

ΠΡΟΣ:

Πίνακας Αποδεκτών

**ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΜΕΡΙΜΝΑΣ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ**

Τηλεφ. 210-3484114

Φ. 604 /1/3/ 1117

Σ . 426

Βοτανικός, 19 Απρ 16

ΚΟΙΝ:**ΘΕΜΑ:** Κατακύρωση Προμήθειας Συσσωρευτών Οχημάτων του Π.Ν. Προϋπολογισμού 14.965,41 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).**ΑΠΟΦΑΣΗ**

1. Έχοντας υπόψη:

α. Το Ν. 2286/95 «Περί Προμηθειών του Δημοσίου Τομέα και Ρύθμιση Συναφών Θεμάτων» (ΦΕΚ 19Α'/1-2-95).

β. Το ΠΔ 60/07 «Περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ».

γ. Το ΠΔ 118/07 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ 150/Α/2007) κατά το μέρος που δεν αντίκειται στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4038/12 (ΦΕΚ Α 14/2-2-12).

δ. Την Οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 (ΕΛ 134/30-4-04) «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».

ε. Το Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού», (ΦΕΚ 247Α'/95), όπως τροποποιήθηκε/συμπληρώθηκε με τις Διατάξεις του Ν.3871/10 «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».

στ. Το Νομοθετικό Διάταγμα 721/1970 «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ε.Δ.», (ΦΕΚ 251Α'/70).

ζ. Το Ν. 3886/10 «Περί Δικαστικής Προστασίας κατά τη Διαδικασία Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων».

η. Το Ν. 1400/73 «Περί μη χρησιμοποιήσεως ως άμεσους ή έμμεσους αντιπροσώπους τους, μόνιμους στην εφεδρεία Αξιωματικούς των τριών κλάδων των Ε.Δ.»

θ. Το Ν. 4013/11 «Περί Σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».

ι. Το Ν. 2690 / 99 (ΦΕΚ 45^Α/9-3-99) περί «Κύρωσης του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες Διατάξεις».

ια. Την απόφαση ΥΦΕΘΑ Φ.800/133/134893/Σ.3323/19-11-07(ΦΕΚ 2300 Β'/3-12-07) «Περί Μεταβιβάσεως Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα Διοικήσεως των Ε.Δ.».

ιβ. Την απόφαση Φ.092.5/3γ/126092/18-01-90 ΑΝΥΕΘΑ «Περί Καθορισμού Τύπου για την Αξιολόγηση των Οικονομικών Προσφορών», (ΦΕΚ 53 Β'/90).

ιγ. Το έγγραφο του Υπ.Οικ./ΓΛΚ/26η ΔΝΣΗ/ΤΜ Β' με Α.Π. 2/95117/0026/29-11-13 «Περί Υπολογισμού Τελών Χαρτοσήμου επί της Κράτησης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων».

ιδ. Το σήμα (ΝΑΑ) 051121Ζ ΦΕΒ 16/ΔΔΜΝ με το οποίο εγκρίνεται η σκοπιμότητα της διενέργειας του διαγωνισμού.

ιε. Την εκδοθείσα συγκεντρωτική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Α.Α.Υ.) με ΑΠ .815.1/396/16/Σ.1323//26-01-16/ΓΕΝ/Δ.ΠΥ/ΤΜ.ΕΚΤ.ΠΥ. η οποία καταχωρήθηκε με α/α 346 στο Μητρώο Δεσμεύσεων Π/Υ ΓΕΝ έτους 2016 και αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΣ με αρ. πρωτογενούς αιτήματος 16REQ003701102 2016-01-27 και αρ. εγκεκριμένου αιτήματος 16REQ003772269 2016-02-05.

ιστ. Την αρχική διακήρυξη του διαγωνισμού με Φ. 604/ 1 /1/447/Σ. 165/ 18-2-16 /ΚΣΑΝ (ΑΔΑ 7ΥΣΥ6-ΩΧ8).

ιζ. Την οικονομική προσφορά μειοδότης εταιρείας «ΚΑΤΙΟΥ Π. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ».

ιη. Το πρακτικό της επιτροπής διενέργειας Πρόχειρου Διαγωνισμού ΚΣΑΝ από 21-3-16.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ / ΤΙΜΕΣ / ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ:

α. Αναθέτουμε σύμφωνα με παρ. 12α του άρθρου 2 Ν.2286/95, στην εταιρεία «ΚΑΤΙΟΥ Π. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ» 6^ο ΧΛΜ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΙΑΣΜΟΥ ΤΚ 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ με ΑΦΜ: 081728189, ΔΟΥ: ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, ΤΗΛ 2531029060, ΦΑΧ 2531071911 την προμήθεια συσσωρευτών οχημάτων του Π.Ν. αντί του συνολικού ποσού των δεκατεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα πέντε ευρώ και σαράντα ενός λεπτών **(14.965,41€)**, συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων και ΦΠΑ 23%, ως αναλυτικά εμφανίζονται στον συνημμένο στην παρούσα Πίνακα Προμηθευτών Ειδών (ΠΠΕ).

