

## **Άσκηση 1 - Διάγραμμα IDEF0**

1α)

Στοιχειώδεις λειτουργίες : Σύνθεση Προσφοράς Αυτοκινήτου, Υποβολή Αίτησης Αγοράς Προσφοράς, Διαχείριση Αίτηση Αγοράς

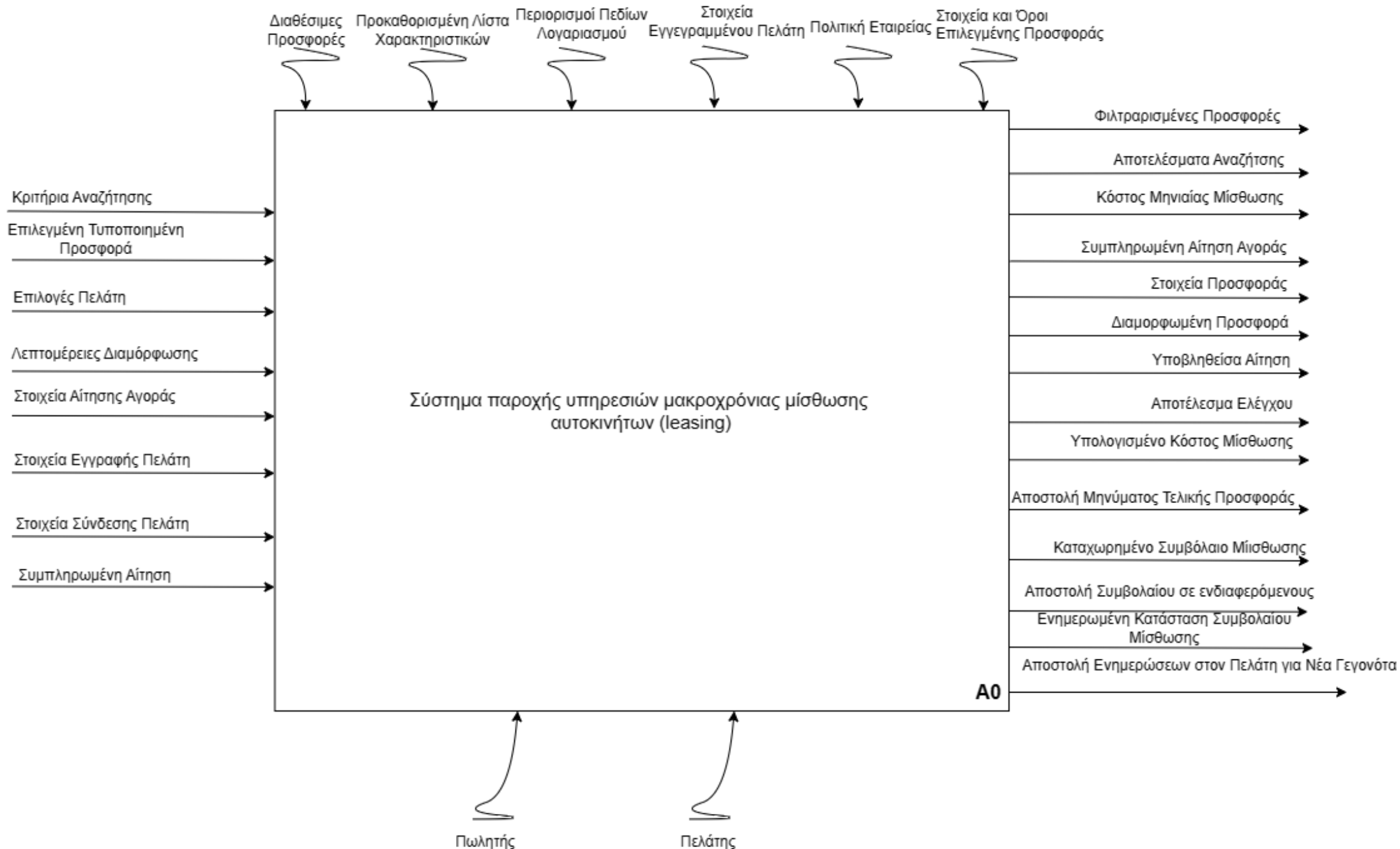
Δράστης : Πελάτης, Πωλητής

Αριθμός Απαίτησης	Λειτουργία	Δράστης
1	Εμφάνιση Προσφορών	-
2	Αναζήτηση Προσφορών	Πελάτης
3	Επιλογή Προσφοράς	Πελάτης
4	Διαμόρφωση Προσφοράς	Πελάτης
5	Υπολογισμός κόστους μίσθωσης	-
