

# 1<sup>η</sup> Ενημέρωση Μελών ILSaS (+ Παν. Κρήτης / ΑΣΚΤ)

Τετάρτη, 1 Μαρτίου 2023

## Επέκταση και Εμπλουτισμός με νέες Υπηρεσίες της Κεντρικής Υποδομής για την παροχή Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Βιβλιοθήκης ως Υπηρεσίας – (ILSaS+) ΠΑΔΑ

Δημήτριος Κουής, Αν. Καθηγητής

Τμήμα Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης

Παν. Δυτικής Αττικής



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
UNIVERSITY OF WEST ATTICA



ΕΘΝΙΚΟ  
ΜΕΤΣΟΒΙΟ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης

Ε.Π. “Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα 2014-2020”  
ΕΥΔ Προγράμματος “Ψηφιακός Μετασχηματισμός”  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



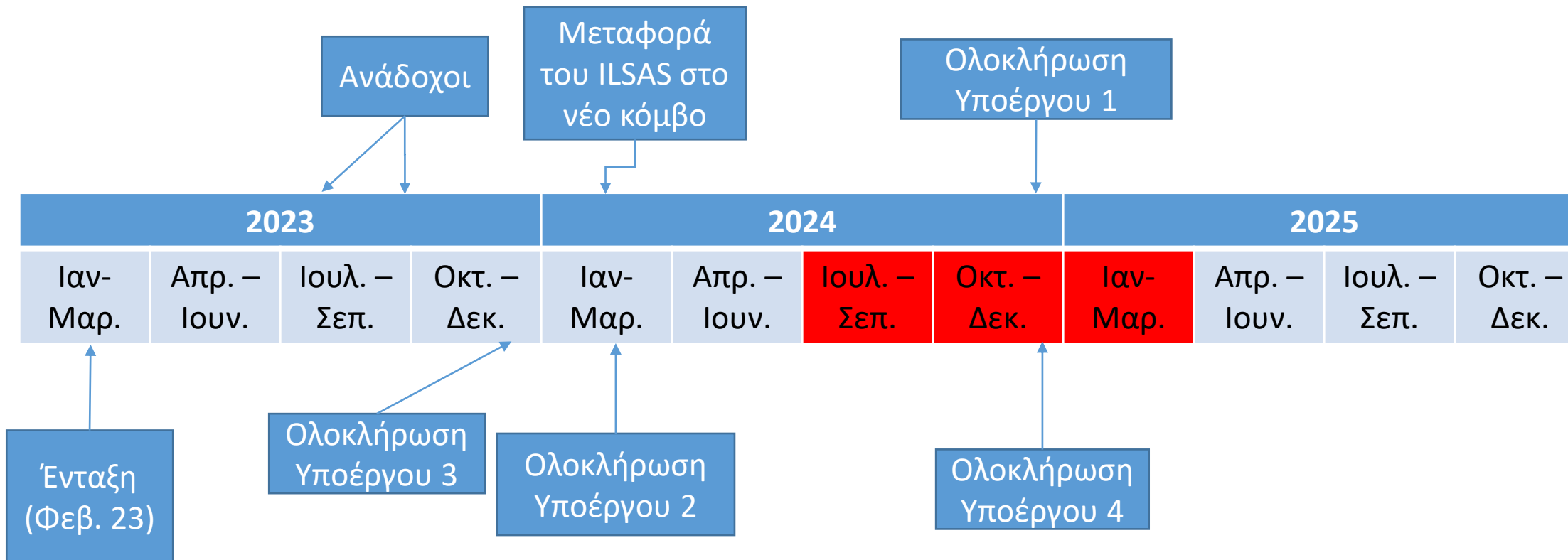
## Υπηρεσία ILSaS+: Συνοπτικά στοιχεία - Υποέργα

- Διάρκεια: **22 μήνες**
- Συνολικός προϋπολογισμός: **2.398.750,00 €**
- Υποέργα:
  - **Τέσσερα** διακριτά υποέργα
  - **Υποέργο 1 ως και 3** – Διαγωνισμοί [Σύνολο: 1.690.000 ή 71%]
  - **Υποέργο 4** – Αυτεπιστασία [708.750,00 ή 29%]

## Διάρθρωση Έργου

- **Υποέργο 1:** Νέα βασική υπηρεσία Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Βιβλιοθήκης ως Υπηρεσίας ILSaS+ [Διαγωνισμός, Διάρκεια: 19 Μήνες, Προϋπολογισμός: 1.000.000 €]
- **Υποέργο 2:** Νέα Προηγμένη Υπηρεσία Ανακάλυψης Επιστημονικού Περιεχομένου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών από πολλαπλές πηγές (Discovery Services) [Διαγωνισμός, Διάρκεια: 11 Μήνες, Προϋπολογισμός: 400.000 €]
- **Υποέργο 3 -** Υπολογιστικός κόμβος ILSaS+ [Διαγωνισμός, Διάρκεια: 6 Μήνες, Προϋπολογισμός: 290.000 €]
- **Υποέργο 4 -** Υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας – Κεντρική Ομάδα Υποστήριξης [Αυτεπιστασία, Διάρκεια: 22 Μήνες, Προϋπολογισμός: 708.750,00 €]

