

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ**

**ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου  
ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε.  
ΓΟΥΒΩΝ  
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2014**

**Μ Ε Λ Ε Τ Η**  
**ΕΚΠΟΤΑ - ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε. ΓΟΥΒΩΝ**

Προϋπολογισμού: **72.877,50** σε ΕΥΡΩ

*Οκτώβριος, 2014*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ: **Χερσονήσου**  
ΕΡΓΟ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε. ΓΟΥΒΩΝ**  
Προϋπολογισμός: **72.877,50** ΕΥΡΩ  
Χρηματοδότηση: **Εσοδα**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Έγγραφο Δήμου-Φορέα:

Έργο:

Κωδ. Προϋπ/σμού:

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε. ΓΟΥΒΩΝ**

### Περιγραφή:

Η παρούσα προμήθεια στοχεύει στην βελτίωση του φωτισμού σε συγκεκριμένα σημεία της Δ.Ε. Γουβών του Δήμου Χερσονήσου μέσω της συντήρησης αλλά και της αναβάθμισης των υπαρχουσών υποδομών σε διάφορες θέσεις. Η προμήθεια περιλαμβάνει νέους ιστούς φωτισμού προς αντικατάσταση υπαρχόντων αλλά και τμήματα ιστών φωτισμού όπως βραχίονες με φωτιστικά σώματα που χρίζουν αποκατάστασης.

Οι περιγραφές και οι προδιαγραφές των ειδών αυτών αναφέρονται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, η ποσότητά τους αναφέρεται στον προϋπολογισμό και ο ενδεικτικός σχεδιασμός τους αποτυπώνεται στα συνημμένα σκαριφήματα, έντυπα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης.

Η τοποθέτησή τους σε συγκεκριμένες θέσεις\* της Δ.Ε. Γουβών εκτός περιοχής αιγιαλού που θα υποδειχθούν επακριβώς από την υπηρεσία θα γίνει από τους προμηθευτές και η δαπάνη της περιλαμβάνεται στις επιμέρους τιμές του προϋπολογισμού.

\*Θέσεις τοποθέτησης

A/A	Θέση
1	Παραλιακός Γουβών (από ξενοδοχείο amirandes έως camping)
2	Παραλιακός Γουρνών (από Κουβοχώρι έως κατασκηνώσεις ΠΙΚΠΑ)
3	Εντός οικισμού Γουρνών (παλαιά εθνική οδός από γέφυρα και δυτικά)
4	Περιοχές Κοκκίνη Χάνι και Βαθειανός Κάμπος (παλαιά εθνική οδός από κατασκηνώσεις ΠΙΚΠΑ έως ξενοδοχείο agina)
5	Παραλιακός Κοκκίνη Χάνι
6	Περιοχή Καρτερού (παλαιά εθνική οδός από ταβέρνα Παρασύρη έως δυτικά όρια του δήμου και από παλαιά εθνική οδό έως παραλία

(ΕΟΤ)
-------

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 72.877,50 € με το ΦΠΑ

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Λ. Χερσονήσου 22/10/2014**  
**Η Προϊσταμένη της Δ/ΝΣΗ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Λ. Χερσονήσου 22/10/2014**  
**Οι Συντάξαντες**

**Κοπανάκης Νικόλαος**

**Μαρία Πιταρίδη**  
**πολιτικός μηχανικός**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: *Χερσονήσου*  
ΤΙΤΛΟΣ: *ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ  
Δ.Ε. ΓΟΥΒΩΝ*

**ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ**

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1ο**

#### **Αντικείμενο της προμήθειας**

Η συγγραφή αυτή αφορά στην *ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε.  
ΓΟΥΒΩΝ*

### **Άρθρο 2ο**

#### **Διαταξεις που ισχυουν**

Η διενεργεια του διαγωνισμού και η εκτελεση της προμηθειας γινονται σύμφωνα με τις διαταξεις:

- Της υπ.αριθμ.11389/93 Υπ.Αποφ."Ενιαιος κανονισμος προμηθειων οργανισμων τοπικης αυτοδιοικησης", της 26625/31-5-93 αποφ.ΥΠΕΣ, του Ν.1797/88, του Ν.2000/91 καθώς και των εκτελεστικων πραξεων τους,
- Του εν ισχυει Δ.Κ.Κ.εφ'οσον δεν αντικειται στα παραπανω.