β. Οι ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών συσσωρευτών είναι επανυξημένες σε σχέση με τις αρχικά καθορισθείσες στη σχετική (ιστ) Διακήρυξη Διαγωνισμού από 8% έως 10% αλλά εντός του ορίου της προϋπολογισθείσας δαπάνης.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ :

Τα υπό παράδοση είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, πλήρη, αμεταχείριστα και συμφώνως της τεχνικής προδιαγραφής ως Παράρτημα «Α».

4. **ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ :**

Τα υπό προμήθεια υλικά θα παραδοθούν εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της κατακυρωτικής απόφασης στον ανάδοχο.

5. **ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:**

Τα υλικά θα παραδοθούν στο Πολυσυνεργείο του Κεντρικού Σταθμού Αυτοκινήτων Ναυτικού (ΚΣΑΝ) με μέσα και έξοδα του προμηθευτή.

6. **ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ :**

α. Η παραλαβή θα γίνει από τριμελή επιτροπή του ΚΣΑΝ, με σύνταξη αντίστοιχου πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή με βεβαίωση ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής επί του δελτίου αποστολής το οποίο θα προσκομιστεί στο αρμόδιο Γραφείο ΚΣΑΝ, με μέριμνα του προμηθευτή.

β. Η επιτροπή παραλαβής των συσσωρευτών θα πραγματοποιήσει Μακροσκοπικό και Δειγματοληπτικό Εργαστηριακό Έλεγχο (τα έξοδα του οποίου θα βαρύνουν τον προμηθευτή). Η διαδικασία ελέγχου και παραλαβής θα διεξαχθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα σε παράγραφο 6 της τεχνικής προδιαγραφής ως Παράρτημα «Α» και στο άρθρο 27 του Π.Δ.118/2007.

γ. Αδυναμία τήρησης των ανωτέρω υποχρεώσεων (χρόνου παράδοσης κτλ) επιφέρει την επιβολή κυρώσεων του άρθρου 9 του παρόντος.

7. **ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ:**

α. Ο Μειοδότης επιβαρύνεται με:

(1) Κρατήσεις και εισφορές υπέρ διαφόρων Ασφαλιστικών Ταμείων και Ανεξάρτητων Αρχών ως ακολούθως:

(α) Υπέρ MTN 4%

(β) Υπέρ ΕΛΟΑΝ 2%

(γ) Υπέρ Χαρτοσήμου 0,12%

(δ) Υπέρ ΟΓΑ 0,024%

(ε) Υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) 0,1036%(0,10%+Χαρτ 0,003%+ΟΓΑ 0,006%).

Σύνολο: 6,2476%

(2) Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% επί της καθαρής αξίας (προ ΦΠΑ) και μετά την αφαίρεση των κρατήσεων (6,2476%) σύμφωνα με Άρθρο 24 του Ν. 2198/94.

β. Όλες οι κρατήσεις υπολογίζονται επί της καθαρής αξίας (προ ΦΠΑ 23%).

8. **ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΠΙΣΤΩΣΗΣ-ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ- ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ:**

α. Η εξόφληση του προμηθευτή θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του λειτουργικού προϋπολογισμού ΚΑΕ 1321 αρμοδιότητας ΔΔΜΝ/Γ2 τρέχοντος έτους και θα υλοποιηθεί με έκδοση Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος εντός εξήντα (60) ημερών μετά την έκδοση του Τιμολογίου - Δελτίου Αποστολής και του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

β. Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 35 του Π.Δ. 118/2007 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λπ.) τα οποία ορίζονται ως ακολούθως:

(1) **Εκδιδόμενα με μέριμνα του Εργοδότη.**

προμήθειας.

(α) Αντίγραφο της κατακυρωτικής απόφασης, ανάθεσης

(β) Πρωτότυπη σύμβαση, που θα υπογραφεί.

(γ) Αντίγραφο αποφάσεως αναλήψεως της απαιτούμενης δαπάνης.

(δ) Πρακτικό Επιτροπής Διενέργειας του διαγωνισμού.

(ε) Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

(2) **Εκδιδόμενα με μέριμνα του Προμηθευτή.**

(α) Πρωτότυπο ανεξόφλητο αριθμημένο τιμολόγιο μη εξοφλημένο (Επί Πιστώσει) στο οποίο θα αναγράφεται ο εταιρικός αριθμός τραπεζικού λογαριασμού (IBAN NUBER).

(β) Πρωτότυπα δελτία αποστολής προϊόντων.

(γ) Αποδεικτικό ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο (εφόσον το ποσό των τιμολογίων υπερβαίνει τα 1.500 €).

(δ) Ασφαλιστική ενημερότητα του ΙΚΑ για το απασχολούμενο προσωπικό (εφόσον το ποσό των τιμολογίων υπερβαίνει τα 3.000 €).

(ε) Αποδεικτικό καταβολής αντιτίμου τυχόν απαιτούμενων εργαστηριακών ελέγχων όταν εκτελούνται.

γ. Βεβαίωση για την παρακράτηση του φόρου εισοδήματος 4% ανωτέρω υποπαραγράφου α(2) άρθρου 7 της παρούσας θα χορηγείται από τον ΚΣΑΝ.

9. **ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ :**

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν ανταποκριθεί στις συμβατικές του υποχρεώσεις η Υπηρεσία μπορεί να επιβάλλει τις κυρώσεις σύμφωνα με τα άρθρα 18,20,23,24,26,27,28,32, 33, 34 και 39 του ΠΔ 118/07.

