



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

Αρ. Απόφ. 135 /2016

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της **15/27-5-2016 ΤΑΚΤΙΚΗΣ** συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου

ΘΕΜΑ: Ψήφιση πίστωσης ποσού 8.076,18 € για την προμήθεια συσσωρευτών οχημάτων.

Στο Ωραιόκαστρο , σήμερα, την Παρασκευή, 27 Μαΐου 2016 και ώρα 12:00 του έτους 2016 . στο Δημοτικό Κατάστημα , συνήλθε σε **ΤΑΚΤΙΚΗ** συνεδρίαση σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ 6 εδ. γ' του Ν.3852/2010, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ωραιοκάστρου, ύστερα από την 9995/23-5-2016 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου. Διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα εννιά (9) μέλη, παραβρέθηκαν τα πέντε (5), δηλαδή:

Παρόντες

1. Τσακαλίδης Ηρακλής
2. Καρασαββίδης Δημήτριος
3. Αντωνιάδου Ειρήνη
4. Δίγκαλης Θωμάς
5. Παπαδόπουλος Νικόλαος

Απόντες

1. Αταμιάν Μπέδρος - Εσαή
2. Χατζηαγόρου Ευάγγελος
3. Σαραμάντος Δημήτριος
4. Παρισόπουλος Γεώργιος

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την υπάλληλο του Δήμου Ωραιοκάστρου κ. Ζαχαριάδη Πραξιτέλη.

Ο Πρόεδρος ζήτησε από τα μέλη τη συζήτηση εννέα (9) θεμάτων εκτός ημερήσιας διάταξης, λόγω των χρονικών περιορισμών και τα μέλη δέχτηκαν ομόφωνα την συζήτηση των θεμάτων.

Ο κ. Πρόεδρος, εισηγούμενος το **12ο θέμα της ημερήσιας διάταξης**, είπε τα εξής:

Σας καλώ, σύμφωνα με το αρθ. 72 παρ 1δ του Ν. 3852/10, όπου η Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση των πιστώσεων του προϋπολογισμού, εκτός από εκείνες που σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο, καθώς επίσης αποφασίζει αιτιολογημένα και για τις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών, παροχής υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και εκτέλεσης έργων σε εξαιρετικά επείγουσες

περιπτώσεις, να προβούμε στην ψήφιση πίστωσης ποσού **8076,18 ευρώ** εκ του οποίου τα **6.357,00 ευρώ** θα είναι σε βάρος του **ΚΑΕ 02.20.6671.1004** οικ. έτους 2016 και τα υπόλοιπα **1.576,00 ευρώ** θα είναι σε βάρος του **ΚΑΕ 02.30.6671.1004** οικ. έτους 2016, για «**Προμήθεια Συσσωρευτών Οχημάτων**», με τη σχετική πρόταση ανάληψη υποχρέωσης **ΠΑΥ: 309/2016**, και το **υπ. Αριθ. Πρωτ. 44/20-05-2016 έγγραφο** της Αντιδημαρχίας Καθαριότητας – Διεύθυνση Πρασίνου και σύμφωνα με την από **04/01/2016 Τεχνική Έκθεση** της Δ/σης Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας και Ποιότητας Ζωής στα οποία αναφέρονται τα παρακάτω:

Πρόταση Ανάληψης Δαπάνης (**ΠΑΔ**): **309/16/05/2016**

Διεθνές Κωδικολόγιο ειδών Αγαθών – Υπηρεσιών (**CPV**): **31440000-2**

Αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (**ΑΔΑΜ**): **16REG003935429**

Παρακαλούμε για την ψήφιση πίστωσης ποσού 8076,18 ευρώ σε βάρος του ΚΑΕ 02.20.6671.1004 οικονομικού έτους 2016 για τα 6.357,00 ευρώ και σε βάρος του ΚΑΕ 02.30.6671.1004 του οικονομικού έτους 2016 για τα υπόλοιπα 1.576,00 ευρώ για την προμήθεια συσσωρευτών οχημάτων σύμφωνα με την τεχνική έκθεση της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Πολιτικής προστασίας και Ποιότητα Ζωής, η οποία επισυνάπτεται. Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 , τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ και τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 35130/739/9-8-2010 (ΦΕΚ 1291/Β' /11-8-2010) Απόφασης του Υπουργού Οικονομικών.

