

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ **ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΥΓΡΑ**

Α΄ ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

Η **Ο.Λ.Θ Α.Ε** προσκαλεί ενδιαφερόμενες εταιρίες, να υποβάλλουν την προσφορά τους για την προμήθεια έτοιμων προς χρήση συσσωρευτών Μόλυβδου κλειστού τύπου με υγρά, για τις ανάγκες της Ο.Λ.Θ Α.Ε 2021-2022.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

1.1. Φυσικό αντικείμενο

Η παρούσα πρόσκληση αφορά την προμήθεια έτοιμων συσσωρευτών μόλυβδου κλειστού τύπου με υγρά. Στο Β΄ ΜΕΡΟΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ αναφέρονται οι βασικοί τύποι και οι ενδεικτικές ποσότητες. Η Ο.Λ.Θ Α.Ε διατηρεί το δικαίωμα να υπερβεί τις ενδεικτικές ποσότητες καθώς και να επιλέξει από τον επίσημο τιμοκατάλογο του προμηθευτή συσσωρευτές διαφορετικών τύπων, που δεν περιλαμβάνονται στην προαναφερόμενη λίστα.

1.2. Οικονομικό αντικείμενο

Η μέγιστη αξία της προμήθειας ανέρχεται σε δέκα έξι χιλιάδες ευρώ (16.000€) πλέον Φ.Π.Α.

1.3. Δικαίωμα προαίρεσης

Η Ο.Λ.Θ Α.Ε διατηρεί το δικαίωμα, με άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης, να υπερβεί τη μέγιστη αξία ύψους 16.000€ σε ποσοστό 20%.

1.4. Διάρκεια

Η προμήθεια θα εκτελεστεί τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Ο.Λ.Θ Α.Ε, σε χρονικό διάστημα δέκα οκτώ (18) μηνών.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΑΣ

2.1. Κριτήριο αξιολόγησης προσφορών

Κριτήριο για την ανάθεση της προμήθειας είναι η συνολική τιμή (χαμηλότερη τιμή) των ειδών που αναφέρονται στη συνημμένη πρότυπη οικονομική προσφορά.

2.2 Χρόνος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται, το αργότερο μέχρι την 12/07/2021, στην ηλεκτρονική διεύθυνση asachinidou@thpa.gr, και ggeorgiadis@thpa.gr με κοινοποίηση στην ηλεκτρονική διεύθυνση grapageorgiou@thpa.gr. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφορών. Προσφορές που υποβλήθηκαν εκπρόθεσμα δεν λαμβάνονται υπόψη.

Διευκρινίζεται ότι οι οικονομικές προσφορές θα αποστέλλονται **κλειδωμένες**. Ο κωδικός πρόσβασης θα αποσταλεί στα ανωτέρω email κατόπιν σχετικής ειδοποίησης των συμμετεχόντων. Ενδεικτικές οδηγίες για τη δημιουργία κλειδωμένου αρχείου έχουν αναρτηθεί μαζί με την παρούσα πρόσκληση στην ιστοσελίδα της Ο.Λ.Θ Α.Ε.

Εναλλακτικά, οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν τις προσφορές τους εργάσιμες ημέρες και ώρες, το αργότερο μέχρι την χχ/χχ/2021 και ώρα 15:00, στην Ελληνική γλώσσα, μη εξαρτώμενες από όρο, προϋπόθεση, αίρεση ή επιφύλαξη ως ακολούθως:

Διεύθυνση αποστολής / υποβολής προσφορών:

Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε.

Διεύθυνση Διοικητικού – Τμήμα Γραμματείας (Ισόγειο)

Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών (εντός λιμένα)

TK 54012 Θεσσαλονίκη

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς. Προσφορές που υποβλήθηκαν εκπρόθεσμα επιστρέφονται.