6	Υποβολή αίτησης αγοράς	Πελάτης
7	Εγγραφή Πελάτη	Πελάτης
7	Ταυτοποίηση Πελάτη	Πελάτης
8	Έλεγχος Αίτησης	Πωλητής
8	Αποστολή μηνύματος	Πωλητής
9	-	-
10	Καταχώριση συμβολαίου μίσθωσης	Πωλητής
11	Απόδοση Μοναδικού Κωδικού	-
11	Αποστολή Συμβολαίου Μίσθωσης	-
12	Διαχείριση Συμβολαίου Μίσθωσης	Πωλητής
13	Αυτόματη Ενημέρωση για Γεγονός	-

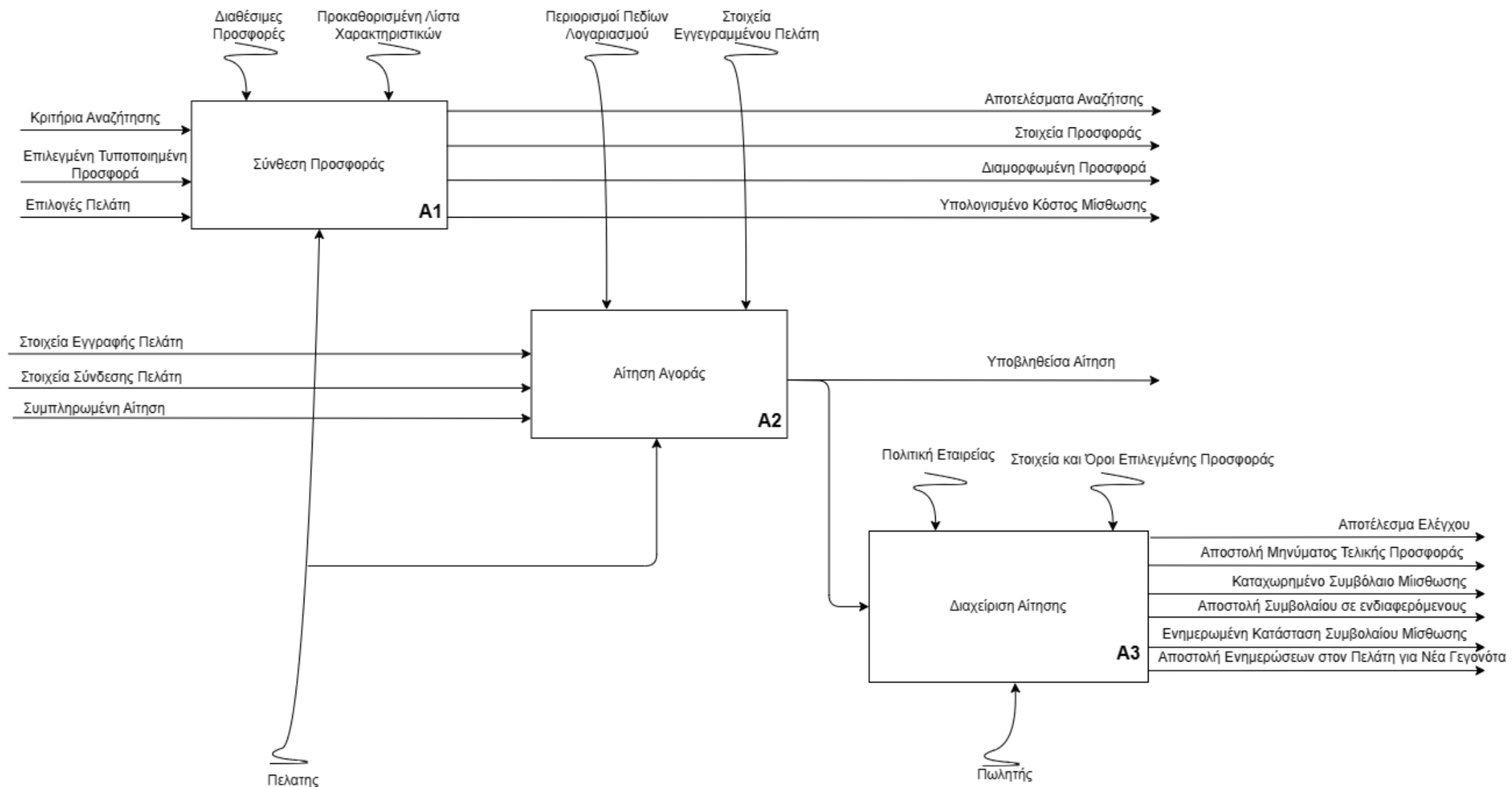
Σημειώσεις :

