

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

**ΈΡΓΟ:** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε. ΠΕΛΛΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΠΕΛΛΑΣ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:** 1.154.870,28 €

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΑΡ.ΜΕΛ.: 25/2018**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Πίνακας Υλικών ανά ΤΣΕ**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΙΝΑΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ (PLC)

Α.Α	Δ.Δ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Τ.Σ.Ε.	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 10"	PLC ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ REMOTE	PLC ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ MASTER	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΑΦΗΣ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ PLC ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ REMOTE	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ PLC ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ MASTER
1	Πέλλας	ΤΣΕ 01	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΛΛΑΣ	1	1		1	1	
2	Πέλλας	ΤΣΕ 02	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΛΑΣ - ΑΝΩ ΑΜΠΕΛΙΑ	1	1		1	1	
3	Πέλλας	ΤΣΕ 03	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΛΑΣ - ΚΑΤΩ ΑΜΠΕΛΙΑ	1	1		1	1	
4	Πέλλας	ΤΣΕ 04	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΑΥΛΕΣ	1	1		1	1	
5	Πέλλας	ΤΣΕ 05	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΑΥΛΕΣ	1	1		1	1	
6	Πέλλας	ΤΣΕ 06	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ	1	1		1	1	
7	Πέλλας	ΤΣΕ 07	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΘΥΡΩΝ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	1		1	1		1
8	Πέλλας	ΤΣΕ 08	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΘΥΡΩΝ - ΛΕΙΒΑΔΙΤΣΑ	1	1		1	1	
9	Πέλλας	ΤΣΕ 09	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΥΤΙΚΟΥ	1		1	1		1
10	Πέλλας	ΤΣΕ 10	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΥΤΙΚΟΥ-ΔΙΑΒΑΣΗ	1	1		1	1	
11	Πέλλας	ΤΣΕ 11	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΥΤΙΚΟΥ	1	1		1	1	
12	Πέλλας	ΤΣΕ 12	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	1		1	1		1
13	Πέλλας	ΤΣΕ 13	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΑΛΣΟΣ	1	1		1	1	
14	Πέλλας	ΤΣΕ 14	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΓΗΠΕΔΟ	1	1		1	1	
15	Πέλλας	ΤΣΕ 15	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΑΧΩΝΑΣ	1		1	1		1
16	Πέλλας	ΤΣΕ 16	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΩΝΑΣ - ΣΧΟΛΕΙΟ	1	1		1	1	
17	Πέλλας	ΤΣΕ 17	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΩΝΑΣ - ΑΛΕΠΟΤΡΥΠΕΣ	1	1		1	1	
				<b>17</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>4</b>

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Α.Α	Δ.Δ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Τ.Σ.Ε.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΟΜΒΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΗ REDUNDANCY	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ GPRS	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΟΡΜΟΥ
1	Πέλλας	ΤΣΕ 01	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΛΛΑΣ		1	1	
2	Πέλλας	ΤΣΕ 02	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΛΑΣ - ΑΝΩ ΑΜΠΕΛΙΑ		1	1	
3	Πέλλας	ΤΣΕ 03	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΛΑΣ - ΚΑΤΩ ΑΜΠΕΛΙΑ		1	1	
4	Πέλλας	ΤΣΕ 04	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΑΥΛΕΣ		1	1	
5	Πέλλας	ΤΣΕ 05	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΑΥΛΕΣ		1	1	
6	Πέλλας	ΤΣΕ 06	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ		1	1	
7	Πέλλας	ΤΣΕ 07	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΘΥΡΩΝ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	1		1	2
8	Πέλλας	ΤΣΕ 08	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΘΥΡΩΝ - ΛΕΙΒΑΔΙΤΣΑ		1	1	
9	Πέλλας	ΤΣΕ 09	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΥΤΙΚΟΥ	1		1	1
10	Πέλλας	ΤΣΕ 10	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΥΤΙΚΟΥ-ΔΙΑΒΑΣΗ		1	1	
11	Πέλλας	ΤΣΕ 11	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΥΤΙΚΟΥ		1	1	
12	Πέλλας	ΤΣΕ 12	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	1		1	1
13	Πέλλας	ΤΣΕ 13	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΑΛΣΟΣ		1	1	
14	Πέλλας	ΤΣΕ 14	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΓΗΠΕΔΟ		1	1	
15	Πέλλας	ΤΣΕ 15	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΑΧΩΝΑΣ	1		1	1
16	Πέλλας	ΤΣΕ 16	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΩΝΑΣ - ΣΧΟΛΕΙΟ		1	1	
17	Πέλλας	ΤΣΕ 17	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΩΝΑΣ - ΑΛΕΠΟΤΡΥΠΕΣ		1	1	
18	Γιαννιτσών	ΚΣΕ	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	1		1	1
				5	13	18	6