10. **ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ :**

α. Ο μειοδότης προμηθευτής υποχρεούται όπως προσέλθει στον ΚΣΑΝ (Τμήμα Οικονομικής Μέριμνας) **εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της παρούσης** για την υπογραφή της «Σύμβασης» προσκομίζοντας:

(1) **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτελέσεως** απεριορίστου χρονικής ισχύος, πέραν του «συμβατικού» χρόνου παράδοσης και ποσού ίσου με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της καθαρής αξίας της προμήθειας (προ Φ.Π.Α. 23%). Η εν λόγω εγγυητική θα επιστραφεί κατόπιν υποβολής εγγράφου αιτήματος του προμηθευτή, μετά την οριστική παραλαβή των συσσωρευτών και με τον όρο ότι δεν θα υπάρχει απαίτηση του εργοδότη κατά του προμηθευτή.

(2) Αντίγραφο καταστατικού της εταιρείας όπου θα διαπιστώνεται ότι ο υπογράφων εκ μέρους της εταιρείας έχει εν λόγω δικαιοδοσία και δεσμεύει την εταιρεία έναντι τρίτων, ή εναλλακτικά Πληρεξούσιο ή (διαζ) Εξουσιοδότηση θεωρημένη από οποιαδήποτε αρμόδια Δημόσια Αρχή, για αυτόν που θα υπογράψει την σύμβαση.

(3) Σφραγίδα με την επωνυμία και το ΑΦΜ της επιχείρησης.

(4) Δελτίο ταυτότητας του υπογράφοντος.

(5) Αντίγραφο ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο (εφόσον το ποσό των τιμολογίων υπερβαίνει τα 1.500 €).

(6) Αντίγραφο Ασφαλιστικής ενημερότητας του ΙΚΑ για το απασχολούμενο προσωπικό (εφόσον το ποσό των τιμολογίων υπερβαίνει τα 3.000 €).

β. Τα υλικά καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ισχύος είκοσι τεσσάρων (24) μηνών.

γ. Ο προμηθευτής υποχρεούται έγκαιρα να ενημερώνει εγγράφως τον ΚΣΑΝ για οποιοδήποτε θέμα επιφέρει καθυστέρηση στην υλοποίηση τα σύμβασης.

δ. Κατά τα λοιπά θα ισχύουν και θα έχουν εφαρμογή τα οριζόμενα τα Ν. 2362/95, και Π.Δ. 118/07.

11. **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΘΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ :**

α. Για θέματα πληρωμών από Β Χρηματική / Τμήμα Οικονομικής Μέριμνας και Εφοδιασμού / ΚΣΑΝ [Τ/Φ: 210 – 3484117].

β. Για θέματα παράδοσης υλικών από Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης / ΚΣΑΝ
[Τ/Φ: 210 – 3484214 και Fax:210 – 3484230].

Ακριβές Αντίγραφο

Πλοίαρχος (Μ) Π. Σταυριανάκος Π.Ν.
Διοικητής

*Γραμματεία ΚΣΑΝ
Π. Λαμπρόπουλος
Μ.Π.Υ. με Β΄ βαθμό*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α»: Τεχνική Προδιαγραφή (σελ. 6)

Συνημμένα

1. Πίνακας Προμηθευτών Ειδών (σελ. 1)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

-«ΚΑΤΙΟΥ Π. & ΣΙΑ ΕΕ», ΕΜΠΟΡΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ-ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, 6^ο ΧΛΜ
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ-ΙΑΣΜΟΥ - ΚΟΜΟΤΗΝΗ, ΤΚ 69100 ΤΗΛ:25310 –29060.

Αποδέκτες για Πληροφορία

- ΓΕΝ/ΟΕΠΝ (μέσω WAN)
- ΓΕΝ/Ε1 (μέσω WAN)
- ΔΔΜΝ/Γ2 (μέσω WAN)
- ΔΔΜΝ/Ε3 (μέσω WAN)

Εσωτερική Διανομή

- Τμήμα Οικονομικής Μείριμνας και Εφοδιασμού,
- Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
Ανήκει στη Διακήρυξη ΚΣΑΝ
Φ. 604/1 / 3/ 1117/Σ. 426/16

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΠΝ**

1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις προμήθειας συσσωρευτών εκκίνησης Οξέος – Μολύβδου, υγρού ηλεκτρολύτη, (lead-acid starter batteries wet/flooded) κλειστού και ανοιχτού τύπου για τις ανάγκες των οχημάτων του Πολεμικού Ναυτικού.