- Η απαίτηση 9 συμβαίνει εκτός των ορίων του συστήματος.
- Η Αποστολή Συμβολαίο Μίσθωσης γίνεται στους πελάτης, λογιστήριο και στο Τμήμα τεχνικού ελέγχου των οχημάτων της εταιρείας.
- Στο IDEF0 οι ενέργειες που συμβαίνουν αυτόματα από το Σύστημα καθώς και η λειτουργία της απαίτησης 8 φαίνονται σαν είσοδοι ή σαν έξοδοι άλλων ενεργειών αντί να έχουν το δικό του κουτί. Αυτό έγινε για εξοικονόμηση χώρου και για καλύτερη ανάγνωση του διαγράμματος.

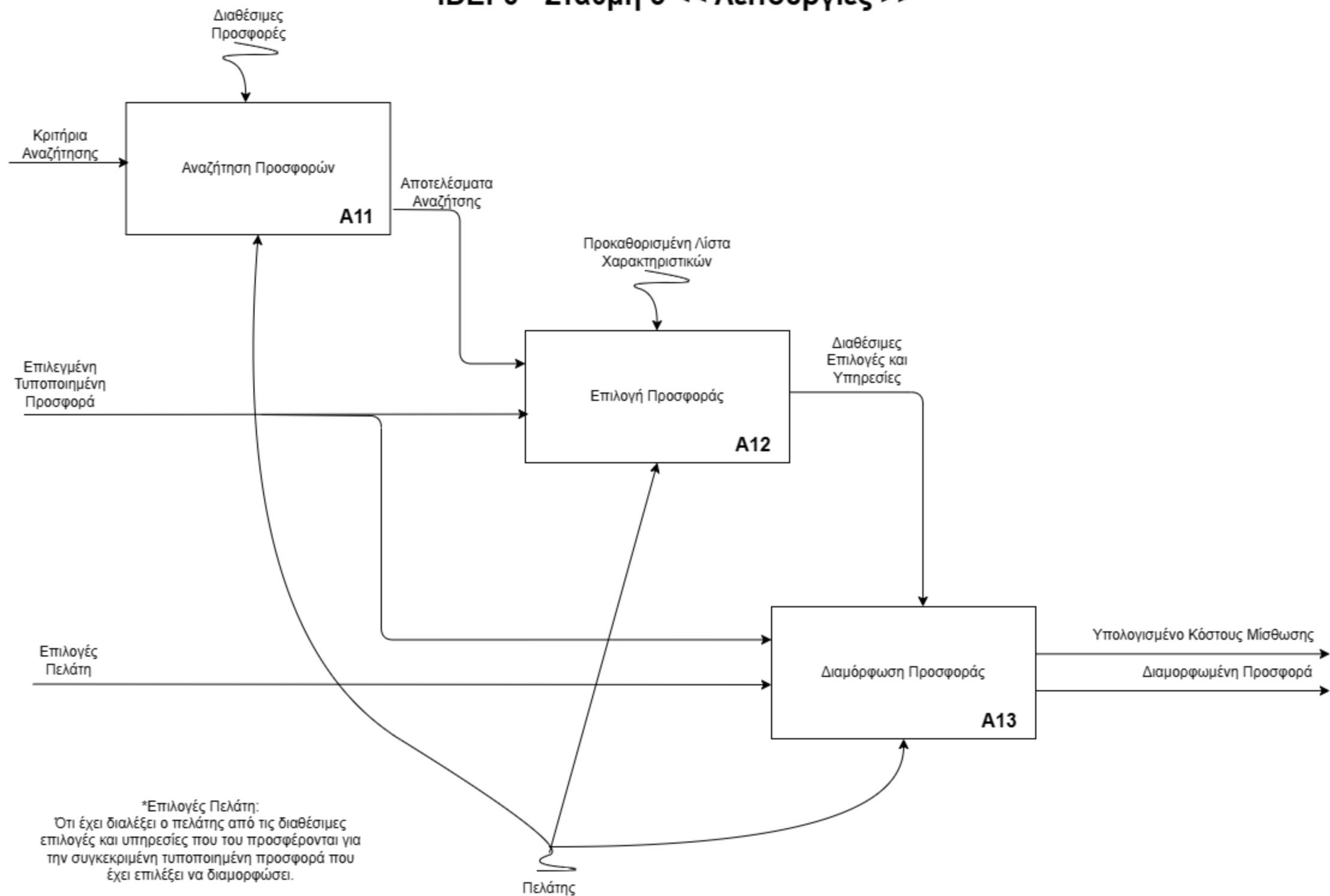
# IDEF0 - Στάθμη 1 << Σύστημα >>



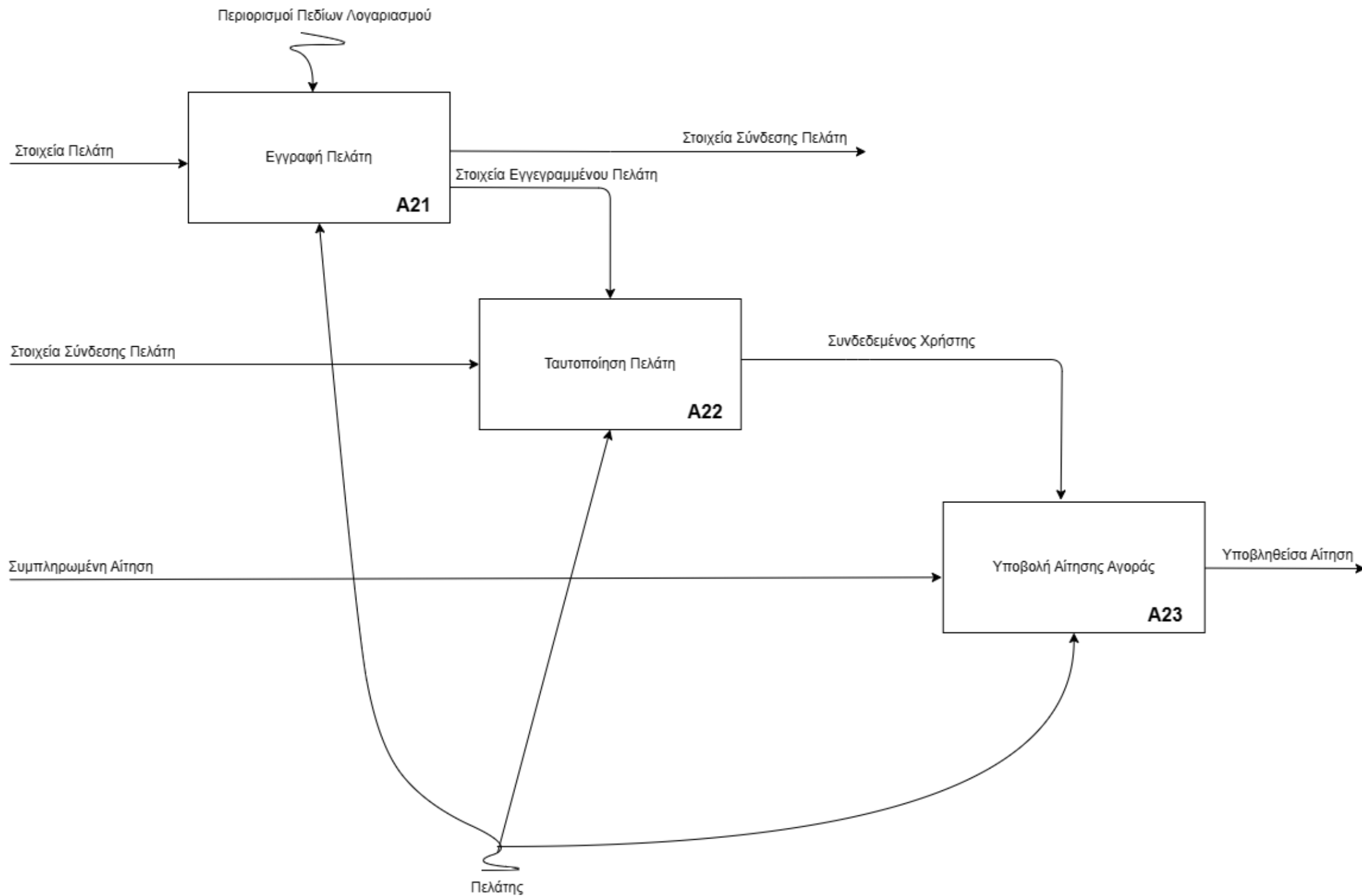
## IDEF0 - Στάθμη 2 << Σύνθετες Λειτουργίες >>