2.3 Διευκρινίσεις

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται, το αργότερο σε επτά (7) εργάσιμες ημέρες πριν τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφοράς, ηλεκτρονικά στα email asachinidou@thpa.gr με κοινοποίηση στο email ggeorgiadis@thpa.gr και gpapageorgiou@thpa.gr. Οι διευκρινίσεις αναρτώνται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα της Ο.Λ.Θ Α.Ε. www.thpa.gr

2.4 Ματαίωση – Τροποποίηση διαδικασίας

Η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώσει τη διαδικασία ανάθεσης, ή να αποφασίσει την επανάληψή της σε οποιοδήποτε στάδιο. Διατηρεί επίσης το δικαίωμα, με διαφάνεια, να τροποποιήσει τους όρους αυτής.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα βάσει των συνημμένων προτύπων, φέρουν υπογραφή και σφραγίδα της εταιρίας και περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

3.1 **οικονομική προσφορά** η οποία υποχρεωτικά θα αναφέρει:

- την καθαρή τιμή μονάδας σε Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του τέλους εισφοράς εναλλακτικής διαχείρισης.
- τη συνολική καθαρή τιμή,
- ποσοστό έκπτωσης για τα ζητούμενα και για τα υπόλοιπα είδη του τιμοκαταλόγου.
- το πρόσθετο ποσοστό έκπτωσης, που προσφέρει ο συμμετέχων στην περίπτωση που ενεργοποιηθεί το δικαίωμα της προαίρεσης, δηλαδή η αξία της προμήθειας υπερβεί το ποσό των 16.000€, πλέον ΦΠΑ.
- το χρόνο ισχύος της προσφοράς ο οποίος θα είναι τουλάχιστον 60 ημέρες.

3.2 **Επίσημο τιμοκατάλογο** του κατασκευαστή.

3.3 Τον πίνακα Συμμόρφωσης του Παρατήματος της παρούσας συμπληρωμένο και δεόντως υπογεγραμμένο, συνοδευόμενο από τη ζητούμενη Υπεύθυνη Δήλωση.

3.4 Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001: 2015 σε ισχύ, του κατασκευαστή.

3.5 Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων ειδών (Prospectus, service manual, user manual, σχέδια, συνδεσμολογίες κλπ).

3.6 Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ότι ο προσφέρων έλαβε γνώση των όρων της παρούσης πρόσκλησης και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

4. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

4.1 Παράδοση

Οι συσσωρευτές θα παραδίδονται τμηματικά στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε. με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή το αργότερο εντός (1) εργάσιμης ημέρας από την παραλαβή της έγγραφης παραγγελίας.

Ο χρόνος παράδοσης μπορεί σε έκτακτες περιπτώσεις, να παρατείνεται μέχρι δύο (2) εργάσιμες ημέρες, κατόπιν συναίνεσης της Ο.Λ.Θ Α.Ε., ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά εντός δώδεκα (12) ωρών από τη λήψη της παραγγελίας.

4.2 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του συνολικού συμβατικού τιμήματος, εκτός Φ.Π.Α, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Ο.Λ.Θ Α.Ε έναντι του προμηθευτή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

4.3 Χρόνος εγγυημένης καλής λειτουργίας

Ο ελάχιστος αποδεκτός χρόνος εγγυημένης καλής λειτουργίας ανέρχεται σε δύο (2) έτη από τη θέση του συσσωρευτή σε λειτουργία.

Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία των συσσωρευτών και οφείλει να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη προκύψει οφειλόμενη σε δική του αστοχία ή παράλειψη.

4.4 Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται έναντι έκδοσης τιμολογίου, εξήντα (60) ημέρες από τον μήνα έκδοσης του τιμολογίου.

Η τιμολόγηση θα πραγματοποιείται στο τέλος κάθε μήνα και θα περιλαμβάνει όλα τα Δελτία Αποστολής του μήνα.

4.5 Αναπροσαρμογή τιμών

Αναπροσαρμογή τιμών προβλέπεται στις περιπτώσεις που αυτή είναι συνέπεια της αύξησης του κόστους των πρώτων υλών.

Σε περίπτωση αναπροσαρμογής τιμών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποστείλει το νέο τιμοκατάλογο και στην περίπτωση που παραλείψει την αποστολή αυτού, θα ισχύουν οι τιμές του προηγούμενου, πριν την αναπροσαρμογή καταλόγου.

Σημειώνεται ότι το ποσοστό έκπτωσης που θα δοθεί στην προσφορά του Αναδόχου, σε περίπτωση αλλαγής τιμοκαταλόγου, δε μπορεί να είναι χαμηλότερο από το προσφερθέν ποσοστό έκπτωσης.