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ/ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ: Οι συσσωρευτές ταξινομούνται ανάλογα με την Ονομαστική τάση, την Ονομαστική Χωρητικότητα C_{20} , τον τύπο κατά τα πρότυπα EN 50342.02 και EN 50342.04 και τις διαστάσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	NATO ST. NUMBER (NSN)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ (V)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ C_{20} (Ah)	ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑ EN 50342.02 και EN 50342.04	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜxΠxΥ (mm)
1	Συσσωρευτής μολύβδου-οξέος υγρού ηλεκτρολύτη κλειστού τύπου	6140-23- 114-4352	12	55 ±1	LN2	242x175x190 ^α
2	Συσσωρευτής μολύβδου-οξέος υγρού ηλεκτρολύτη κλειστού τύπου	6140-NT- AA6-6766	12	75 ±1	LN3	278x175x190 ^α
3	Συσσωρευτής μολύβδου-οξέος υγρού ηλεκτρολύτη κλειστού τύπου	6140-23- 114-4354	12	100 ±1	LN5	353x175x190 ^α
4	Συσσωρευτής μολύβδου-οξέος υγρού ηλεκτρολύτη ανοιχτού τύπου	6140-NT- AA6-6767	12	140±1	A	513x188x223 ^β
5	Συσσωρευτής μολύβδου-οξέος υγρού ηλεκτρολύτη ανοιχτού τύπου	6140-00- 190-9828	12	200±1	C	518x274x242 ^γ

^α Αποκλίσεις με βάση το EN 50342.02 (mm): Μήκος +0/-2, Πλάτος +0/-2, Ύψος +0/-3

^β Αποκλίσεις με βάση το EN 50342.04 (mm): Μήκος +0/-4, Πλάτος +2/-2, Ύψος max223

^γ Αποκλίσεις με βάση το EN 50342.04 (mm): Μήκος +0/-4, Πλάτος +2/-2, Ύψος max242

3 ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ:

3.1 Νομοθεσία:

3.1.1 Οδηγία 2006/ 66/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 6ης Σεπτεμβρίου 2006 «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ».

3.1.2 Οδηγία 93/86/ΕΟΚ της Επιτροπής της 4ης Οκτωβρίου 1993 «περί προσαρμογής στην τεχνική πρόοδο της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ του Συμβουλίου για τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες».

3.1.3 Κανονισμός αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (ΕΚ) και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) καθώς και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

3.2 Πρότυπα:

3.2.1 CENELEC EN 50342-1 (2006) / A1 (2011) «Lead –acid starter batteries / General requirements and methods of test».

3.2.2 CENELEC EN 50342-2 (2007) «Lead –acid starter batteries / Dimension of batteries and marking of terminals»>>.

3.2.3 CENELEC EN 50342-4 (2009) «Lead –acid starter batteries / Dimension of batteries for heavy vehicles».

3.2.4 CENELEC EN 50342-5 (2010) «Lead –acid starter batteries / Properties of battery housings and handles».

3.2.5 CENELEC EN 61429:1997 «Marking of Secondary Cells and Batteries with the International Symbol ISO 7000-1135 and Indications Regarding Directives 93/86/EEC and 91/157/EEC».

3.2.6 EN ISO/ IEC 17050-1 (2010) «Conformity assessment – Supplier's declaration of conformity part 1 :General requirements».

3.2.7 ISO 2859-1(1999) «Sampling procedures for inspection by attributes – Part 1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection»>.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

4.1 Γενικά:

4.1.1 Όλοι οι συσσωρευτές θα είναι Εκκίνησης, Οξέος – Μολύβδου, υγρού Ηλεκτρολύτη (wet/flooded) και επιπλέον οι κλειστού τύπου θα είναι έτοιμοι προς χρήση δηλαδή πληρωμένοι με υγρά και φορτισμένοι και το καπάκι θα είναι θερμοσυγκολλημένο στο πλαστικό δοχείο και δεν θα απαιτείται προσθήκη νερού ή οξέος (maintenance free). Οι ανοιχτού τύπου δεν θα είναι πληρωμένοι με ηλεκτρολύτη.

4.1.2 Οι συσσωρευτές θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα §§ 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 και 3.2.4. Η Συμμόρφωση προς τα παραπάνω πρότυπα θα επιβεβαιώνεται με υποβολή με την τεχνική προσφορά «Δήλωσης Συμμόρφωσης» κατά EN ISO / IEC 17050-1, στην οποία θα αναγράφονται μεταξύ άλλων τα προϊόντα, η επωνυμία και η διεύθυνση του κατασκευαστή (ως § 4.1.4), τα στοιχεία του υπογράφοντος εκπροσώπου του κατασκευαστή κλπ.

4.1.3 Οι συσσωρευτές κλειστού τύπου θα είναι καινούργιοι και συγκεκριμένα η ημερομηνία παράδοσης τους δεν θα υπερβαίνει τις 45 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία πλήρωσης με ηλεκτρολύτη και φόρτισης αυτών, ως § 4.12.9. Για τους συσσωρευτές ανοιχτού τύπου να μην έχει παρέλθει διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών από την αναγραφόμενη ημερομηνία παραγωγής.

4.1.4 Στην τεχνική προσφορά θα δηλωθούν τα προσφερόμενα μοντέλα των συσσωρευτών καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής (επωνυμία – διεύθυνση).

4.2 Ονομαστική τάση: 12 V

4.3 Ονομαστική 20 ωρών χωρητικότητα (C_{20}): Σύμφωνα με τον πίνακα § 2.

4.4 Ονομαστικό ρεύμα ψυχρής εκκίνησης I_{CC} (cranking current): Στην τεχνική προσφορά για κάθε τύπο προσφερόμενου συσσωρευτή θα δηλώνεται το Ονομαστικό ρεύμα ψυχρής εκκίνησης κατά EN, όπως δίδεται από τον κατασκευαστή και ορίζεται σύμφωνα με § 3.1 προτύπου § 3.2.1.