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΝ

Α.Α	Δ.Δ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Τ.Σ.Ε.	ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟ DN100 ΜΕ ΒΑΝΑ ΚΑΙ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟ DN150 ΜΕ ΒΑΝΑ ΚΑΙ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ ΜΕ CONTROLLER	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ pH ΜΕ CONTROLLER	ΦΛΟΤΕΡ ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗΣ ΧΛΩΡΙΟΥ	ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ
1	Πέλλας	ΤΣΕ 01	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΛΛΑΣ		1		1	1	1		
2	Πέλλας	ΤΣΕ 02	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΛΑΣ - ΑΝΩ ΑΜΠΕΛΙΑ		1	1				1	1
3	Πέλλας	ΤΣΕ 03	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΛΑΣ - ΚΑΤΩ ΑΜΠΕΛΙΑ		1	1				1	1
4	Πέλλας	ΤΣΕ 04	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΑΥΛΕΣ	1			1	1	1		
5	Πέλλας	ΤΣΕ 05	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΑΥΛΕΣ		1	1				1	1
6	Πέλλας	ΤΣΕ 06	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ		1	1				1	1
7	Πέλλας	ΤΣΕ 07	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΘΥΡΩΝ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	1			1	1	1		
8	Πέλλας	ΤΣΕ 08	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΘΥΡΩΝ - ΛΕΙΒΑΔΙΤΣΑ		1	1				1	1
9	Πέλλας	ΤΣΕ 09	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΥΤΙΚΟΥ		1		1	1	1		
10	Πέλλας	ΤΣΕ 10	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΥΤΙΚΟΥ-ΔΙΑΒΑΣΗ		1	1				1	1
11	Πέλλας	ΤΣΕ 11	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΥΤΙΚΟΥ		1	1				1	1
12	Πέλλας	ΤΣΕ 12	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	1			1	1	1		
13	Πέλλας	ΤΣΕ 13	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΑΛΣΟΣ		1	1				1	1
14	Πέλλας	ΤΣΕ 14	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΓΗΠΕΔΟ		1	1				1	1
15	Πέλλας	ΤΣΕ 15	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΑΧΩΝΑΣ		1		1	1	1		
16	Πέλλας	ΤΣΕ 16	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΩΝΑΣ - ΣΧΟΛΕΙΟ		1	1				1	1
17	Πέλλας	ΤΣΕ 17	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΩΝΑΣ - ΑΛΕΠΟΤΡΥΠΕΣ		1	1				1	1
				3	14	11	6	6	6	11	11