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η προμήθεια αφορά μπαταρίες για τα αυτοκίνητα, τα δίκυκλα και τα μηχανήματα έργου του Δήμου Ωραιοκάστρου (CPV: 31440000-2)

Οι συσσωρευτές θα είναι ξηράς φορτίσεως με ηλεκτρολύτη και θα αποτελούνται από τα εξής μέρη :

- A) το κέλυφος
- B) τους πόλους
- Γ) τα στοιχεία

Κέλυφος

Το κέλυφος θα είναι ανάλογων κατά περίπτωση διαστάσεων, κατασκευασμένο από υλικό POLYPROPYLENE ή άλλου παρεμφερούς υλικού. Τα πώματα που θα προεξέχουν από το κέλυφος, θα φέρουν οπές για εξαερισμό. Σε περίπτωση που θα είναι βυθισμένα στο κέλυφος, τότε ο εξαερισμός θα επιτυγχάνεται από τις δύο απέναντι πλευρές του συσσωρευτή.

Επίσης είναι επιθυμητό το κέλυφος να είναι όσο το δυνατόν διαφανές, για τον έλεγχο της στάθμης των υγρών του συσσωρευτή και θα πρέπει να έχει αντοχή τέτοια, ώστε όταν εφαρμοστεί ροπή στρέψης της τάξεως 150 ΚΡCM να μην παρουσιάζει σπάσιμο.

Πόλοι

Οι πόλοι θα είναι εξ' ολοκλήρου από μόλυβδο, για την προστασία τους από υγρά και δεν θα παρουσιάζουν στροφές. Οι θέσεις των πόλων θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Στοιχεία

Τα στοιχεία του συσσωρευτή θα είναι κατασκευασμένα από πλάκες πλέγματα μόλυβδου (αρνητικός πόλος) και πλάκες με οξειδίο του μόλυβδου (θετικός πόλος), οι οποίες και θα είναι τοποθετημένες εναλλασσόμενα με τους ανάλογους διαχωριστήρες, τους οποίους μπορεί να διαπερνά ο ηλεκτρολύτης και θα εμποδίζουν τις πλάκες να έρθουν σε επαφή.

Οι συσσωρευτές πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN 60095/1, ΕΛΟΤ EN 60095/2 και DIN 43539, θα είναι πιστοποιημένοι σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, ISO 9002, και TÜV GS και θα φέρουν το σήμα CE.

Η χωρητικότητα των συσσωρευτών δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από την ονομαστική.

1. Ονομαστική Χωρητικότητα

Η Ονομαστική Χωρητικότητα C θα ισούται με τα Ah που θα αποδώσει ο συσσωρευτής εκφορτιζόμενος στους 27° C σε διάρκεια 20 ωρών μέχρι τελικής τάσεως των ακροδεκτών 10,5 V ή 1,75 V ανά κυψέλη.

2. Απόδοση συσσωρευτή κατά την εκκίνηση

Ένταση ρεύματος σε A που ο συσσωρευτής, σε θερμοκρασία -18°C , θα παράγει για 60 συνεχή δευτερόλεπτα και θα διατηρήσει μία ελάχιστη τάση στους ακροδέκτες 8,4 V.

3. Συγκράτηση φόρτισης

Ένταση ρεύματος σε A που ο συσσωρευτής, σε θερμοκρασία -18°C , θα παράγει για 30 συνεχή δευτερόλεπτα και θα διατηρήσει μία ελάχιστη τάση 7,2 V.

4. Δεκτικότητα φόρτισης

Η τιμή του λόγου $i_{ca} = (i_{co})/(C_c/20)$ όπου : i_{ca} ρεύμα φόρτισης μπαταρίας μετά 10 min σε σταθερή τάση 14,4 V στην θερμοκρασία $0^{\circ}\text{C} + \eta - 1^{\circ}\text{C}$ και $C_c = T \cdot I_n$ με T την διάρκεια του χρόνου εκφόρτωσης με ρεύμα I_n μέχρι η τάση των ακροδεκτών πέσει στα 10,5 V.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας κάθε συσσωρευτή ορίζεται με την προσφορά πλην όμως δεν μπορεί να είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών από την ημέρα παραλαβής που θα φαίνεται από τη σήμανση του εκάστοτε συσσωρευτή (ημέρα-μήνας-χρόνος), με ευθύνη του προμηθευτή.