4.5 Ηλεκτρολύτης (μόνο για συσσωρευτές κλειστού τύπου): Διάλυμα θειικού οξέος (H_2SO_4), πυκνότητας 1,27kg/l – 1,30 kg/l σε θερμοκρασία 25⁰ C στους πλήρως φορτισμένους συσσωρευτές εκτός και εάν καθορίζεται διαφορετικά από τον κατασκευαστή. Στην τεχνική προσφορά θα δηλώνεται η πυκνότητα του ηλεκτρολύτη. Οι συσσωρευτές θα φέρουν στην άνω επιφάνεια υδρόμετρο (δείκτης) με χρωματική επεξήγηση της κατάστασης του ηλεκτρολύτη/συσσωρευτή.

4.6 Σχήμα συσσωρευτών : Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο.

4.7 Διαστάσεις συσσωρευτών: Όπως αναγράφονται στον πίνακα §2 για κάθε τύπο συσσωρευτή. Το αναγραφόμενο ύψος είναι το συνολικό, δηλαδή περιλαμβάνεται το καπάκι και οι ακροδέκτες. Το αναγραφόμενο μήκος είναι το συνολικό μήκος του συσσωρευτή, δηλαδή περιλαμβάνονται οι προεξοχές.

4.8 Υλικό δοχείου συσσωρευτών: Πολυπροπυλένιο.

4.9 Ακροδέκτες:

4.9.1 Αριθμός ακροδεκτών: Δύο (2) (ένας (1) θετικός και ένας (1) αρνητικός)

4.9.2 Θέσεις ακροδεκτών: Οι θέσεις των δύο (2) ακροδεκτών θα είναι σύμφωνες με την Εικόνα '3' προτύπου § 3.2.2 και την Εικόνα '5' προτύπου § 3.2.3.

4.9.3 Διαστάσεις/σχήμα ακροδεκτών: Θα συμφωνούν με τις Εικόνες 7a και 7b προτύπου § 3.2.2 για τον θετικό και τον αρνητικό ακροδέκτη αντίστοιχα καθώς και με την Εικόνα 3 προτύπου § 3.2.3.

4.9.4 Μαρκάρισμα πολικότητας και διαστάσεις αντίστοιχων συμβόλων: Θα είναι σύμφωνα με § 5.4.6 προτύπου § 3.2.2 και § 4.2 προτύπου § 3.2.3.

4.10 Χειρολαβές: Συσσωρευτές βάρους μικρότερου ή ίσου με 20 kg μπορεί να διαθέτουν ή όχι χειρολαβές. Συσσωρευτές βάρους μεγαλύτερου από 20 kg πρέπει να διαθέτουν χειρολαβές. Όταν φέρουν χειρολαβές αυτές θα χωνεύονται στο καπάκι.

4.11 Βάρος συσσωρευτή: Θα δηλωθεί στην τεχνική προσφορά.

4.12 Επισημάνσεις: Οι συσσωρευτές θα αναγράφουν ευδιάκριτα, ευανάγνωστα και ανεξίτηλα κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά σε μία τουλάχιστον πλευρά τους ή στην πάνω επιφάνεια σύμφωνα με § 2.1 προτύπου § 3.2.1:

4.12.1 Την ταυτότητα του κατασκευαστή ή του προμηθευτή

4.12.2 Την ονομαστική τάση

4.12.3 Την ονομαστική χωρητικότητα C_{20} (Ah) όπως ορίζεται στην § 3.1.2 προτύπου § 3.2.1.

4.12.4 Το ονομαστικό ρεύμα ψυχρής εκκίνησης I_{cc} (cranking current), κατά EN, όπως ορίζεται στην § 3.1.1. προτύπου § 3.2.1.

4.12.5 Τα έξι (6) έγχρωμα σύμβολα ασφαλείας, όπως ορίζονται στο Παράρτημα 'Α' προτύπου § 3.2.1.

4.12.6 Το σήμα της χωριστής συλλογής και ανακύκλωσης, σύμφωνα με το πρότυπο § 3.2.4. και § 4.2 προτύπου § 3.2.2.

4.12.7 Το μέγεθος της ετικέτας και των χαρακτήρων αναγραφής των χαρακτηριστικών § 4.12.3 και 4.12.4 θα είναι σύμφωνα με § 2.1 ή τροποποίησης A1 (2011) προτύπου § 3.2.1.

4.12.8 Το μήνα και το έτος κατασκευής του συσσωρευτή. Η αναγραφή τους μπορεί να είναι κωδικοποιημένη.

4.12.9 Την ημερομηνία πλήρωσης με ηλεκτρολύτη και φόρτισης του συσσωρευτή, η οποία μπορεί να αναγράφεται κωδικοποιημένη (για τους συσσωρευτές κλειστού τύπου).

4.13 Επιπρόσθετα:

4.13.1 Οι συσσωρευτές κλειστού τύπου θα φέρουν αντιεκρηκτικό φίλτρο / φλογοπαγίδα (flame arrester) ή αντίστοιχη ασφαλιστική διάταξη που επιτρέπει στα αέρια της μπαταρίας να διαπερνούν και να διαφεύγουν αλλά εμποδίζει την διαφυγή ηλεκτρολύτη, επίσης εμποδίζει την έκρηξη του συσσωρευτή που μπορεί να προκληθεί από εξωτερικό σπινθήρα.

