



**«Επέκταση-Ολοκλήρωση Συστήματος Τηλεέγχου Τηλεχειρισμού
και Ελέγχου Διαρροών πόλης Βέροιας και δημοτικών ενοτήτων»**

**Φορέας Υλοποίησης: Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Βέροιας (Βέροιας)**

Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Σ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

A. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Α/Α	ΤΣΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
1	ΤΣΕ1	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΠΟΥΡΑ	20.554,40
2	ΤΣΕ2	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΣΩΜΑΤΑ	20.554,40
3	ΤΣΕ3	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	20.554,40
4	ΤΣΕ4	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΛΙΓΚΑ Νο 1	20.554,40
5	ΤΣΕ5	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΛΙΓΚΑ Νο 2	20.554,40
6	ΤΣΕ6	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΛΙΓΚΑ Νο 3	20.554,40
7	ΤΣΕ7	ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΛΑΖΟΧΩΡΙΟΥ	28.324,10
8	ΤΣΕ8	ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΑΓΑΡΟΧΩΡΙΟΥ	28.324,10
9	ΤΣΕ9	ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΣΗΣ	28.324,10
10	ΤΣΕ10	ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΒΑΡΒΑΡΕΣ	28.324,10
11	ΤΣΕ11	ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΑΣΣΑΛΙΔΗ	28.324,10
12	ΤΣΕ12	ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΡΑΜΜΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	28.324,10
ΣΥΝΟΛΟ			293.271,00

B. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ	17.489,00
2	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΣΕ	60.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		77.489,00

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

Γ. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
1	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	6.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		6.000,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
1	ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ	293.271,00
2	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	83.489,00
ΣΥΝΟΛΟ		376.760,00
Φ.Π.Α. 24%		90.422,40
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ		467.182,40

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ :

Β1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΤΣΕ1: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΠΟΥΡΑ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	2
7.	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1
8.	Μεταδότης πίεσης	1
9.	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1
10.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
11.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
12.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	2
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	20.554,40

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

ΤΣΕ2: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΣΩΜΑΤΑ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	2
7.	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1
8.	Μεταδότης πίεσης	1
9.	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1
10.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
11.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
12.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	2
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	20.554,40

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

ΤΣΕ3: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	2
7.	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1
8.	Μεταδότης πίεσης	1
9.	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1
10.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
11.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
12.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	2
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	20.554,40

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

ΤΣΕ4: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΛΙΓΚΑ Νο 1		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	2
7.	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1
8.	Μεταδότης πίεσης	1
9.	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1
10.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
11.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
12.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	2
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	20.554,40

ΤΣΕ5: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΛΙΓΚΑ Νο 2

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	2
7.	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1
8.	Μεταδότης πίεσης	1
9.	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1
10.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
11.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
12.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	2
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	20.554,40

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

ΤΣΕ6: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΛΙΓΚΑ Νο 3		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	2
7.	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1
8.	Μεταδότης πίεσης	1
9.	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1
10.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
11.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
12.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	2
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	20.554,40

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

ΤΣΕ7: ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΛΑΖΟΧΩΡΙΟΥ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1
7.	Ηλεκτροκίνητη Δικλείδα Ρύθμισης	1
8.	Μεταδότης πίεσης	2
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
11.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	1
12.	Εγκατάσταση ηλεκτροκίνητης δικλείδας	1
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	28.324,10

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

ΤΣΕ8: ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΑΓΑΡΟΧΩΡΙΟΥ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1
7.	Ηλεκτροκίνητη Δικλείδα Ρύθμισης	1
8.	Μεταδότης πίεσης	2
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
11.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	1
12.	Εγκατάσταση ηλεκτροκίνητης δικλείδας	1
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	28.324,10

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

ΤΣΕ9: ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΣΗΣ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1
7.	Ηλεκτροκίνητη Δικλείδα Ρύθμισης	1
8.	Μεταδότης πίεσης	2
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
11.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	1
12.	Εγκατάσταση ηλεκτροκίνητης δικλείδας	1
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	28.324,10

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

ΤΣΕ10: ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΒΑΡΒΑΡΕΣ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1
7.	Ηλεκτροκίνητη Δικλείδα Ρύθμισης	1
8.	Μεταδότης πίεσης	2
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
11.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	1
12.	Εγκατάσταση ηλεκτροκίνητης δικλείδας	1
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	28.324,10

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

ΤΣΕ11: ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΑΣΣΑΛΙΔΗ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1
7.	Ηλεκτροκίνητη Δικλείδα Ρύθμισης	1
8.	Μεταδότης πίεσης	2
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
11.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	1
12.	Εγκατάσταση ηλεκτροκίνητης δικλείδας	1
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	28.324,10

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)

ΤΣΕ12: ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΡΑΜΜΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1
2.	PLC	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1
4.	Αντικεραυνική προστασία	1
5.	UPS	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1
7.	Ηλεκτροκίνητη Δικλείδα Ρύθμισης	1
8.	Μεταδότης πίεσης	2
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	1
11.	Εγκατάσταση μετρητή παροχής νερού	1
12.	Εγκατάσταση ηλεκτροκίνητης δικλείδας	1
13.	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1
14.	Λογισμικό σταθμού	1
	ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	28.324,10

B2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

B2.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ (Hardware)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Φορητός υπολογιστής Web Client	1
2.	Λειτουργικό λογισμικό πρόσβασης στο σύστημα Τηλεέγχου-Τηλεχειρισμού μέσω διαδικτύου	1
ΣΥΝΟΛΟ		17.489,00

B2.2 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΣΕ (Software)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού Επικοινωνιών	1
2.	Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού Τηλεέγχου – Τηλεχειρισμού (SCADA)	1
3.	Ενοποίηση υφιστάμενων εφαρμογών SCADA	1
ΣΥΝΟΛΟ		60.000,00

B3.2 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Δοκιμαστική λειτουργία 60 ημερών	1
	ΣΥΝΟΛΟ	6.000,00

Βέροια 11 / 01 / 2018

Ο συντάξας

**Σιδηρόπουλος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Δ

**ΔΑΣΚΑΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**