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Α.Α	Δ.Δ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Τ.Σ.Ε.	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
1	Πέλλας	ΤΣΕ 01	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΛΛΑΣ	
2	Πέλλας	ΤΣΕ 02	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΛΑΣ - ΑΝΩ ΑΜΠΕΛΙΑ	1
3	Πέλλας	ΤΣΕ 03	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΛΑΣ - ΚΑΤΩ ΑΜΠΕΛΙΑ	1
4	Πέλλας	ΤΣΕ 04	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΑΥΛΕΣ	
5	Πέλλας	ΤΣΕ 05	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΑΥΛΕΣ	1
6	Πέλλας	ΤΣΕ 06	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ	1
7	Πέλλας	ΤΣΕ 07	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΘΥΡΩΝ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	
8	Πέλλας	ΤΣΕ 08	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΘΥΡΩΝ - ΛΕΙΒΑΔΙΤΣΑ	1
9	Πέλλας	ΤΣΕ 09	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΥΤΙΚΟΥ	
10	Πέλλας	ΤΣΕ 10	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΥΤΙΚΟΥ-ΔΙΑΒΑΣΗ	1
11	Πέλλας	ΤΣΕ 11	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΥΤΙΚΟΥ	1
12	Πέλλας	ΤΣΕ 12	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	
13	Πέλλας	ΤΣΕ 13	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΑΛΣΟΣ	1
14	Πέλλας	ΤΣΕ 14	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΓΗΠΕΔΟ	1
15	Πέλλας	ΤΣΕ 15	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΑΧΩΝΑΣ	
16	Πέλλας	ΤΣΕ 16	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΩΝΑΣ - ΣΧΟΛΕΙΟ	1
17	Πέλλας	ΤΣΕ 17	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΩΝΑΣ - ΑΛΕΠΟΤΡΥΠΕΣ	1
				<b>11</b>

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΙΝΑΚΩΝ ΙΣΧΥΟΣ

A.A	Δ.Δ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	Τ.Σ.Ε.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ INVERTER 45 KW	ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ INVERTER 55 KW	ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ INVERTER 90 KW	ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ INVERTER 132 KW
1	Πέλλας	ΤΣΕ 01	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΛΛΑΣ				
2	Πέλλας	ΤΣΕ 02	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΛΑΣ - ΑΝΩ ΑΜΠΕΛΙΑ		1		
3	Πέλλας	ΤΣΕ 03	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΛΑΣ - ΚΑΤΩ ΑΜΠΕΛΙΑ			1	
4	Πέλλας	ΤΣΕ 04	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΑΥΛΕΣ				
5	Πέλλας	ΤΣΕ 05	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΑΥΛΕΣ	1			
6	Πέλλας	ΤΣΕ 06	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΟΣΥΚΙΑΣ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ	1			
7	Πέλλας	ΤΣΕ 07	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΘΥΡΩΝ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ				
8	Πέλλας	ΤΣΕ 08	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΘΥΡΩΝ - ΛΕΙΒΑΔΙΤΣΑ	1			
9	Πέλλας	ΤΣΕ 09	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΥΤΙΚΟΥ				
10	Πέλλας	ΤΣΕ 10	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΥΤΙΚΟΥ-ΔΙΑΒΑΣΗ		1		
11	Πέλλας	ΤΣΕ 11	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΥΤΙΚΟΥ		1		
12	Πέλλας	ΤΣΕ 12	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ				
13	Πέλλας	ΤΣΕ 13	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΑΛΣΟΣ	1			
14	Πέλλας	ΤΣΕ 14	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΕΛΛΑΣ - ΓΗΠΕΔΟ	1			
15	Πέλλας	ΤΣΕ 15	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΑΧΩΝΑΣ				
16	Πέλλας	ΤΣΕ 16	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΩΝΑΣ - ΣΧΟΛΕΙΟ		1		
17	Πέλλας	ΤΣΕ 17	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΩΝΑΣ - ΑΛΕΠΟΤΡΥΠΕΣ				1
				5	4	1	1

Γιαννιτσά 07-08-2020

Συντάχθηκε

Παπαδόπουλος Λάζαρος  
Μηχανολόγος Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Π.Ε.

Γιαννιτσά 07-08-2020

Εγκρίθηκε-Θεωρήθηκε  
Η προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ.  
του Δήμου Πέλλας

Σαντίνι-Αδαμίδου Λουτσία  
Πολιτικός Μηχ/κός Π.Ε.