### **Άρθρο 3ο**

#### **Συμβατικα τευχη**

Συμβατικα τευχη κατα σειρα ισχυος ειναι:

- Η διακηρυξη του διαγωνισμού
- Το τιμολογιο προσφορας του αναδοχου
- Ο Προυπολογισμος προσφορας του αναδοχου
- Τα τεχνικα στοιχεια (τεχνικη περιγραφη) της προσφορας του αναδοχου

### **Άρθρο 4ο**

#### **Τροπος εκτελεσης της προμηθειας**

Η εκτελεση της προμηθειας αυτης θα πραγματοποιηθει με προχειρο διαγωνισμο με τους ορους που θα καθορισει το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου

**Χερσονήσου** κατά τις διατάξεις των άρθρων 7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 της Υπ.Αποφ.11389/93

Σε περίπτωση που η αξία (χωρίς ΦΠΑ) του δημοπρατούμενου αντικείμενου υπερβαίνει τα 200.000 ECU, η διακηρυξη πρέπει να δημοσιευθεί στην επίσημη εφημερίδα των Ε.Κ.

### **Άρθρο 5ο**

Η δαπάνη δημοσίευσης της προκήρυξης βαρύνει τον ανάδοχο, από 4/9/2009, σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009, ΦΕΚ 163.

### **Άρθρο 6ο**

#### **Ανακοίνωση κατακύρωσης - αναθέσης / Σύμβαση**

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση ή αναθεση προμήθειας αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση όπως ορίζεται στο Άρθ.24 της Υπ.Αποφ.11389/93. Με την αποστολή της ανακοίνωσης ή σύμβαση θεωρείται ότι συναφθηκε και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης κατά τα λοιπά όπως στο ανωτέρω Άρθρο ορίζονται.

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή σύμβαση καταρτίζεται από τον ΟΤΑ που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, όπως ορίζεται με το Άρθρο 25 της Υπ.Αποφ. 11389/93.

### **Άρθρο 7ο**

#### **Εγγυηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Η εγγυηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί του προϋπολογισμού της προμήθειας. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή όπως ορίζεται από το Άρ.26 της Υπ.Απ.11389/93.

Η εγγυηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την παραλαβή από αρμόδια επιτροπή.

### **Άρθρο 8ο**

#### **Χρονος εγγυησης**

Ο χρονος εγγυησης μετά την παροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή μετρουμένος από της ημερομηνίας της υπογραφής της σύμβασης θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζόμενων και ο χρονος δεν δύναται να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

### **Άρθρο 9ο**

#### **Εκπτώση του αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολογητος υπερβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί εκπτώτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρ.35 της Υπ.Αποφ. 11389/93.

### **Άρθρο 10ο**

#### **Πλημμελής κατασκευή**

Εαν η κατασκευή και η λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο αναδόχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**Α ρ θ ρ ο 11ο**  
**Φοροι,τελη,κρατησεις**

Ο αναδόχος υποκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φορους τελη και κρατησεις που θα ισχυουν κατα την ημερα της διενεργειας του διαγωνισμου. Ο ΦΠΑ βαρυνει τους Ο.Τ.Α.

**Α ρ θ ρ ο 12ο**  
**Παραλαβη Υλικων**

Η παραλαβη, των υπο προμηθεια ειδών, θα γινει απο επιτροπη παραλαβης συμφωνα με τον τροπο και κατα τον χρονο που οριζεται απο τη συμβαση. Η επιτροπη συγκροτειται για τη συγκεκριμενη καθε φορα προμηθεια, με αποφαση του Δημοτικου η Κοινοτικου Συμβουλιου και σ'αυτην οριζεται και ο προεδρος της,κατα τα λοιπα οπως οριζονται απο το Αρθρο 28 της Υπ.Αποφ.11389/93.

Η παραλαβη των υλικων και η εκδοση των σχετικων πρωτοκόλλων παραλαβης πραγματοποιειται μεσα απο τον οριζομενο απο την συμβαση χρονο, κατα τα λοιπα οπως το Αρθρ.29 της Υπ.Αποφ.11389/93 οριζεται.

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Λ. Χερσονήσου 22/10/2014**  
**Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Λ. Χερσονήσου 22/10/2014**  
**Οι Συντάξαντες**

**Κοπανάκης Νικόλαος**

**Μαρία Πιταρίδη**  
**πολιτικός μηχανικός**

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1ο

#### Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε. ΓΟΥΒΩΝ**, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου **Χερσονήσου**.

### ΑΡΘΡΟ 2ο

#### Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικος,
- Αποφ. ΥΠΕΣ 11389/93

### ΑΡΘΡΟ 3ο

#### Τεχνικές Προδιαγραφές

#### 1.Φωτιστικός ιστός παραδοσιακού τύπου, με 2 φωτιστικά σώματα, τηλεσκοπικός

Ο φωτιστικός ιστός θα είναι παραδοσιακού τύπου χυτοσίδηρος, με δύο φωτιστικά σώματα σχήματος μπάλας Φ 300mm, με λυχνίες οικονομίας E27 21W, τηλεσκοπικός, συνολικού ύψους 3,15m με μέγιστη απόκλιση 5cm, απόχρωσης RAL6009 (ενδεικτικού τύπου σύμφωνα με το σκαρίφημα του φωτιστικού ιστού).