Κατά τον χρόνο εγγύησης ο προμηθευτής-ανάδοχος, θα είναι υποχρεωμένος να προβαίνει με δικές του δαπάνες στην άμεση αντικατάσταση του αντίστοιχου συσσωρευτή που θα παρουσιάζει βλάβη ή φθορά, λόγω κακής ποιότητας ή κακής συναρμολόγησης. Κατά την παραλαβή των συσσωρευτών η Υπηρεσία μπορεί κατά την κρίση της να κάνει δειγματοληπτικό έλεγχο και να ζητήσει να εξετασθούν σε Πανεπιστημιακό Ίδρυμα, βάσει προδιαγραφών με έξοδα της μειοδότης εταιρείας

Τα στοιχεία των, προς προμήθεια, συσσωρευτών που διαθέτουν τα οχήματα του Δήμου συναρτήσει του τύπου τους, απεικονίζονται στον παρακάτω πίνακα:

| A/A | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΟΝΟΜ. ΤΑΣΗ (ΤΥΠΟΣ) | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΜxΠxΥ) (mm) | ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ | ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ |
|-----|---|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1. | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | KHH 2044 | IVECO ΑΠΟΡΡ/ΦΟΡΟ |
| 2. | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | KHH 2045 | IVECO ΑΠΟΡΡ/ΦΟΡΟ |
| 3. | 120AH 12VOLTS | 514/175/210 | KHO 8861 | MAN ΑΠΟΡΡ/ΦΟΡΟ |
| 4. | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | KHI 4798 | IVECO DAILY |
| 5. | 45AH 12VOLTS | 207/175/190 | KHH 1897 | SUBARY G3X JUSTY |
| 6. | 110AH 12VOLTS | 314/175/235 | KHH 1876 | IVECO ΥΔΡΟΦΟΡΑ |
| 7. | 125AH 12VOLTS | 350/175/210 | M.E 111168 | SCHMITD ΣΑΡΩΘΡΟ |
| 8. | 125AH 12VOLTS | 350/175/210 | M.E 64659 | JCB 3CX |
| 9. | 55AH 12VOLTS | 245/175/190 | KHI 4696 | HYUNDAI MATRIX |
| 10. | 60AH 12VOLTS | 232/175/225 | KHI 4747 | SUBARU FORESTER |
| 11. | 55AH 12VOLTS | 245/175/190 | KHH 1922 | FIAT PUNTO |
| 12. | 170AH 12VOLTS | 513/222/220 | KHI 7764 | MERCEDES ACTROS ΑΠΟΡΡ/ΦΟΡΟ |
| 13. | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | KHH 2046 | IVECO ΑΠΟΡΡ/ΦΟΡΟ |
| 14. | 125AH 12VOLTS | 350/175/210 | KHO 8684 | IVECO ΛΕΟΦΩΡΕΙΟ |
| 15. | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | KHI 7803 | IVECO DAILY |
| 16. | 125AH 12VOLTS | 350/175/210 | M.E 57919 | JCB 3CX |
| 17. | 100AH 12VOLTS | 350/175/215 | KHI 6815 | FORD RANGER |
| 18. | 100AH 12VOLTS | 350/175/215 | KHI 6886 | FORD RANGER |
| 19. | 100AH 12VOLTS | 350/175/215 | KHI 6816 | FORD RANGER |
| 20. | 55AH 12VOLTS | 245/175/190 | KHI 7948 | SEAT IBIZA |
| 21. | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | KHH 2048 | IVECO ΑΠΟΡΡ/ΦΟΡΟ |
| 22. | 170AH 12VOLTS | 513/222/220 | KHI 7772 | MERCEDES ACTROS |
| 23. | 60AH 12VOLTS | 232/173/225 | KHI 7206 | HYUNDAI H1 |
| 24. | 45AH 12VOLTS | 207/175/190 | NMO 783 | PIAGGIO ΤΡΙΚΥΚΛΟ |
| 25. | 50AH 12V | 210/170/190 | KHH3547 | MAZDA ΦΟΡΤΗΓΟ |
| 26. | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | KHH 2049 | IVECO ΑΠΟΡΡ/ΦΟΡΟ |
| 27. | 45AH 12VOLTS | 207/175/190 | KHH 1899 | SUBARY G3X JUSTY |
| 28. | 170AH 12VOLTS | 513/222/220 | KHO 8724 | IVECO ΦΟΡΤΗΓΟ |
| 29. | 45AH 12VOLTS | 207/175/190 | NMO 784 | PIAGGIO ΤΡΙΚΥΚΛΟ |
| 30. | 50AH 12V | 210/170/190 | ME92696 | VENIERI ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ |
| 31. | 50AH 12V | 210/170/190 | ME110864 | NEW HOLLAND ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ |
| 32. | 50AH 12V | 210/170/190 | KHI7159 | SUZUKI WAGON R |
| 33. | 50AH 12V | 210/170/190 | KHI7161 | SUZUKI IGNIS |
| 34. | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | AM65561 | UNIMAC ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ |
| 35. | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | ME115676 | IVECO ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ |
| 36. | 170AH 12VOLTS | 513/222/220 | KHH1955 | IVECO ΦΟΡΤΗΓΟ |
| 37. | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | KHH6475 | DAF ΑΠΟΡΡ/ΦΟΡΟ |

