

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

**Για τον Τερματικό Σταθμό Αντιστάθμισης ΝΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

<b>Είδος εξοπλισμού</b>	<b>Ανταλλακτικά Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού Υ/Σ</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Συνολική Τιμή (Ευρώ)</b>
Εξοπλισμός GIS 170 kV	Πλήρης διακόπτης 245 kV (τριπολικός)	Τεμάχια	1	
	Πλήρης διακόπτης 170 kV (τριπολικός) (εάν εγκατασταθεί στο έργο)	Τεμάχια	1	
	Μ/Σ τάσης (τριπολικός)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Μ/Σ έντασης (τριπολικός)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Γειωτής και Αποζεύκτης (τριπολικός)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Αλεξικέραυνο πύλης GIS καλωδιακής αναχώρησης	Τεμάχια	3	
	Σετ επαφών και μηχανισμών κίνησης γειωτών και αποζευκτών	Σετ	1 από κάθε τύπο	
	Επαφές διακόπτη, πηνία κλεισίματος και ανοίγματος και επαφείς	Σετ	2	
	Συγκρότημα βαλβίδων, φίλτρων, φραγών	Σετ	2	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου διακόπτη	Σετ	2	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου πύλης GIS	Σετ	2	
	Μονωτήρες διέλευσης ερμητικού και διαπερατού τύπου	Τεμάχια	2 από κάθε τύπο	
	Ακροκιβώτια SF6 - καλωδίου 150 kV για καλώδια σύνδεσης με αυτεπαγωγές	Τεμάχια	2	
	Διαρρηγνύομενα διαφράγματα	Τεμάχια	2	
Πηνία 150 kV 38 MVA <sub>r</sub>	Πλήρεις μονωτήρες διελεύσεως 150 kV	Τεμάχια	2	
	Πλήρεις μονωτήρες διελεύσεως ουδετέρου	Τεμάχια	2	
	Πλήρης σειρά παρεμβυσμάτων για όλους τους μονωτήρες, καλύμματα, φλάντζες ψυγείων, ανθρωποθυρίδες, χειροθυρίδες	Σετ	2	
	Πλήρης σειρά ανταλλακτικών που εμφανίζουν την μεγαλύτερη συχνότητα βλαβών κατά την λειτουργία, όπως ηλεκτρονόμοι, όργανα, διατάξεις προστασίας.	Σετ	2	
Λοιπός εξοπλισμός ισχύος 150 kV υπαιθρίου τύπου	Υπαίθρια ακροκιβώτια καλωδίων 150 kV για τα καλώδια σύνδεσης με αυτεπαγωγές	Τεμάχια	3	
Προστασία Ελεγχος Μετρήσεις Σημάνσεις	Μονάδα ελέγχου πύλης 170 kV	Τεμάχια	3	
	Μονάδα Η/Υ του ΨΣΕ (χωρίς λογισμικό)	Τεμάχια	2	
	Μονάδα επικοινωνίας με ΚΕΕ (Gateway)	Τεμάχια	1	
	Η/Ν προστασίας κάθε τύπου πύλης 170 kV (πύλη καλωδιακής αναχώρησης, αυτεπαγωγής, προς εναέρια ΓΜ, διαφορικής ζυγών)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Αντίγραφο ασφάλειας από το λογισμικό τηλεοπτείας του ΨΣΕ	Τεμάχια	1	
Συσσωρευτές Φορτιστές Υ/Σ	Στοιχεία συσσωρευτών πλήρη	Τεμάχια	5	
	Κάρτα ελέγχου φορτιστών	Τεμάχια	1 ανά φορτιστή	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΤΟΥ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΝΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ</b>				

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

**Για την ΕΠΕΚΤΑΣΗ του Υ/Σ ΧΑΝΙΩΝ**

<b>Είδος εξοπλισμού</b>	<b>Ανταλλακτικά Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού Υ/Σ</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Συνολική Τιμή (Ευρώ)</b>
Εξοπλισμός GIS 170 kV	Πλήρης διακόπτης 170 kV (τριπολικός)	Τεμάχια	1	
	Μ/Σ τάσης (τριπολικός)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Μ/Σ έντασης (τριπολικός)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Γειωτής και Αποζεύκτης (τριπολικός)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Αλεξικέραυνο πύλης GIS καλωδιακής αναχώρησης	Τεμάχια	3	
	Σετ επαφών και μηχανισμών κίνησης γειωτών και αποζευκτών	Σετ	1 από κάθε τύπο	
	Επαφές διακόπτη, πηνία κλεισίματος και ανοίγματος και επαφείς	Σετ	2	
	Συγκρότημα βαλβίδων, φίλτρων, φραγών	Σετ	2	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου διακόπτη	Σετ	2	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου πύλης GIS	Σετ	2	
	Μονωτήρες διέλευσης ερμητικού και διαπερατού τύπου	Τεμάχια	2 από κάθε τύπο	
	Μονωτήρες διέλευσης SF6 σε αέρα (για την σύνδεση με τους εναέριους Ζυγούς του Υ/Σ Χανίων)	Τεμάχια	2	
	Ακροκιβώτια SF6 - καλωδίου 150 kV για καλώδια σύνδεσης με αυτεπαγωγές	Τεμάχια	2	
	Διαρρηγνύομενα διαφράγματα	Τεμάχια	2	
	Πηνία 150 kV 38 MVA <sub>r</sub>	Πλήρεις μονωτήρες διελεύσεως 170 kV	Τεμάχια	2
Πλήρεις μονωτήρες διελεύσεως ουδετέρου		Τεμάχια	2	
Πλήρης σειρά παρεμβυσμάτων για όλους τους μονωτήρες, καλύμματα, φλάντζες φυγείων, ανθρωποθυρίδες, χειροθυρίδες		Σετ	2	
Πλήρης σειρά ανταλλακτικών που εμφανίζουν την μεγαλύτερη συχνότητα βλαβών κατά την λειτουργία, όπως ηλεκτρονόμοι, όργανα, διατάξεις προστασίας.		Σετ	2	
Λοιπός εξοπλισμός ισχύος 150 kV υπαιθρίου τύπου	Μονωτήρες διέλευσης SF6 σε αέρα (εάν εγκατασταθούν στο έργο)	Τεμάχια	1	
	Υπαίθρια ακροκιβώτια καλωδίων 150 kV για τα καλώδια σύνδεσης με αυτεπαγωγές	Τεμάχια	3	
Προστασία Έλεγχος Μετρήσεις Σημάνσεις	Μονάδα ελέγχου πύλης 170 kV	Τεμάχια	16	
	Μονάδα Η/Υ του ΨΣΕ (χωρίς λογισμικό)	Τεμάχια	2	
	Μονάδα επικοινωνίας με ΚΕΕ (Gateway)	Τεμάχια	1	
	Η/Ν προστασίας κάθε τύπου πύλης 150 kV (πύλη καλωδιακής αναχώρησης, αυτεπαγωγής, προς καλωδιακή ΓΜ)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Η/Ν διαφορικής προστασίας Ζυγών (για την μελλοντική επέκταση κατά 3 πύλες)	Τεμάχια	3	
	Αντίγραφο ασφάλειας από το λογισμικό τηλεοπτείας του ΨΣΕ	Τεμάχια	1	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ Υ/Σ ΧΑΝΙΩΝ</b>				