4.6 Προαίρεση

Στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης ο προμηθευτής θα παρέχει στην Ο.Λ.Θ Α.Ε επιπλέον έκπτωση σε ποσοστό που θα προσδιορίζεται στην προσφορά του. Η πρόσθετη έκπτωση αφορά μόνο τις παραγγελίες που θα εκτελεστούν μετά την ενεργοποίηση της προαίρεσης και εφαρμόζεται σε όλα τα είδη.

Β' ΜΕΡΟΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΣΚΟΠΟΣ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις προμήθειας έτοιμων συσσωρευτών Μολύβδου, κλειστού τύπου για τις ανάγκες του Οργανισμού Λιμένος Θεσσαλονίκης.

2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΠΡΟΤΥΠΑ

Όλοι οι προσφερόμενοι συσσωρευτές θα διέπονται από την κάτωθι Νομοθεσία και πρότυπα:

2.1 Υπ' αριθ. 41624/2057/Ε103/11/10/2010 Απόφαση Υπουργών Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας – Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».

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

2.3 Οδηγία 2008/12/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Μαρτίου 2008.

2.4 Οδηγία 2008/103/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Νοεμβρίου 2008.

2.5 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.

Πρότυπο EN 60095-1, EN 60095-2/4, EN 50342-01/2011

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ-ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ-ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Οι συσσωρευτές θα είναι εκκίνησης με υγρά κλειστού τύπου όπως αναλυτικά παρουσιάζονται στην παρούσα. Ο κατασκευαστής του συσσωρευτή θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 σε ισχύ.

Για κάθε συσσωρευτή θα πρέπει να αναφέρεται η μέτρηση της εγγυημένης χωρητικότητας (Reserve Capacity). Δηλαδή η χωρητικότητα που πρέπει να έχει ο συσσωρευτής σε κατάσταση πλήρους φόρτισης, ώστε ο χρόνος εκφόρτισης (με 25 Amp, στους 26,7C) μέχρι τα 10,5V να είναι ο προβλεπόμενος από το EN 50342 -01/2011 πρότυπο.

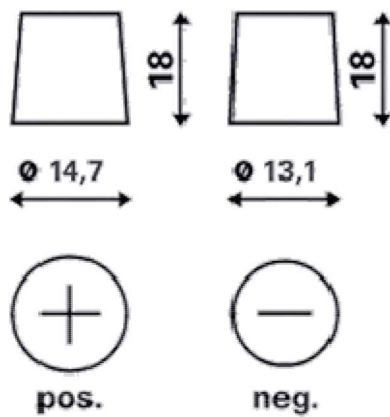
Οι συσσωρευτές προσδιορίζονται με βάση: Την Ονομαστική τάση (V), την Ονομαστική χωρητικότητα 20 ωρών ($C_{20} \pm 1Ah$ EN), το ελάχιστο και άνω φορτίο εκκίνησης εν ψυχρώ (CCA) κατά (EN), τις διαστάσεις με μέγιστες και ελάχιστες αποκλίσεις σε μήκος από (+0/-4mm), πλάτος (+0/- 2mm), ύψος (+0/-3mm), τη θέση θετικού πόλου (αριστερά ή δεξιά), Ευρωπαϊκού ή Ασιατικού τύπου με λεπτούς ή χονδρούς πόλους, όπως φαίνεται στο παράρτημα Α.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ-ΦΟΡΤΗΓΩΝ -ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ.

A) Συσσωρευτές Ασιατικού τύπου με ακροδέκτες χοντρού ή λεπτού τύπου που να εξέρχουν από το σώμα του συσσωρευτή (Εικ 1) και Ευρωπαϊκού τύπου με τους ακροδέκτες να είναι στο ίδιο ύψος με το σώμα του συσσωρευτή (Εικ.2)