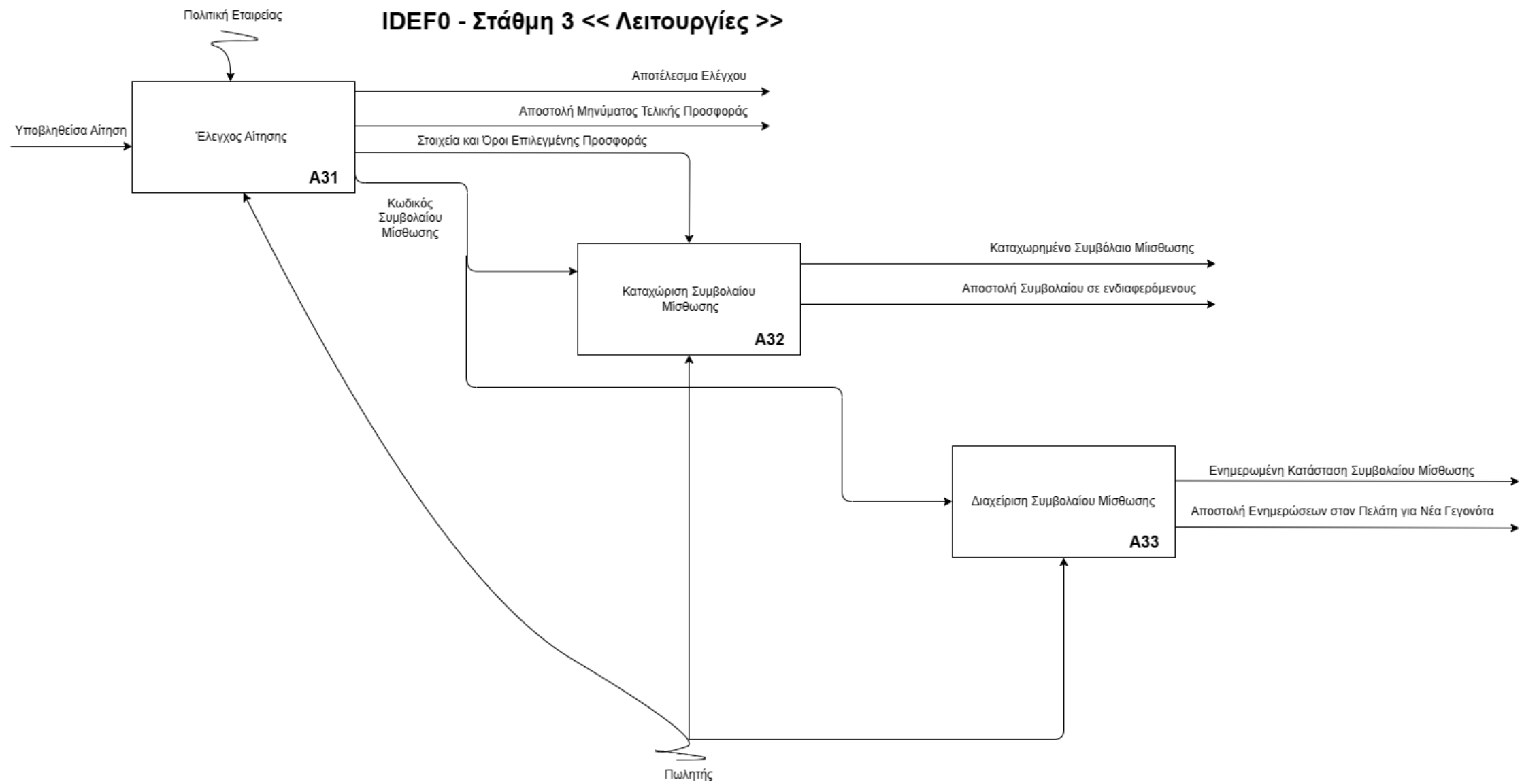
## IDEF0 - Στάθμη 3 << Λειτουργίες >>



## IDEF0 - Στάθμη 3 << Λειτουργίες >>

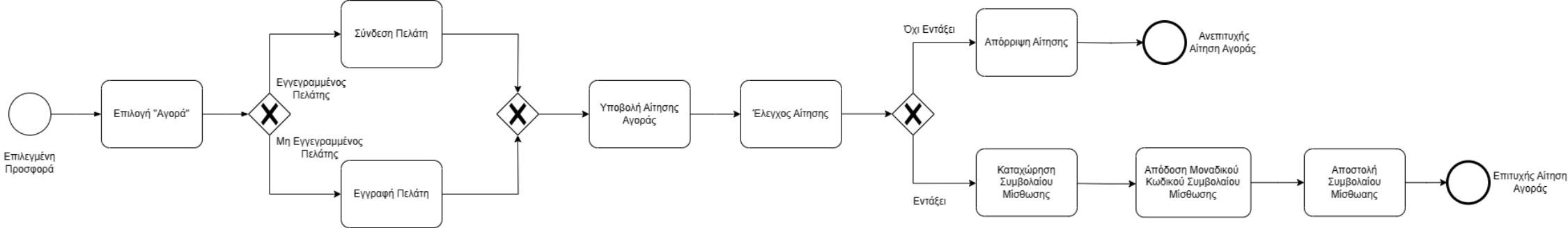


### IDEF0 - Στάθμη 3 << Λειτουργίες >>



## **Άσκηση 2 - Διάγραμμα BPMN**





Η λειτουργική απαίτηση 9 συμβαίνει εκτός του συστήματος και για αυτό δε απεικονίζεται στο BPMN διάγραμμα.

### **Άσκηση 3 - Διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων**

- Η **ΚατάστασηΑίτησης** μπορεί να πάρει τιμές : **Απορριφθείσα, Εκκρεμούσα, Ολοκληρωμένη.**
- Η **ΚατάστασηΣυμβολαίου** μπορεί να πάρει τιμές :
- Ο **ΤύποςΠροσφοράς** είναι είτε **Τυποποιημένη** είτε **Διαμορφωμένη**
- Ο **ΕξοπλισμόςΑυτοκινήτου** αναφέρεται στα : κλιματισμός, αερόσακους, υπολογιστής ταξιδιού κ.α.
- Οι **Υπηρεσίες** αναφέρονται στα : αντικατάσταση αυτοκινήτου, δυνατότητα χρήσης προσωρινού αυτοκινήτου, αλλαγή ελαστικών κ.α.
- Τα **Γεγονότα** αναφέρονται στα : ο πελάτης πρέπει να φέρει το όχημα στην εταιρεία για τεχνικό έλεγχο (ΚΤΕΟ), ή για συντήρηση, ή για αλλαγή ελαστικών κ.α.
- Τα **ΣτοιχείαΑυτοκινήτου** είναι τα εξής : η μάρκα, το μοντέλο, το έτος κατασκευής, η κατηγορία καυσίμου, τα κυβικά και η ιπποδύναμη του κινητήρα