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την παραπάνω προμήθεια για ένα έτος ανέρχεται στο ποσό των **6.566,00 €** (ήτοι 8.076, € με Φ.Π.Α 23%).

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΟΝΟΜ. ΤΑΣΗ (ΤΥΠΟΣ) | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΜxΠxΥ) (mm) | ΤΕΜ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|---|-------------------------------|------|----------------|----------|
| 1 | 110ΑΗ 12VOLTS | 345/175/235 | 2 | 150,00 € | 300,00 € |
| 2 | 110ΑΗ 12VOLTS | 345/175/235 | 2 | 150,00 € | 300,00 € |
| 4 | 120ΑΗ 12VOLTS | 514/175/210 | 2 | 180,00 € | 360,00 € |
| 5 | 110ΑΗ 12VOLTS | 345/175/235 | 1 | 150,00 € | 150,00 € |
| 6 | 45ΑΗ 12VOLTS | 207/175/190 | 1 | 33,00 € | 33,00 € |
| 8 | 110ΑΗ 12VOLTS | 314/175/235 | 2 | 150,00 € | 300,00 € |
| 9 | 125ΑΗ 12VOLTS | 350/175/210 | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 11 | 125ΑΗ 12VOLTS | 350/175/210 | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 12 | 55ΑΗ 12VOLTS | 245/175/190 | 1 | 38,00 € | 38,00 € |
| 13 | 60ΑΗ 12VOLTS | 232/175/225 | 1 | 40,00 € | 40,00 € |
| 15 | 55ΑΗ 12VOLTS | 245/175/190 | 1 | 38,00 € | 38,00 € |
| 18 | 170ΑΗ 12VOLTS | 513/222/220 | 2 | 260,00 € | 520,00 € |
| 19 | 110ΑΗ 12VOLTS | 345/175/235 | 2 | 150,00 € | 300,00 € |
| 21 | 125ΑΗ 12VOLTS | 350/175/210 | 2 | 160,00 € | 320,00 € |
| 22 | 110ΑΗ 12VOLTS | 345/175/235 | 1 | 150,00 € | 150,00 € |
| 25 | 125ΑΗ 12VOLTS | 350/175/210 | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| 27 | 100ΑΗ 12VOLTS | 350/175/215 | 1 | 75,00 € | 75,00 € |
| 28 | 100ΑΗ 12VOLTS | 350/175/215 | 1 | 75,00 € | 75,00 € |
| 29 | 100ΑΗ 12VOLTS | 350/175/215 | 1 | 65,00 € | 65,00 € |
| 30 | 55ΑΗ 12VOLTS | 245/175/190 | 1 | 38,00 € | 38,00 € |
| 34 | 110ΑΗ 12VOLTS | 345/175/235 | 2 | 150,00 € | 300,00 € |
| 35 | 170ΑΗ 12VOLTS | 513/222/220 | 2 | 260,00 € | 520,00 € |
| 37 | 60ΑΗ 12VOLTS | 232/173/225 | 1 | 40,00 € | 40,00 € |
| 38 | 45ΑΗ 12VOLTS | 207/175/190 | 1 | 33,00 € | 33,00 € |
| 39 | 50ΑΗ 12V | 210/170/190 | 1 | 35,00 € | 35,00 € |
| 41 | 110ΑΗ 12VOLTS | 345/175/235 | 2 | 150,00 € | 300,00 € |
| 42 | 45ΑΗ 12VOLTS | 207/175/190 | 1 | 33,00 € | 33,00 € |
| 43 | 170ΑΗ 12VOLTS | 513/222/220 | 2 | 260,00 € | 520,00 € |

