

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΡΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (L-1)**

**Για τον εξοπλισμό αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ**

Είδος εξοπλισμού	Ανταλλακτικά Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Συνολική Τιμή (Ευρώ)
Εξοπλισμός GIS 170 kV	Πλήρης διακόπτης (τριπολικός) με τριπολικό μηχανισμό λειτουργίας	Τεμάχια	1	
	Πλήρης διακόπτης (τριπολικός) με 3 μονοπολικούς μηχανισμούς λειτουργίας	Τεμάχια	1	
	Μ/Σ τάσης Ζυγών	Τεμάχια	1 πόλος	
	Μ/Σ τάσης πύλης καλωδιακής ΓΜ	Τεμάχια	1 πόλος	
	Μ/Σ έντασης πύλης Διασύνδεσης Ζυγών	Τεμάχια	1 πόλος	
	Μ/Σ έντασης πύλης καλωδιακής ΓΜ	Τεμάχια	1 πόλος	
	Μ/Σ έντασης πύλης αυτεπαγωγής	Τεμάχια	1 πόλος	
	Γειωτής και Αποζεύκτης (τριπολικός)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Αλεξικέραυνο πύλης GIS καλωδιακής ΓΜ	Τεμάχια	1 πόλος	
	Σετ επαφών και μηχανισμών κίνησης γειωτών και αποζευκτών	Σετ	1 από κάθε τύπο	
	Επαφές διακόπτη, πηνία κλεισίματος και ανοίγματος και επαφείς	Σετ	1	
	Συγκρότημα βαλβίδων, φίλτρων, φραγών	Σετ	1	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου διακόπτη	Σετ	1	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου πύλης GIS	Σετ	1	
	Μονωτήρες διέλευσης ερμητικού και διαπερατού τύπου	Τεμάχια	2 από κάθε τύπο	
	Ακροκιβώτια SF6 - καλωδίου 150 kV για καλώδια σύνδεσης με αυτεπαγωγές	Τεμάχια	1	
	Διαρρηγνύμενα διαφράγματα	Τεμάχια	2	
Αυτεπαγωγές 150 kV 16 MVAr	Πλήρεις μονωτήρες διελεύσεως 150 kV	Τεμάχια	1	
	Πλήρεις μονωτήρες διελεύσεως ουδετέρου	Τεμάχια	1	
	Πλήρης σειρά παρεμβυσμάτων για όλους τους μονωτήρες, καλύμματα, φλάντζες ψυγείων, ανθρωποθυρίδες, χειροθυρίδες	Σετ	1	
	Πλήρης σειρά ανταλλακτικών που εμφανίζουν την μεγαλύτερη συχνότητα βλαβών κατά την λειτουργία, όπως ηλεκτρονόμοι, όργανα, διατάξεις προστασίας.	Σετ	1	
Λοιπός εξοπλισμός ισχύος 150 kV υπαιθρίου τύπου	Υπαιθρια ακροκιβώτια καλωδίων 150 kV για τα καλώδια σύνδεσης με αυτεπαγωγές	Τεμάχια	1	
Προστασία Ελεγχος Μετρήσεις Σημάνσεις	Μονάδα ελέγχου πύλης 170 kV	Τεμάχια	2	
	Μονάδα Η/Υ του ΨΣΕ (χωρίς λογισμικό)	Τεμάχια	1	
	Μονάδα επικοινωνίας με ΚΕΕ (Gateway)	Τεμάχια	1	
	Η/Ν διαφορικής προστασίας Ζυγών 150 kV	Τεμάχια	1	
	Η/Ν διαφορικής προστασίας καλωδίου 150 kV	Τεμάχια	2	
	Η/Ν υπερέντασης 150 kV	Τεμάχια	1	
	Αντίγραφο ασφάλειας από το λογισμικό τηλεπλοπτείας του ΨΣΕ ΑΔΜΗΕ	Τεμάχια	1	
Συσσωρευτές Φορτιστές ΑΔΜΗΕ	Στοιχεία συσσωρευτών ΑΔΜΗΕ πλήρη	Τεμάχια	5	
	Κάρτα ελέγχου φορτιστών ΑΔΜΗΕ	Τεμάχια	1 ανά φορτιστή	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΑΔΜΗΕ (Τ<sub>ΑΑ</sub>)</b>				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΡΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (L-1)				