4.13.2 Στην τεχνική προσφορά θα δηλώνονται:

4.13.2.1 Το υλικό κατασκευής των θετικών και αρνητικών σχαρών.

4.13.2.2 Το υλικό επικάλυψης (πάστα) των σχαρών για τη δημιουργία των θετικών και αρνητικών πλακών.

4.13.2.3 Το υλικό κατασκευής των πόλων και των γεφυρών.

4.13.2.4 Το υλικό κατασκευής των διαχωριστήρων.

5 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ:

5.1 Κάθε συσσωρευτής θα παραδίδεται συσκευασμένος εντός κατάλληλου κλειστού κιβωτίου από χαρτί ή ξύλο (πρωτογενής συσκευασία).

5.2 Ανά 10 ή 20 ή 30 συσσωρευτές ίδιου NSN, θα παραδίδονται σε κατάλληλο ξυλοκιβώτιο ή σε κατάλληλη εγκιβωτισμένη παλέτα (δευτερογενής συσκευασία) ώστε κατά τη μεταφορά και αποθήκευσή τους να μη διατρέχουν κίνδυνο καταστροφής ή φθοράς.

5.3 Σε κάθε κιβώτιο (πρωτογενή συσκευασία) θα υπάρχουν οι ακόλουθες επισημάνσεις:

5.3.1 Η επωνυμία του κατασκευαστή και του προμηθευτή εφόσον διαφέρουν.

5.3.2 Η ονομασία του υλικού (ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΟΞΕΟΣ – ΜΟΛΥΒΔΟΥ, ΥΓΡΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ).

5.3.3 Ο τύπος του συσσωρευτή (π.χ. LN2).

5.3.4 Το NSN όπως αναγράφεται στον Πίνακα § 2.

5.3.5 Η ονομαστική τάση.

5.3.6 Η ονομαστική χωρητικότητα.

5.4 Σε κάθε δευτερογενή συσκευασία θα υπάρχουν οι ακόλουθες επισημάνσεις:

5.4.1 Η ονομασία του υλικού (ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΟΞΕΟΣ – ΜΟΛΥΒΔΟΥ, ΥΓΡΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ).

5.4.2 Το NSN όπως αναγράφεται στον Πίνακα § 2.

5.4.3 Η ονομαστική τάση.

5.4.4 Η ονομαστική χωρητικότητα

5.4.5 Ο μήνας και το έτος κατασκευής των συσσωρευτών

5.4.6 Η ημερομηνία πλήρωσης και φόρτισης των συσσωρευτών (σε συμφωνία με § 4.12.9) για τους συσσωρευτές κλειστού τύπου.

5.4.7 Ο κωδικός της παρούσης ΤΠ.

5.4.8 Ο αριθμός της σύμβασης.

5.4.9 Ειδικές ενδείξεις και σύμβολα που χρειάζονται για την ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση των συσσωρευτών.

5.5 Σε κάθε δευτερογενή συσκευασία και μέσα σε διαφανή ζελατίνα, κολλημένη σε εμφανές σημείο πλαϊνής επιφάνειας, θα υπάρχει Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντεταγμένο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, στην Ελληνική Γλώσσα. Σ' αυτό θα συμπεριλαμβάνεται η μέγιστη διάρκεια αποθήκευσης του συσσωρευτή.

6 ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ:

6.1 Μακροσκοπικός έλεγχος- Έλεγχος διαστάσεων:

6.1.1 Οι συσσωρευτές που παραδίδονται σε συγκεκριμένη ημερομηνία, ανεξαρτήτως NSN, θεωρείται ότι ανήκουν σε μία **παρτίδα**. **Δείγμα** θεωρείται το σύνολο των συσσωρευτών σε πρωτογενή συσκευασία που επιλέγεται τυχαία από τη παρτίδα και ελέγχεται μακροσκοπικά από την Επιτροπή Παραλαβής (ΕΠ).

6.1.2 Η ΕΠ θα ελέγξει κάθε δευτερογενή συσκευασία σύμφωνα με τις §§ 5.4 και 5.5 και δύναται να απορρίψει οποιαδήποτε δεν πληρεί τον χρονικό περιορισμό § 4.1.3 , ενώ δειγματοληπτικά εξετάζει τους συσσωρευτές με και χωρίς την πρωτογενή συσκευασία.

6.1.3 Δειγματοληψία: Θα γίνει από την ΕΠ, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (βασίζεται στο πρότυπο ISO 2859-1):

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ		
Μέγεθος παρτίδας (τεμ)	(Level I, Normal, με AQL = 2,5%)	
	Μέγεθος δείγματος (τεμ)	Αποδεκτός αριθμός ελαττωματικών (τεμ)
2 – 5	Όλα	0
6 – 150	5	0
151 - 500	20	1
501 – 1200	32	2
Σημείωση: Αν κατά το δειγματοληπτικό έλεγχο βρεθούν περισσότερα ελαττωματικά τεμάχια από τα αναγραφόμενα στον πίνακα, τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της να απορρίψει την παρτίδα.		

6.1.4 Έλεγχοι πρωτογενούς συσκευασίας : Θα γίνει έλεγχος των αναγραφόμενων στην πρωτογενή συσκευασία με τα αναφερόμενα στην § 5.3.