| | | | | | |
|----------------|---------------|-------------|---|----------|------------|
| 45 | 45AH 12VOLTS | 207/175/190 | 1 | 33,00 € | 33,00 € |
| 46 | 50AH 12V | 210/170/190 | 1 | 35,00 € | 35,00 € |
| 47 | 50AH 12V | 210/170/190 | 1 | 35,00 € | 35,00 € |
| 48 | 50AH 12V | 210/170/190 | 1 | 35,00 € | 35,00 € |
| 50 | 50AH 12V | 210/170/190 | 1 | 35,00 € | 35,00 € |
| 53 | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | 1 | 150,00 € | 150,00 € |
| 54 | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | 2 | 150,00 € | 300,00 € |
| 59 | 170AH 12VOLTS | 513/222/220 | 2 | 260,00 € | 520,00 € |
| 60 | 110AH 12VOLTS | 345/175/235 | 2 | 150,00 € | 300,00 € |
| Σύνολο: | | | | | 6.566,00 € |
| ΦΠΑ 23%: | | | | | 1.510,18 € |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 8.076,18 € |

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη. Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην εξάντληση των ανωτέρω ποσοτήτων.

Στην αξία της προμήθειας των μπαταριών συμπεριλαμβάνεται και η αντίστοιχη ποσότητα ηλεκτρολυτών συσσωρευτών που αναλογεί για την πλήρωση αυτών καθώς και τυχόν τέλη που αφορούν την εναλλακτική διαχείριση/ανακύκλωση αυτών.

Με βάση τα παραπάνω σας καλώ να ψηφίσουμε σχετικά.

Η Οικονομική επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της:

1. Την παραπάνω εισήγηση
2. Το υπ' αριθμ. Πρωτ. 44/20-05-2016 έγγραφο της Αντιδημαρχίας Καθαριότητας – Διεύθυνση Πρασίνου
3. Τις διατάξεις του αρ. 72 παρ. περ. δ. του Ν. 3852/2010
4. Τη με α/α 309/16-5-2016 ΠΑΔ
5. Την από 04-01-2016 Τεχνική Έκθεση της Δ/σης Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας και Ποιότητας Ζωής

και μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών,

Αποφασίζει Ομόφωνα

Εγκρίνει και ψηφίζει πίστωση ποσού 8076,18 ευρώ εκ του οποίου τα **6.357,00 ευρώ** θα είναι σε βάρος του **ΚΑΕ 02.20.6671.1004** οικ. έτους 2016 και τα υπόλοιπα **1.576,00 ευρώ** θα είναι σε βάρος του **ΚΑΕ 02.30.6671.1004**, για «**Προμήθεια Συσσωρευτών Οχημάτων**», οικ. έτους 2016, με τη σχετική πρόταση ανάληψη υποχρέωσης **ΠΑΥ: 309/16-05-2016** και σύμφωνα με την από **04-01-2016 Τεχνική Έκθεση** της Δ/σης Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας και Ποιότητας Ζωής

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμ. **135/2016**

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

| | |
|-------------------|----------------|
| Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ | ΤΑ ΜΕΛΗ |
|-------------------|----------------|

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Τσακαλίδης Ηρακλής