Για τον εξοπλισμό αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ				
Είδος εξοπλισμού	Ανταλλακτικά Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού Υ/Σ	Μονάδα	Ποσότητα	Συνολική Τιμή (Ευρώ)
Εξοπλισμός GIS 170 kV	Μ/Σ έντασης πύλης σύνδεσης με Μ/Σ ισχύος	Τεμάχια	1 πόλος	
	Σετ επαφών και μηχανισμών κίνησης γειωτών	Σετ	1 από κάθε τύπο	
	Επαφές διακόπτη, πηνία κλεισίματος και ανοίγματος και επαφείς	Σετ	1	
	Συγκρότημα βαλβίδων, φίλτρων, φραγών	Σετ	1	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου διακόπτη	Σετ	1	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου πύλης GIS	Σετ	1	
	Μονωτήρες διέλευσης ερμητικού και διαπερατού τύπου	Τεμάχια	2 από κάθε τύπο	
	Ακροκιβώτια SF6 - καλωδίου 150 kV για καλώδια σύνδεσης με Μ/Σ	Τεμάχια	2	
	Διαρρηγνύομενα διαφράγματα	Τεμάχια	2	
Μ/Σ 150/21 kV 40/50 MVA	Πλήρης μονωτήρας διελεύσεως Υ.Τ.	Τεμάχια	1	
	Πλήρης μονωτήρας διελεύσεως Μ.Τ.	Τεμάχια	2 από κάθε τύπο	
	Μ/Σ έντασης για τον αυτόματο ρυθμιστή τάσης	Τεμάχια	1	
	Πλήρης ομάδα παρεμβυσμάτων για όλους τους μονωτήρες διέλευσης, καλύμματα, φλάντζες ψυγείων, ανθρωποθυρίδες και χειροθυρίδες για ένα Μ/Σ	Σετ	2 από κάθε τύπο	
	Συσκευή εκτόνωσης πίεσης σώματος Μ/Σ	Τεμάχια	1	
	Η/Ν Buchholz σώματος Μ/Σ	Τεμάχια	1	
	Κινητήρας ανεμιστήρα ψύξεως	Τεμάχια	2	
	Ανεμιστήρας ψύξεως	Τεμάχια	2	
	Ενδεικτικό θερμοκρασίας ελαίου	Τεμάχια	2	
	Ενδεικτικό θερμοκρασίας τυλιγμάτων	Τεμάχια	2	
	Η/Ν ελέγχου ροής λαδιού OLTC	Τεμάχια	1	
	Συσκευή εκτόνωσης πίεσης OLTC	Τεμάχια	1	
	Αυτόματος ρυθμιστής τάσης	Τεμάχια	1	
	Πλήρης μονοφασικός μηχανισμός αλλαγής τάσης υπό φορτίο όπως περιγράφεται στην παράγραφο VII της περιγραφής ΔΔ-387	Τεμάχια	1	
	Σετ ηλεκτροκινητήρα – μειωτήρα (motordrive) του μηχανισμού του OLTC	Τεμάχια	1	
Λοιπός εξοπλισμός ισχύος 150 kV υπαιθρίου τύπου	Υπαιθρία ακροκιβώτια καλωδίων 150 kV για τα καλώδια σύνδεσης με Μ/Σ ισχύος	Τεμάχια	1	
Προστασία Ελεγχος Μετρήσεις Σημάνσεις	Μονάδα ελέγχου πύλης 170 kV	Τεμάχια	2	
	Μονάδα ελέγχου και προστασίας Πίνακα 20 kV	Τεμάχια	2 από κάθε τύπο	
	Η/Ν προστασίας πυκνωτών 20 kV (Πίνακας CM)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Μονάδα Η/Υ του ΨΣΕ (χωρίς λογισμικό)	Τεμάχια	1	
	Μονάδα επικοινωνίας με ΚΕΔ (Gateway)	Τεμάχια	1	
	Η/Ν διαφορικής προστασίας Μ/Σ	Τεμάχια	1	
	Η/Ν υπερέντασης 150 kV	Τεμάχια	1	
	Αντίγραφο ασφάλειας από το λογισμικό τηλεπλοπτείας του ΨΣΕ ΔΕΔΔΗΕ	Τεμάχια	1	
Συσσωρευτές Φορτιστές ΑΔΜΗΕ	Στοιχεία συσσωρευτών ΔΕΔΔΗΕ πλήρη	Τεμάχια	5	
	Κάρτα ελέγχου φορτιστών ΔΕΔΔΗΕ	Τεμάχια	1 ανά φορτιστή	
Πυκνωτές 20 kV	Στοιχείο πυκνωτή	Τεμάχια	10	
	Βάση ασφάλειας	Τεμάχια	5	
	Ασφάλειες	Τεμάχια	20	
	Διακόπτες Φορτίου	Τεμάχια	3	
	Αυτεπαγωγές	Τεμάχια	3	