6.1.5 Έλεγχος είδους:

6.1.5.1 Αφού αφαιρεθεί η πρωτογενής συσκευασία των συσσωρευτών του δείγματος θα γίνει **Οπτικός έλεγχος, Έλεγχος διαστάσεων και επισημάνσεων** των συσσωρευτών.

6.1.5.2 Ως ελαττωματικό θεωρείται ένα τεμάχιο του δείγματος, αν διαπιστωθεί αστοχία στα τεχνικά χαρακτηριστικά των § 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.13.1, ελλείψεις στα αναγραφόμενα χαρακτηριστικά § 4.12 ή διαρροή ηλεκτρολύτη.

6.2 Εργαστηριακός έλεγχος:

6.2.1 Δειγματοληψία: Θα γίνει από την ΕΠ, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (βασίζεται στα πρότυπα ISO 2859-1):

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ Εργαστηριακού Ελέγχου		
Μέγεθος παρτίδας (τεμ)	(Level S-3, Reduced με AQL = 2,5%),	
	Μέγεθος δείγματος (τεμ)	Αποδεκτός αριθμός ελαττωματικών (τεμ)
2 – 500	2	0
Σημείωση: Αν κατά το δειγματοληπτικό έλεγχο βρεθεί ελαττωματικό τεμάχιο, τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της να απορρίψει την παρτίδα.		

6.2.2 Για κάθε τεμάχιο δείγματος εργαστηριακού ελέγχου § 6.2.1 θα λαμβάνεται αντίστοιχα ένα (1) τεμάχιο αντιδείγματος που θα παραμένει στην ΕΠ ή στο αρμόδιο γραφείο της εκτελούσας την προμήθεια Αρχής. Τα δείγματα - αντιδείγματα θα αριθμούνται και θα φέρουν καρτέλα. Η καρτέλα υπογράφεται από την ΕΠ καθώς και από τον προμηθευτή ή νόμιμο εκπρόσωπό του. Στην καρτέλα θα αναγράφονται τα εξής:

6.2.2.1 Η Υπηρεσία προς την οποία αποστέλλονται.

6.2.2.2 Ο αριθμός και η ημερομηνία κατακύρωσης.

6.2.2.3 Η επωνυμία του προμηθευτή.

6.2.2.4 Η ονομασία του υλικού, ο αριθμός ταξινόμησής του και ο κωδικός ΤΠ.

6.2.2.5 Η ημερομηνία παράδοσης § 6.1.2 και η ημερομηνία δειγματοληψίας.

6.2.2.6 Ο αύξων αριθμός συσκευασίας.

6.2.3 Έλεγχος: Θα ελεγχθεί η δυνατότητα του συσσωρευτή να παρέξει το δηλούμενο από τον κατασκευαστή ρεύμα ψυχρής εκκίνησης (I_{cc}) σύμφωνα με τη διαδικασία §§ 5.3.1, 5.3.2 και 5.3.3. του προτύπου § 3.2.1.

6.2.4 Ο παραπάνω έλεγχος θα πραγματοποιηθεί με έξοδα του προμηθευτή, σε εργαστήριο του δημόσιου τομέα (π.χ. Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας – «ΚΑΠΕ», τηλ. 210-6603373). Για τη διενέργεια του ελέγχου θα προηγηθεί επικοινωνία μεταξύ εργαστηρίου και ΕΠ, η οποία στη συνέχεια μεριμνά για την αποστολή των τεμαχίων του δείγματος § 6.2.1 στο εργαστήριο.

6.3 Έλεγχος εγγράφων: Η ΕΠ θα ελέγξει τα παρακάτω έγγραφα ως προς την πληρότητα και την ορθή συμπλήρωση των απαιτούμενων στοιχείων:

6.3.1 Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας κάθε συσκευασίας, ως § 5.5.

6.3.2 Το Πιστοποιητικό ISO 9001/2008, το οποίο θα υποβληθεί κατά την παράδοση των υλικών, εάν το υποβληθέν ως § 8.3 Πιστοποιητικό έχει λήξει πριν την ημερομηνία παράδοσης των υλικών.

6.4 Επιβολή έκπτωσης - Απόρριψη παρτίδας:

6.4.1 Αν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο και τον έλεγχο διαστάσεων των § 6.1.4 και 6.1.5, βρεθεί αριθμός ελαττωματικών τεμαχίων μικρότερος ή ίσος από τον αναγραφόμενο στον πίνακα δειγματοληψίας § 6.1.3, τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της, ανάλογα με το πλήθος και τη βαρύτητα των ευρημάτων, να προτείνει την επιβολή έκπτωσης ίσης ή μικρότερης της συμβατικής αξίας των ελαττωματικών τεμαχίων, εκφρασμένης ως ποσοστό %, που προκύπτει από το κλάσμα των ελαττωματικών τεμαχίων προς το μέγεθος του δείγματος.

6.4.2 Αν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο και τον έλεγχο διαστάσεων των § 6.1.4 και 6.1.5, βρεθεί αριθμός ελαττωματικών τεμαχίων μεγαλύτερος των αναφερόμενων στον πίνακα δειγματοληψίας § 6.1.3, τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της, ανάλογα με το πλήθος και τη βαρύτητα των ευρημάτων, να προτείνει την απόρριψη της παρτίδας ή την επιβολή έκπτωσης μεγαλύτερης της συμβατικής αξίας των ελαττωματικών τεμαχίων, εκφρασμένης ως ποσοστό %, που προκύπτει από το κλάσμα των ελαττωματικών τεμαχίων προς το μέγεθος του δείγματος.