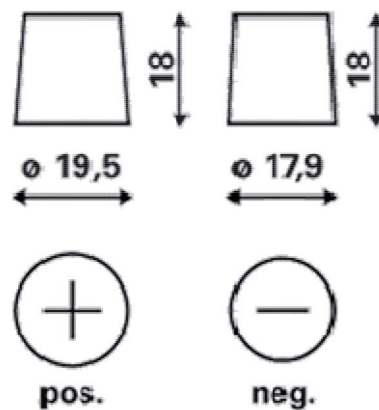


Εικ. 1



Λεπτός πόλος

Εικ.2



χονδρός πόλος

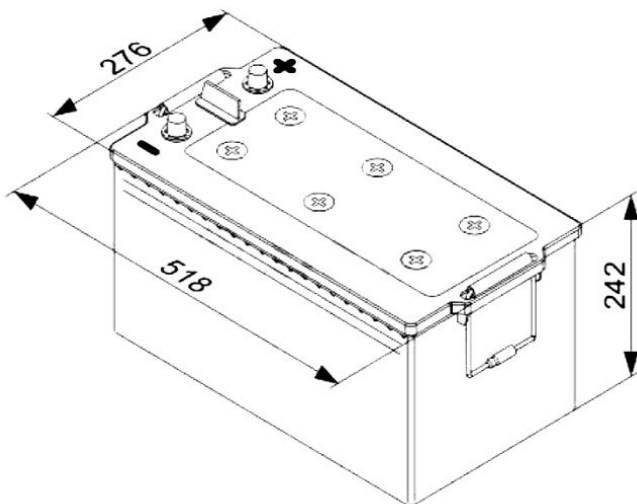
Β) Συσσωρευτές κλειστού τύπου

Κλειστού τύπου



Εικ. 3

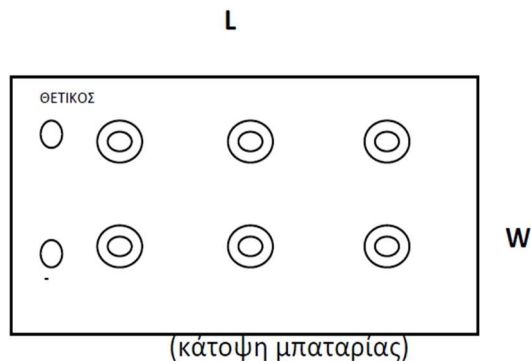
Γ) Ανάγνωση ενδεικτικών διαστάσεων συσσωρευτών.(π.χ. μήκος : 518 πλάτος : 276 και ύψος : 242) Εικ. 4



Εικ. 4

6

Δ) Πόλοι



Εικ.5

Ε) Αναγραφή τεχνικών προδιαγραφών στο σώμα του συσσωρευτή (π.χ 12v, 60Ah, 680CCA, start stop).

Εικ.6



Ζ) Για τον παρακάτω τύπο μηχανήματων **HYUNDAI L780-9** υπάρχει η ιδιαιτερότητα του θετικού πόλου που σε αντίθεση με το σύνολο των μηχανήματων βρίσκεται στα δεξιά με αδυναμία σύνδεσης μπαταρίας με θετικό πόλο στα αριστερά.

Η) Για τους παρακάτω τύπους μηχανημάτων **DOOSAN DL200**, **CAT 980H** & **CAT 319D** υπάρχει η ιδιαιτερότητα του τύπου της μπαταρίας (Fergusson).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- 1. Ενδεικτική λίστα οχημάτων
- 2. Ενδεικτικός πίνακας ζητούμενων ειδών
- 3. Φύλλο συμμόρφωσης

- 4. Πρότυπη οικονομική προσφορά (βάση ενδεικτικών απαιτήσεων)
- 5. Αναλυτικός πίνακας μηχανημάτων της Ο.Λ.Θ Α.Ε (Επισυνάπτεται μαζί με την παρούσα)

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
DAVIDIAN ARTHUR**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