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΡΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (L-1)**

**Για τον εξοπλισμό αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ**

Είδος εξοπλισμού	Ανταλλακτικά Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού Υ/Σ	Μονάδα	Ποσότητα	Συνολική Τιμή (Ευρώ)
Μεταλλοεπενδυμένοι Πίνακες 20 kV	Φορείο με Α/Δ πλήρες για πίνακα OLM	Τεμάχια	1	
	Φορείο με Α/Δ πλήρες για πίνακα TM	Τεμάχια	1	
	Φορείο με Α/Δ πλήρες για πίνακα BSM	Τεμάχια	1	
	Φορείο με Α/Δ πλήρες για πίνακα CM	Τεμάχια	1	
	Φορείο με Α/Δ πλήρες για πίνακα IPPM	Τεμάχια	1	
	Πόλοι διακόπτη	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Μ/Σ έντασης (μονοπολικοί)	Τεμάχια	3 από κάθε τύπο	
	Μ/Σ τάσης	Τεμάχια	2 από κάθε τύπο	
	Ασφάλειες Μ/Σ Τάσεως	Τεμάχια	10	
	Γειωτές	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Χωρητικοί Μονωτήρες	Τεμάχια	6 από κάθε τύπο	
	Ενδεικτικές Λυχνίες Πινάκων Μ.Τ.	Τεμάχια	20	
	Ακροκιβώτια 1 x 500 mm <sup>2</sup> Cu	Τεμάχια	3	
	Ακροκιβώτια 1 x 240 mm <sup>2</sup> Al	Τεμάχια	6	
	Σετ 6 επαφών σύνδεσης φορείου Α/Δ με ζυγούς και καλώδιο	Σετ	2 από κάθε τύπο	
	Σύστημα Η/Κ τάνυσης ελατηρίου	Τεμάχια	4	
	Πηνίο "close"	Τεμάχια	5	
	Πηνίο "trip"	Τεμάχια	5	
	Πηνίο απαγόρευσης ζεύξης Α/Δ	Τεμάχια	5	
	Πηνίο δέσμευσης κλεισίματος γειωτή	Τεμάχια	5	
	Μονωτήρες στήριξης ζυγών	Τεμάχια	5	
	Κύριες επαφές γειωτή	Τεμάχια	9 από κάθε τύπο	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΕΔΔΗΕ (Τ<sub>ΑΔ</sub>)</b>				

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (L-2)

## Για τον εξοπλισμό αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ

[illegible]

## Για τον εξοπλισμό αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ

[illegible]