6.4.3 Αν το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας § 6.3.1, απουσιάζει από τη συσκευασία ή αν δεν είναι ευκρινές ή αν δεν είναι γραμμένο στην Ελληνική γλώσσα, ο προμηθευτής υποχρεούται στην άμεση προσκόμισή του εντός 3 εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή του. Σε αντίθετη περίπτωση, η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας.

6.4.4 Σε περίπτωση μη υποβολής του Πιστοποιητικού § 6.3.2, η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας.

6.4.5 Αν κατά τον **εργαστηριακό έλεγχο** της § 6.3.3 προκύψουν τιμές εκτός των ορίων που αναφέρονται στο πρότυπο EN 50342-1, τότε η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας.

6.5 Παραλαβή παρτίδας: Σε κάθε περίπτωση οι έλεγχοι και η παραλαβή της παρτίδας των υλικών από την ΕΠ θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα σε άρθρο 27 του ΠΔ118/2007.

7 ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ:

7.1 Ο προμηθευτής θα παράσχει εγγύηση καλής λειτουργίας των συσσωρευτών τουλάχιστον για δύο (2) έτη, από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

7.2 Η παραπάνω εγγύηση θα καλύπτει κάθε ελάττωμα ή προβληματική λειτουργία που οφείλεται σε λανθασμένο σχεδιασμό ή ατέλεια της κατασκευής. Στις περιπτώσεις αυτές ο προμηθευτής θα αντικαθιστά αδαπάνως ολόκληρο το συσσωρευτή.

8 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: Στην τεχνική προσφορά θα συμπεριλαμβάνονται:

8.1 Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «**Φύλλο Συμμόρφωσης (ΦΣ)** προς την Τεχνική Προδιαγραφή της Υπηρεσίας», υπόδειγμα του οποίου φαίνεται στην Προσθήκη Ι.

8.2 Τεχνικά φυλλάδια (**prospectus**) με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υπό προμήθεια υλικού.

8.3 Αντίγραφο ισχύοντος **Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης** Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά **ISO 9001 / 2008**, για το δηλωθέν ως § 4.1.3 εργοστάσιο κατασκευής, εκδοθέν από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή από άλλο Φορέα Διαπίστευσης που μετέχει σε Συμφωνία Αμοιβαίας Ισότιμης Αναγνώρισης με το ΕΣΥΔ σχετικά με την πιστοποίηση συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας.

8.4 Την «**Δήλωσης Συμμόρφωσης**» με τα πρότυπα ως § 4.1.2.

9 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσης ΤΠ με μνημονευόμενα σ' αυτήν πρότυπα, κατисχύει η ΤΠ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΩΝ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	NATO ST. NUMBER (NSN)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ (V)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ C ₂₀ (Ah)	ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑ ΕΝ 50342.02 και ΕΝ 50342.04	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜxΠxΥ (mm)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	Συσσωρευτής μολύβδου-οξέος υγρού ηλεκτρολύτη κλειστού τύπου	6140-23-114-4352	12	55 ±1	LN2	242x175x190 ^α	15	38,00€	570,00€
2	Συσσωρευτής μολύβδου-οξέος υγρού ηλεκτρολύτη κλειστού τύπου	6140-NT-AA6-6766	12	75 ±1	LN3	278x175x190 ^α	87	49,00€	4.263,00€
3	Συσσωρευτής μολύβδου-οξέος υγρού ηλεκτρολύτη κλειστού τύπου	6140-23-114-4354	12	100 ±1	LN5	353x175x190 ^α	20	64,00€	1.280,00€
4	Συσσωρευτής μολύβδου-οξέος υγρού ηλεκτρολύτη ανοιχτού τύπου	6140-NT-AA6-6767	12	140±1	A	513x188x223 ^β	33	98,00€	3.234,00€
5	Συσσωρευτής μολύβδου-οξέος υγρού ηλεκτρολύτη ανοιχτού τύπου	6140-00-190-9828	12	200±1	C	518x274x242 ^γ	20	141,00€	2.820,00€

ΣΥΝΟΛΟ 12.167,00€

ΦΠΑ 23% 2.798,41€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ 14.965,41€

^α Αποκλίσεις με βάση το EN 50342.02 (mm): Μήκος +0/-2, Πλάτος +0/-2, Ύψος +0/-3
^β Αποκλίσεις με βάση το EN 50342.04 (mm): Μήκος +0/-4, Πλάτος +2/-2, Ύψος max223
^γ Αποκλίσεις με βάση το EN 50342.04 (mm): Μήκος +0/-4, Πλάτος +2/-2, Ύψος max242

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι συσσωρευτές ανοιχτού τύπου δεν θα περιλαμβάνουν τα υγρά (οξύ- ηλεκτρολύτης).

Για την ακρίβεια

Αντιπλοίαρχος (Ο) Θ. Βλαχοστέργιος ΠΝ
Τμηματάρχης Οικονομικής Μέριμνας & Εφοδιασμού