



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΩΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΩΝ**

## **ΜΕΛΕΤΗ**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (με Φ.Π.Α. 24%) 9.910,08 €**

CPV: 65500000-8 «Υπηρεσίες ανάγνωσης μετρητών»

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΣΑΠΕΣ 11/09/2023



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΙΩΝ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 9.910,08 € με το ΦΠΑ 24% ο ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΙΩΝ, πρόκειται να αναθέσει την παροχή υπηρεσιών αναφορικά με τη λήψη των ενδείξεων των υδρομετρητών που αποτυπώνει τον όγκο των κυβικών που καταναλώθηκαν στον Δήμο, για την έκδοση λογαριασμών κατανάλωσης. Αφορά μία (1) καταμέτρηση, σύμφωνα με τον κανονισμό Ύδρευσης του Δήμου, που θα διεξαχθεί σε διαστήματα που θα υποδειξεί η υπηρεσία και πάντως εντός του 2023.

### **2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Στον Δήμο, προβλέπεται να γίνει η μέτρηση και ο έλεγχος καλής λειτουργίας των υδρομετρητών καθώς επίσης και ο έλεγχος παρανόμων συνδέσεων, με παράλληλη αρίθμηση της διαδρομής ανά κοινότητα όπου αυτή δεν υπάρχει. Επιπλέον θα γίνει η καταγραφή των υδρομετρητών οι οποίοι βρίσκονται τοποθετημένοι εντός της ιδιοκτησίας του υδρευόμενου ακινήτου και δυσχεραίνουν την λήψη των ενδείξεων προκειμένου να εντοπιστούν και στη συνέχεια να μετατοπιστούν σύμφωνα με το ισχύοντα κανονισμό ύδρευσης - αποχέτευσης του Δήμου, ο εντοπισμός των υδρομετρητών οι οποίοι δεν είναι εμφανείς (καλυμμένοι ή σκεπασμένοι), ο εντοπισμός των υδρομετρητών που είναι τοποθετημένοι ανάποδα.

Η υπηρεσία ύδρευσης του Δήμου μας στελεχώνεται από τρεις (3) υπαλλήλους του κλάδου ΔΕ Τεχνιτών με ειδικότητα υδραυλικού και ένα (1) υπάλληλο του κλάδου ΥΕ εργάτη ύδρευσης, απασχολούνται δε σε όλους τους οικισμούς του Δήμου με εργασίες επανασύνδεσης παροχών ύδρευσης, μετατόπισης παροχών, διακοπές παροχών, αποκατάστασης ζημιών παροχών και δικτύου, συντήρηση δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων.

Για τους παραπάνω λόγους πρέπει να ανατεθεί σε ιδιώτες λόγω της μη επάρκειας υπαλλήλων του Δήμου μας και της αναγκαιότητας έκδοσης λογαριασμών.

Με την ολοκλήρωση των καταμετρήσεων ανά κοινότητα θα ενημερωθεί η υπηρεσία ύδρευσης για της ελλείψεις ή τις παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που ασκούν συναφή επαγγελματική δραστηριότητα. Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Μαρωνείας Σαπών.

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **7.992,00** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. 24% **1.918,08** ευρώ δηλαδή συνολικά **9.910,08** ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα βαρύνει το Κ.Α. **25-6117.000**, του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2023.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΛΤΣΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ α/α

ΚΟΤΖΑΜΠΑΣΗΣ ΔΗΜΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΙΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΩΝ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΡΟΜΕΤ ΡΩΝ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΑΜΕ ΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ
<b>ΔΕ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ</b>						
1	ΞΥΛΑΓΑΝΗ	848	1	848	1,00	848
2	ΠΕΛΑΓΙΑ	46	1	46	1,00	46
3	ΜΑΡΩΝΕΙΑ	811	1	811	1,00	811
4	ΠΡΟΣΚΥΝΗΤΕΣ	940	1	940	1,00	940
5	ΜΙΡΑΝΑ	117	1	117	1,00	117
6	ΙΜΕΡΟΣ	331	1	331	1,00	331
7	ΑΣΚΗΤΕΣ	87	1	87	1,00	87
8	ΒΕΝΝΑ	201	1	201	1,00	201
9	ΣΑΛΜΩΝΗ	144	1	144	1,00	144
10	ΕΡΓΑΝΗ – Ν. ΠΕΤΡΑ	212	1	212	1,00	212
<b>ΔΕ ΣΑΠΩΝ</b>						
1	ΣΑΠΕΣ	1.308	1	1.308	1,00	1.308
2	ΑΡΣΑΚΕΙΟ	313	1	313	1,00	313
3	ΒΕΛΚΙΟ	159	1	159	1,00	159
4	ΚΑΣΣΙΤΕΡΑ	60	1	60	1,00	60
5	ΑΕΤΟΚΟΡΥΦΗ	62	1	62	1,00	62
6	ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ	46	1	46	1,00	46
7	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΑΛΛΙΝΟΣΤΟΥΝΤΩΝ	288	1	288	1,00	288
8	ΠΡΩΤΑΤΟ	144	1	144	1,00	144
9	ΤΣΙΦΛΙΚΙ	27	1	27	1,00	27
10	ΧΑΜΗΛΟ	112	1	112	1,00	112

