα	τεμ	2,00	15,00	30,00
15	Σετ αδιάβροχα	τεμ	2,00	30,00	60,00
16	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίτρο ABK2P3	τεμ	2,00	100,00	200,00
17	Επιγονατίδες	ζευγος	2,00	20,00	40,00
18	Κράνη προστασίας	τεμ	2,00	30,00	60,00
19	Μάσκα φίλτρο P1	τεμ	24,00	1,50	36,00
					1.200,00
				ΦΠΑ 24%	288,00
	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1.488,00

ΘΕΩΡΗΣΗ ΚΕ
Λ. Χερσονήσου 26/09/2018
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Διοικητικών
Υπηρεσιών

Νικόλαος Βασιλάκης

Λ. Χερσονήσου 26/09/2018
Οι Συντάξαντες

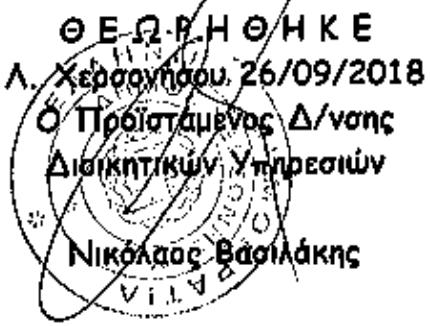
Kourelatiki Maria-Elefni

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού

ΠΡΟΫΤΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γάντια δερματοπάνινα	ζευγος	54,00	3,00	162,00
2	Γάντια από PVC	ζευγος	54,00	3,00	162,00
3	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης	κούτα 100 τεμ	10,00	11,00	110,00
4	Γάντια συγκολλητών	ζευγος	12,00	10,00	120,00
5	Γυαλιά τύπου GOOGLES	τεμ	15,00	20,00	300,00
6	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ	27,00	50,00	1.350,00
7	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίτρα A1P3	τεμ	3,00	35,00	105,00
8	Ανακλαστικό γιλέκο	τεμ	27,00	25,00	675,00
9	Ποδιές συγκολλητών	τεμ	4,00	35,00	140,00
10	Γαλότσες	ζευγος	27,00	30,00	810,00
11	Αρβιλα	ζευγος	27,00	90,00	2.430,00
12	Επιγονατίδες	τεμ	2,00	20,00	40,00
13	Μάσκα οξυγονοκόλλησης google	ζευγος	2,00	20,00	40,00
14	Μάσκα ηλεκτροκόλλησης	τεμ	2,00	30,00	60,00
15	Σετ αδιάβροχο	τεμ	13,00	30,00	390,00
16	Μάσκα φίλτρο P1	τεμ	55,00	1,50	82,50
17	Κράνη προστασίας	τεμ	30,00	18,00	540,00
18	Αδιαβροχό μπουφάν	τεμ	34,00	20,00	680,00
19	Κώνοι σήμανσης	τεμ	30,00	18,00	540,00
20	Καπέλα	τεμ	35,00	15,00	525,00
				ΣΥΝΟΛΟ	9.261,50
				ΦΠΑ 24%	2.222,76
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):				11.484,26



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λ. Χερσονήσου 26/09/2018
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Διοικητικών Υπηρεσιών
Νικόλαος Βασιλάκης

Λ. Χερσονήσου 26/09/2018

Οι Συντάσσυτες

Κουρλετάκη Μαρία-Ελένη