1. Ενδεικτική λίστα οχημάτων

Machine Category	Machine Type	Ah	Nr Batteries/machine	Nr Machines	of
EXCAVATOR	BOBCAT 328D	65	1	1	
	CAT 308D	90	1	1	
	CAT 319D	100	2	2	
	JCB 3CX CSMAEC	110	1	1	
	JCB 3D-4	100	1	1	
	Liebherr R906	135	2	1	
FORKLIFT	DAEWOO D30S-3 (3tn)	90	1	4	
	DOOSAN D30G (3tn)	90	1	6	
	DYNALIFT 2502	110	1	6	
	KALMAR DCD 250-12LB (25tn)	140	2	3	
	KALMAR DCD160-6 (16tn)	140	2	5	
	KALMAR DCD250-12 (25tn)	140	2	4	
	KALMAR DCD370-12 (37tn)	140	2	3	
	KALMAR DCD55-6 (5,5tn)	75	2	4	
	KALMAR DCD80-6 (8tn)	75	2	4	
	KALMAR DCE 120-6 (12tn)	145	2	2	
	KALMAR DCE 180-9 (18tn)	140	2	4	
	KONECRANES SMV 37-1200C(37tn)	140	2	2	
	FRONT LIFT	KONECRANES SMV 5/6 ECC 90C	140	2	2
SISU TD4ECR-A096EC		160	2	2	
LOADER	BOBCAT S76	90	1	2	
	CAT 262B (0,83 m3)	52	1	7	
	CAT 980G (5 m3)	100	4	2	
	CAT 980H (5 m3)	160	2	2	
	DOOSAN DL200 (2 m3)	100	2	3	
	HYUNDAI L780-9 (5 m3)	220	2	3	
MAN LIFT	HAULOTTE HA20RTJ	110	1	2	
RAIL TRACTOR	ZEPHIR LOK 10.170	120	2	2	
	ZEPHIR LOK 14.240	155	2	1	
REACH STACKER	KALMAR DRF 450-65S6	145	2	1	
	KONECRANES SMV 4531 TBG	140	2	1	
STRADDLE CARRIER	KALMAR CSC 340	170	4	8	
	KONECRANES NOELL NSC 644 E	230	4	12	
	SISU 4011135-80-T	160	4	4	
SWEEPER	DULEVO 6000T REVOLUTION	140	2	1	
	SCHMIDT VKS 24-Z/UNIMOG UGE232	140	2	1	
	SICAS NA4M3	140	2	1	
TRACTOR	SISU TR160AL/4*4	155	2	4	
	TERBERG YT222	140	2	7	
TRUCK (WATER)	DAF L2EN3.HS (LF 250FA)	160	2	1	
	IVECO SPA ML180E25	110	2	1	

2. Ενδεικτικός πίνακας ζητούμενων ειδών

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ					ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ/ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ		
	ΤΑΣΗ (v)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ C20 ± 1Ah(EN)	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ≥CCA-EN	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜxΠxΥ (mm)	ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΟΛΩΝ + <input type="text"/> -		ΤΥΠΟΣ / ΚΥΒΙΣΜΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	12	52-55	450-500		ΘΕΤΙΚΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	4	CATERPILLAR 262B	ELTRAK	2005
2	12	60	≥500			4	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ 1900cc		2007
3	12	75-80	≥640		ΘΕΤΙΚΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	2	ΕΡΠΥΣΤΙΟΦΟΡΟ EX135 ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ	FIAT-HITACHI KALMAR	2000
4	12	90-95	≥700		ΘΕΤΙΚΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	4	ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ D30S-3, ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ D030G	DAEWOOD DOOSAN	2002 2010
5	12	100-105	≥760	33,5x17x24	ΘΕΤΙΚΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	8	ΦΟΡΤΩΤΗΣ 980G ΦΟΡΤΩΤΗΣ DL200 (Fergusson) ΕΚΣΑΦΕΑΣ 319D (Fergusson)	CATERPILLAR DOOSAN CATERPILLAR	1998 2011 2011
6	12	110	≥800		ΘΕΤΙΚΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	4	ΦΟΡΤΟΕΚΣΚΑΦΕΑΣ, ΚΑΤΑΒΡΕΧΤΗΡΑΣ, ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΤΙΚΟ ΤΡΑΙΝΩΝ	JCB 3CXCSMAEC IVECO ML180E25 ZEPHIRLOK 10170	2010 2011 2014
7	12	140-145	≥900			20	ΟΧΗΜΑ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑΣ CONTAINER, ΟΧΗΜΑ ΠΛΥΣΕΩΝ ΔΡΟΜΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΟ 6000T, ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ R906 S	KONECRANES SCHMIDT DULEVO LIEBHERR	2008 2017
8	12	180	≥1100		ΘΕΤΙΚΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	20	ΦΟΡΤΩΤΗΣ 980H (Fergusson) STRADDLE CARRIER 4011135-80-T ΚΑΤΑΒΡΕΧΤΗΡΑΣ	CATERPILLAR SISU DAF	2008 1998 2015
9	12	220	≥1150		ΘΕΤΙΚΟΣ ΔΕΞΙΑ	14	ΦΟΡΤΩΤΗΣ L 780-9	HYUNDAI	2012