#### A . Βάση

Η βάση της κολόνας να είναι εξαγωνικής μορφής, έχει ύψος 70-75 cm κατασκευασμένη από χυτοσίδηρο. Σε πλαϊνό μέρος της βάσης να υπάρχει στεγανή θυρίδα επισκέψεως ακροκιβωτίου σύμφωνα με EN 40-2 εντός της οποίας θα είναι τοποθετημένο ακροκιβώτιο για την ηλεκτρολογική σύνδεση. Στο εσωτερικό της βάσης να υπάρχει ειδική βίδα M10 για τη γείωση. Στο κάτω μέρος θα φέρει τέσσερις οπές για τη διέλευση των κοχλιών αγκύρωσης (ενδεικτικού τύπου σύμφωνα με το σκαρίφημα της βάσης) .

#### B . Κορμός

Ο κορμός της κολόνας να αποτελείται από επιμέρους κομμάτια με συνολικό ύψος 240-245 cm κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο. Να έχει αυλακωτή και ανάγλυφη επιφάνεια και τελείωμα στην κορυφή. Όλα τα τμήματα του να είναι τορναρισμένα για καλύτερη εφαρμογή και στεγανότητα και να συνδέονται και να κεντράρονται μεταξύ τους με βίδες ALLEN . Στις αλλαγές των διατομών να υπάρχουν διακοσμητικοί

δακτύλιοι. Να φέρει 2 καλώδια NYΥ 3χ1,5 συνδεδεμένα με τα φωτιστικά και το ακροκιβώτιο όπως επίσης και τα καλώδια της παροχής.

#### Γ. Μπράτσα

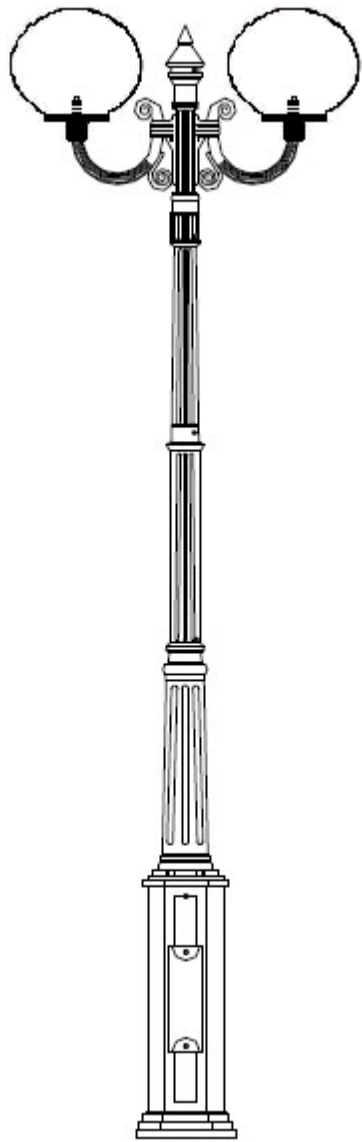
Τα δύο μπράτσα της κολόνας να είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο, παραδοσιακά με ανάγλυφη επιφάνεια και να βιδώνονται με τέσσερις βίδες σε ειδική βάση που τοποθετείται στο πάνω μέρος του κορμού. Στο εσωτερικό κάθε μπράτσου να υπάρχει σωληνάκι για να διαπερνά το καλώδιο του φωτιστικού και να προσφέρει μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο μπράτσο. Στην άκρη κάθε μπράτσου να υπάρχει βάση στην οποία να βιδώνεται η μπάλα γαλακτελής απόχρωσης και όχι διάφανη (η οποία συμπεριλαμβάνεται στην τιμή με τον λαμπτήρα της E27 21W) για μεγαλύτερη σταθερότητα. Το πάχος κάθε μπράτσου να είναι άνω του Φ32mm