11	ΑΡΙΣΒΗ	501	1	501	1,00	501
12	ΔΙΩΝΗ	125	1	125	1,00	125
13	ΕΒΡΕΝΟΣ	216	1	216	1,00	216
14	ΙΑΣΙΟ	112	1	112	1,00	112
15	ΚΙΖΑΡΙ	28	1	28	1,00	28
16	ΚΡΩΒΥΛΗ	113	1	113	1,00	113
17	ΠΑΛ. ΚΡΩΒΥΛΗ	117	1	117	1,00	117
18	ΛΟΦΑΡΙΟ	239	1	239	1,00	239
19	ΝΕΑ ΣΑΝΤΑ (ΣΤΑΥΛΟΙ)	40	1	40	1,00	40
20	ΝΕΑ ΣΑΝΤΑ	95	1	95	1,00	95
21	ΠΕΤΡΩΤΑ	38	1	38	1,00	38
22	ΣΤΡΥΜΗ	112	1	112	1,00	112
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7.992</b>		<b>7.992</b>		<b>7.992,00 €</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>1.918,08 €</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>9.910,08 €</b>



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΩΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΙΩΝ**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1: Αντικείμενο συγγραφής**

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 9.910,08€ με το ΦΠΑ ο ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΙΩΝ, πρόκειται να αναθέσει την παροχή υπηρεσιών αναφορικά με τη λήψη των ενδείξεων των υδρομετρητών που αποτυπώνει τον όγκο των κυβικών που καταναλώθηκαν στον Δήμο, για την έκδοση λογαριασμών κατανάλωσης. Αφορά μία (1) καταμέτρηση , σύμφωνα με τον κανονισμό Ύδρευσης του Δήμου, που θα διεξαχθεί σε διαστήματα που θα υποδείξει η υπηρεσία και πάντως εντός του 2023.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή επί του τιμολογίου προσφοράς.

**Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114/08.06.2006 τεύχος Α') Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας Άρθρο 209: Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) Άρθρο 118 Απευθείας ανάθεση και Άρθρο 120 Έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Του Ν. 4270/14 (ΦΕΚ 143/28.06.2014 τεύχος Α'): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις. Άρθρο 66 Ανάλυση υποχρεώσεων και Άρθρο 68 Διαδικασίες ελέγχου ανάληψης υποχρεώσεων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Του Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α'): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης. Άρθρο 58 Αρμοδιότητες του δημάρχου

**Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική Έκθεση

**Άρθρο 4: Χρόνος εκτέλεσης του έργου**

Ο χρόνος εκτέλεσης ορίζεται εντός του οικ. έτους 2023

**Άρθρο 5: Υποχρεώσεις του Δήμου**

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

## Άρθρο 6: Υποχρεώσεις του αναδόχου

Είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της υπηρεσίας και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση της υπηρεσίας.

6.1 Σε περίπτωση καταγραφής λανθασμένων ενδείξεων από πλευράς του αναδόχου, υποχρεούται για τον επανέλεγχο και την καταγραφή της σωστής ένδειξης χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση.

Κατά την καταγραφή, πλέον της ένδειξης, σημειώνονται κατ'ελάχιστον:

1. Ο αριθμός του υδρομέτρου (όπου δεν είναι καταχωρημένος)
2. Τυχόν διαρροή υδρομέτρου
3. Κατάσταση υδρομέτρου (κλειδωμένο, σπασμένο, θολό, παροχή χωρίς υδρόμετρο κλπ.)
4. Κατάσταση – θέση φρεατίου (σκεπασμένο, εντός – εκτός ρυμοτομικής γραμμής οικοπέδου)
5. Παράνομη σύνδεση (εμφανής σύνδεση πριν το υδρόμετρο, μία παροχή σε δύο ή περισσότερα ακίνητα)
6. Παραβίαση μολυβδοσφραγίδας όπου υπάρχει (αποκοπή η σπάσιμο)
7. Επισφαλείς συνθήκες (ακάθαρτα ύδατα, άλλα υγρά, χώματα, λάσπες κλπ).
8. Εσωτερική διαρροή και ενημέρωση του καταναλωτή.
9. Οτιδήποτε άλλο υποπέσει στην αντίληψη του καταμετρητή ως ιδιαίτερο και άξιο σχολιασμού.