10	12	220	≥1150		ΘΕΤΙΚΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	28	STRADDLE ΟΧΗΜΑΤΑ CONTAINER	CARRIER ΣΤΟΙΒΑΣΙΑΣ	SISU SISU	KALMAR	1998 1998	2012
-----------	----	-----	-------	--	---------------------	-----------	----------------------------------	-----------------------	--------------	--------	--------------	------

3. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

A/A	<u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ</u>	<u>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</u>	<u>ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ</u>
<u>1.</u>			
<u>1.1</u>	<i>Γενικά: Τεχνικές Προδιαγραφές</i>		
<u>1.1.1</u>	Όλοι οι συσσωρευτές Οξέος – Μολύβδου υγρού Ηλεκτρολύτη (<i>wet/flooded</i>), (κλειστού τύπου) θα είναι καινούργιοι, έτοιμοι προς χρήση δηλαδή πληρωμένοι με υγρά και φορτισμένοι. Το καπάκι θα είναι θερμοσυγκολλημένο και δεν θα απαιτείται προσθήκη νερού ή οξέος. Το υλικό κατασκευής του δοχείου θα είναι Πολυπροπυλένιο ή όμοιο του πλαστικού ισοδύναμης αντοχής σε κρούσεις.		
<u>1.1.2</u>	Ο προαναφερόμενος ηλεκτρολύτης θα είναι διάλυμα θεικού οξέος, διαυγές και άχρωμο, σε πυκνότητα 1,28 KG/L και σε θερμοκρασία 25 C και δεν πρέπει να περιέχει προσμίξεις που να ξεπερνούν τα όρια που ορίζονται στο πρότυπο DIN 43530(Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ).		
<u>1.1.3</u>	Οι συσσωρευτές θα είναι καινούργιοι και συγκεκριμένα η ημερομηνία παράδοσης στην Ο.Λ.Θ Α.Ε δεν θα υπερβαίνει τους 3 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής τους και θα καλύπτουν τα πρότυπα όπως αναλυτικά έχουν αναφερθεί στην Παρ.3. Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει για όλα τα παραπάνω να δεσμευτεί στην Τεχνική του Προσφορά προσκομίζοντας Υπεύθυνη Δήλωση.		
<u>1.1.4</u>	Στην τεχνική προσφορά – Παράρτημα 2 – θα δηλωθούν τα προσφερόμενα μοντέλα των συσσωρευτών καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής αυτών (επωνυμία – διεύθυνση), την ονομαστική τάση λειτουργίας, Ονομαστική 20 ωρών χωρητικότητα (C20): Να είναι +1(Ah) από τα ζητούμενα, Ελάχιστο και άνω φορτίο εκκίνησης εν ψυχρώ ICC, διαστάσεις συσσωρευτών, θέσεις ακροδεκτών, Τεχνικά Φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.		