#### Δ. Προδιαγραφές

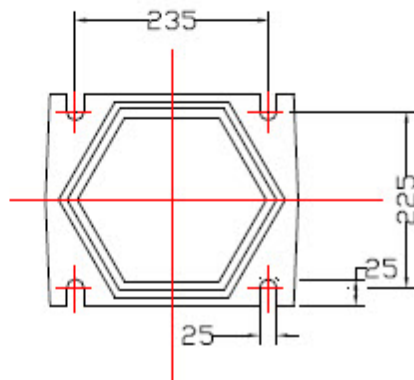
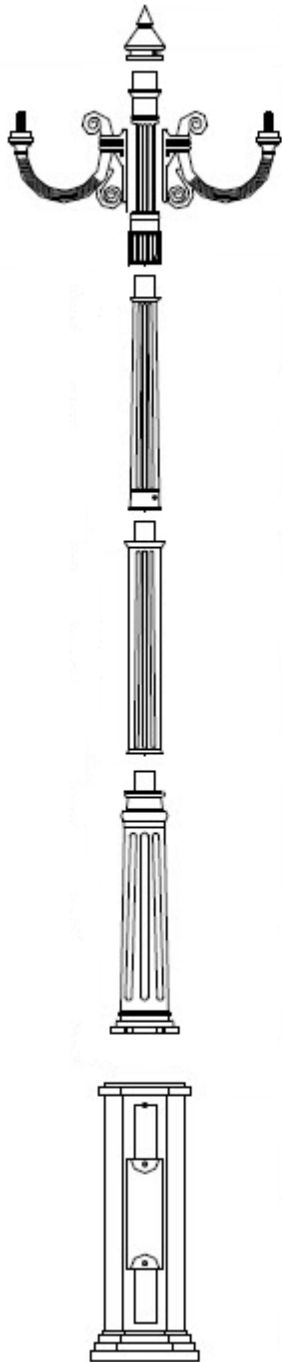
Ο ιστός να είναι κατασκευασμένος με άριστης ποιότητας χυτοσίδηρο σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές και να διαθέτει τα απαιτούμενα από την νομοθεσία πιστοποιητικά ποιότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία τοποθέτησής του σε υπάρχουσα βάση ή η πάκτωση του με ντίτζες γαλβανισμένες Φ14mm μήκους 60cm οι οποίες θα τοποθετηθούν σε οπή Φ16mm και βάθους 55cm η οποία αφού ανοιχθεί και καθαριστεί με κατάλληλα εργαλεία θα γεμίσει με ρητίνη συγκόλλησης καθώς και η σύνδεσή του με το υφιστάμενο δίκτυο παροχής, συμπεριλαμβανομένων τυχών αναγκαίων μικρουλικών για την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία.





(σκαρίφημα φωτιστικού ιστού)

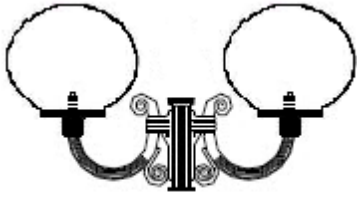


(σκαρίφημα φωτιστικού ιστού και βάσης)

## **2.Κεφαλή δίφωτη φωτιστικού ιστού παραδοσιακού τύπου**

Το μέρος του φωτιστικού ιστού όπου συμπεριλαμβάνονται τα δύο μπράτσα με τα αντίστοιχα φωτιστικά σώματα τύπου μπάλας  $\Phi$  300mm με τους λαμπτήρες οικονομίας E27 21W και την απαραίτητη καλωδίωση το οποίο να μπορεί να αντικαταστήσει το αντίστοιχο μέρος του φωτιστικού ιστού παραδοσιακού τύπου που περιγράφηκε προηγμένος (ενδεικτικού τύπου σύμφωνα με το σκαρίφημα της δίφωτης κεφαλής). Προδιαγραφές: Σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές και να διαθέτει τα απαιτούμενα από την νομοθεσία πιστοποιητικά ποιότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία τοποθέτησής του σε υπάρχων ιστό φωτισμού καθώς και η σύνδεσή του με το υφιστάμενο δίκτυο παροχής, συμπεριλαμβανομένων τυχών αναγκαίων μικρουλικών για την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία.



(σκαρίφημα δίφωτης κεφαλής)

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Λ. Χερσονήσου 22/10/2014**  
**Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Λ. Χερσονήσου 22/10/2014**  
**Οι Συντάξαντες**

**Κοπανάκης Νικόλαος**

**Μαρία Πιταρίδη**  
**πολιτικός μηχανικός**

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φωτιστικός ιστός παραδοσιακού τύπου, με 2 φωτιστικά σώματα, τηλεσκοπικός	TEM	90,00	600,00	54.000,00
2	Κεφαλή δίφωτη φωτιστικού ιστού παραδοσιακού τύπου	TEM	35,00	150,00	5.250,00
					0,00
					0,00
					0,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>59.250,00</b>
				ΦΠΑ 23%	13.627,50
			<b>0,00</b>	<b>13.627,50</b>	
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):</b>					<b>72.877,50</b>

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Λ. Χερσονήσου 22/10/2014  
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λ. Χερσονήσου 22/10/2014  
Οι Συντάξαντες

Κοπανάκης Νικόλαος

Μαρία Πιταρίδη  
πολιτικός μηχανικός