6.2 Άλλοι όροι, περιορισμοί και απαγορεύσεις:

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να γνωρίζει και να λαμβάνει σωστά τις ενδείξεις από όλους τους τύπους των υδρομετρητών των υδροληπτών.
2. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδίδει τα αποτελέσματα των καταγραφών εντός των χρονικών διαστημάτων που αφορούν οι περίοδοι καταμέτρησης, όπως ρητά αναφέρονται στο άρθρο 1 της παρούσης.
3. Τα αποτελέσματα των καταγραφών αποτελούν ιδιοκτησία του Δήμου. Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση, δημοσιοποίηση, δημοσίευση καθ' οποιονδήποτε τρόπο, η χορήγηση σε τρίτους και διανομή των αποτελεσμάτων καταγραφής (ενδείξεων), εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για οποιοδήποτε σκοπό χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου.
4. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι ο ανάδοχος λειτουργεί μεροληπτικά και υπέρ των καταναλωτών προβάλλοντας ως δικαιολογία το πρόσχημα της εκ παραδρομής λανθασμένης λήψης ενδείξεων που έχει ως σκοπό την πληρωμή μειωμένων λογαριασμών εκ μέρους των καταναλωτών, θα θεωρηθεί ότι συμβάλει στην κλοπή νερού και διώκεται ποινικά σύμφωνα με την σχετική Νομοθεσία.
5. Κατά την διάρκεια των εργασιών ο ανάδοχος έχει την ευθύνη της σωστής και ακίνδυνης εκτέλεσης τους, τυχόν δε ζημιές που θα προκληθούν σε τρίτους, θα βαρύνει τον ίδιο.
6. Για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών ο ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα. Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους ή για οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από τον ανάδοχο βαρύνεται αποκλειστικά ο ίδιος.
7. Σε περίπτωση που η πρόσβαση στο υδρόμετρο δεν είναι δυνατή, π.χ. όταν αυτό βρίσκεται εντός ιδιοκτησίας, ή όταν γενικότερα η λήψη της ένδειξης δεν δύναται να πραγματοποιηθεί για κάποιον λόγο π.χ. αχνά ψηφία υδρομέτρου, μπαζωμένο φρεάτιο κτλ, ή διαπιστωθεί κάτι άλλο π.χ. διαρροή, παράνομη σύνδεση, θα πρέπει να γίνεται σχετική καταγραφή στις παρατηρήσεις στο υπό χρήση σύστημα καταμέτρησης, να ενημερώνεται άμεσα το Τμήμα Ύδρευσης για τυχόν ενέργειές του και να εφαρμόζεται ο Κανονισμός Ύδρευσης του Δήμου όπως απαιτείται ανά περίπτωση.

## **Άρθρο 7: Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή περιστάσεις για τις οποίες ο Δήμος ή ο ανάδοχος είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Δήμο και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

## **Άρθρο 8: Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

## **Άρθρο 9: Επίβλεψη παραλαβή και βεβαίωση καλής εκτέλεσης της υπηρεσίας**

Η επίβλεψη της εκτέλεσης των εργασιών της σύμβασης θα γίνει από πρόσωπο που θα ορισθεί από τον Εργοδότη και θα κοινοποιηθεί στον Ανάδοχο.

Η παραλαβή και βεβαίωση καλής εκτέλεσης της υπηρεσίας θα γίνεται από επιτροπή, η οποία θα ορισθεί με απόφαση του οργάνου του Εργοδότη και θα κοινοποιηθεί στον ανάδοχο

Μπορεί να γίνει τμηματική παραλαβή εργασιών.

## **Άρθρο 10: Τρόπος πληρωμής**

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε ευρώ για το σύνολο της μελέτης μειωμένο κατά την έκπτωση επί του ποσού αυτού όπως αναφέρεται στο ενδεικτικό τιμολόγιο, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του αναδόχου τμηματικά και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

## **Άρθρο 11: Έκπτωση Αναδόχου**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές του Δήμου, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των πέντε (5) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

## **Άρθρο 12: Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

## **Άρθρο 13: Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ α/α

ΚΑΛΤΣΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΚΟΤΖΑΜΠΑΣΗΣ ΔΗΜΟΣ