1.1.5	Η διάθεση στην αγορά συσσωρευτών πραγματοποιείται με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι απαιτήσεις σήμανσης σύμφωνα με την αριθ. 41624/2057/Ε103 Απόφαση Υπουργών Οικονομίας Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.		
1.1.6	Κάθε συσσωρευτής θα συνοδεύεται από Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, όπου συμπεριλαμβάνεται και η μέγιστη διάρκεια αποθήκευσης.		
1.1.7	Ικανοποίηση των απαιτήσεων των ιδιαιτεροτήτων των άρθρων 3.Ζ & 3.Η του Β' Μέρους, για τα εν λόγω μηχανήματα.		
1.2	Παράδοση-Παραλαβή		
1.2.1	Η παράδοση των συσσωρευτών θα γίνεται τμηματικά στην Ο.Λ.Θ Α.Ε με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου το αργότερα εντός μίας (1) εργάσιμης ημέρας από την παραλαβή της έγγραφης παραγγελίας. Σε έκτακτες περιπτώσεις, ο χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί μέχρι δύο (2) εργάσιμες ημέρες, κατόπιν συναίνεσης της Ο.Λ.Θ Α.Ε και ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά εντός δώδεκα (12) ωρών από την λήψη της παραγγελίας.		
1.2.2	Κάθε συσσωρευτής θα παραδίδεται είτε σε συσκευασία είτε χωρίς συσκευασία. Σε κάθε περίπτωση θα αναγράφονται ευανάγνωστα όλα τα απαραίτητα χαρακτηριστικά όπως είναι η επωνυμία του κατασκευαστή, η ονομασία του υλικού, ονομαστική τάση, ονομαστική χωρητικότητα, μήνας και το έτος κατασκευής των συσσωρευτών, ημερομηνία πλήρωσης και φόρτισης των συσσωρευτών.		
1.3	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ		
1.3.1	Για τους υπό προμήθεια συσσωρευτές ο προμηθευτής θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών για όση διάρκεια αναφέρει ο κατασκευαστής και όχι λιγότερη από δύο (02) έτη. Ως χρόνος έναρξης της εγγύησης των συσσωρευτών ορίζεται η επόμενη της ημερομηνίας λειτουργίας του Συσσωρευτή εντός Οχήματος ή Μηχανήματος. Κατά τη διάρκεια της Εγγύησης, σε περίπτωση αστοχίας ή κατασκευαστικής βλάβης του		

	<p>συσσωρευτή, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει το προϊόν εντός προθεσμίας 2 ημερών από τη σχετική διάγνωση.</p>		
--	---	--	--

ΠΛΗΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Ο παραπάνω πίνακας θα αποτελεί **το κύριο μέρος** της Τεχνικής Προσφοράς όπου θα γίνεται συσχέτιση της προσφοράς προς **όλες** τις απαιτήσεις της Τεχνικής Προδιαγραφής.
- Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν και θα υπογράψουν το συνημμένο Φύλλο Συμμόρφωσης, ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της τεχνικής του προσφοράς.

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης που εδρεύει στην (πόλη)..... οδός
 Ταχ. Κώδικας, με ΑΦΜ Δ.Ο.Υ
 Τηλέφωνο..... Fax..... email:.....

Λαμβάνοντας υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς της Ο.Λ.Θ Α.Ε, τους οποίους και αποδεχόμαστε πλήρως και ανεπιφύλακτα, υποβάλλουμε την παρούσα Οικονομική Προσφορά για την προμήθεια έτοιμων προς χρήση συσσωρευτών Μόλυβδου κλειστού τύπου με υγρά έναντι(το συνολικό ποσό αριθμητικά και ολογράφως) πλέον ΦΠΑ, σύμφωνα με τον πίνακα τιμών που ακολουθεί.

Δεσμευόμαστε ότι αν γίνει δεκτή η προσφορά μας θα προμηθεύσουμε τα είδη που περιγράφονται αναλυτικά στην προαναφερόμενη πρόσκληση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Φύλλο Συμμόρφωσης της Προμήθειας της παρούσας.

Επιβεβαιώνουμε ότι η παρούσα προσφορά θα ισχύει για διάστημα από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ					ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	Τιμή τιμοκαταλόγου	Ποσοστό Έκπτωσης	Τελική τιμή μονάδας (€)	Συνολική Τιμή (€)
	ΤΑΣΗ (v)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ C20 ± 1Ah(EN)	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ≥CCA-EN	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜxΠxΥ (mm)	ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΟΛΩΝ + -					
1	12	52-55				4				
2	12	60				4				
3	12	75-80				2				
4	12	90-95				4				
5	12	100-105				8				
6	12	110				4				
7	12	140-145				20				
8	12	180				20				
9	12	220				14				
10	12	220				28				

Β) Εκπτώσιολόγιο

Για τα λοιπά είδη του τιμοκαταλόγου παρέχονται οι ακόλουθες εκπτώσεις:

-
-
-
-

Γ) Πρόσθετο ποσοστό έκπτωσης

Για παραγγελίες που θα πραγματοποιηθούν μετά την ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης παρέχεται επιπλέον έκπτωση ως ακολούθως:

-
-
-

..... /..... / 2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή και σφραγίδα)