# Υπηρεσία ILSaS+: Χρονοδιάγραμμα



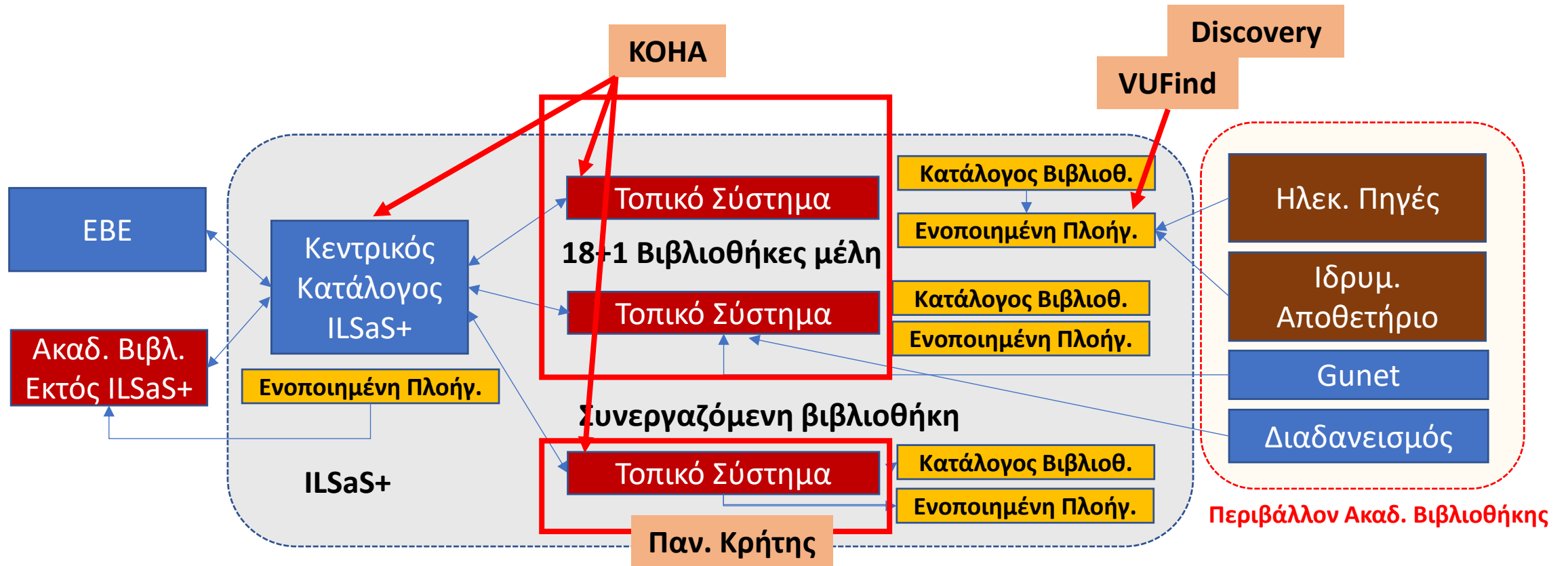
## Υποέργο 1 - Νέα βασική υπηρεσία Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Βιβλιοθήκης ως Υπηρεσίας ILSaS+

- Στην υπηρεσία ILSaS+ θα συμμετέχουν αυτή τη στιγμή 20 από τα 25 Ακαδημαϊκά Ιδρύματα.

<b>ΑΣΚΤ</b>	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	Πολυτεχνείο Κρήτης
ΑΣΠΑΙΤΕ	Ιόνιο Πανεπιστήμιο	Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	<b>Πανεπιστήμιο Κρήτης</b>	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Εθν. & Καποδιστριακό Παν. Αθηνών	Πάντειο Πανεπιστήμιο	

Παραρτήματα	Προσωπικό	Πλήθος μελών ακαδημαϊκής Κοινότητας	Αριθμός εγγραφών	Αριθμός αντιτύπων	Δανεισμοί ανά έτος
<b>82</b>	<b>385</b>	<b>492.731</b>	<b>1.706.256</b>	<b>3.278.262</b>	<b>~ 400.000</b>

# Υποέργο 1 - Νέα βασική υπηρεσία Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Βιβλιοθήκης ως Υπηρεσίας ILSaS+



## **Υποέργο 1 - Νέα βασική υπηρεσία Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Βιβλιοθήκης ως Υπηρεσίας ILSaS+**

- **Δικαιώματα καταλογογράφησης στον Κεντρικό Κατάλογο**
  - Πλήρη δικαιώματα καταλογογράφησης
  - Υπό έλεγχο καταλογογράφηση
  - Διαχείριση αντιτύπων
- **Δικαιώματα καταλογογράφησης στο τοπικό σύστημα**
- **Αντίτυπα / Διαχείριση ηλεκτρονικών τεκμηρίων**
- **Εφαρμογή προφίλ τοπικής βιβλιοθήκης**
- **Μετάπτωση δεδομένων – Ενσωμάτωση βιβλιοθηκών**
- **Ενοποιημένη πλοήγηση / αναζήτηση**
- **Επιχειρησιακή ευφυΐας (Business Intelligence) επί των δεδομένων των βιβλιοθηκών μελών του ILSaS+**
- **Διαχείριση χρηστών – Διασύνδεση με πληροφοριακά συστήματα GUNET**
- **Υπηρεσία Διαδανεισμού**

## Καταστάσεις εγγραφών

### Κεντρικός Κατάλογος

- 1) Εγγραφή στον ΚΚ με πληροφορίες αντιτύπων σε βιβλιοθήκες - εγγραφή με διασύνδεση σε τοπικά συστήματα
  - a) Περίπτωση εγγραφής που είναι εγκεκριμένη
  - b) Περίπτωση εγγραφής που είναι υπό έλεγχο
- 2) Εγγραφή στον ΚΚ χωρίς πληροφορίες αντιτύπου - εγγραφή χωρίς διασύνδεση σε τοπικά συστήματα
  - a) Περίπτωση εγγραφής που είναι εγκεκριμένη
  - b) Περίπτωση εγγραφής που είναι υπό έλεγχο

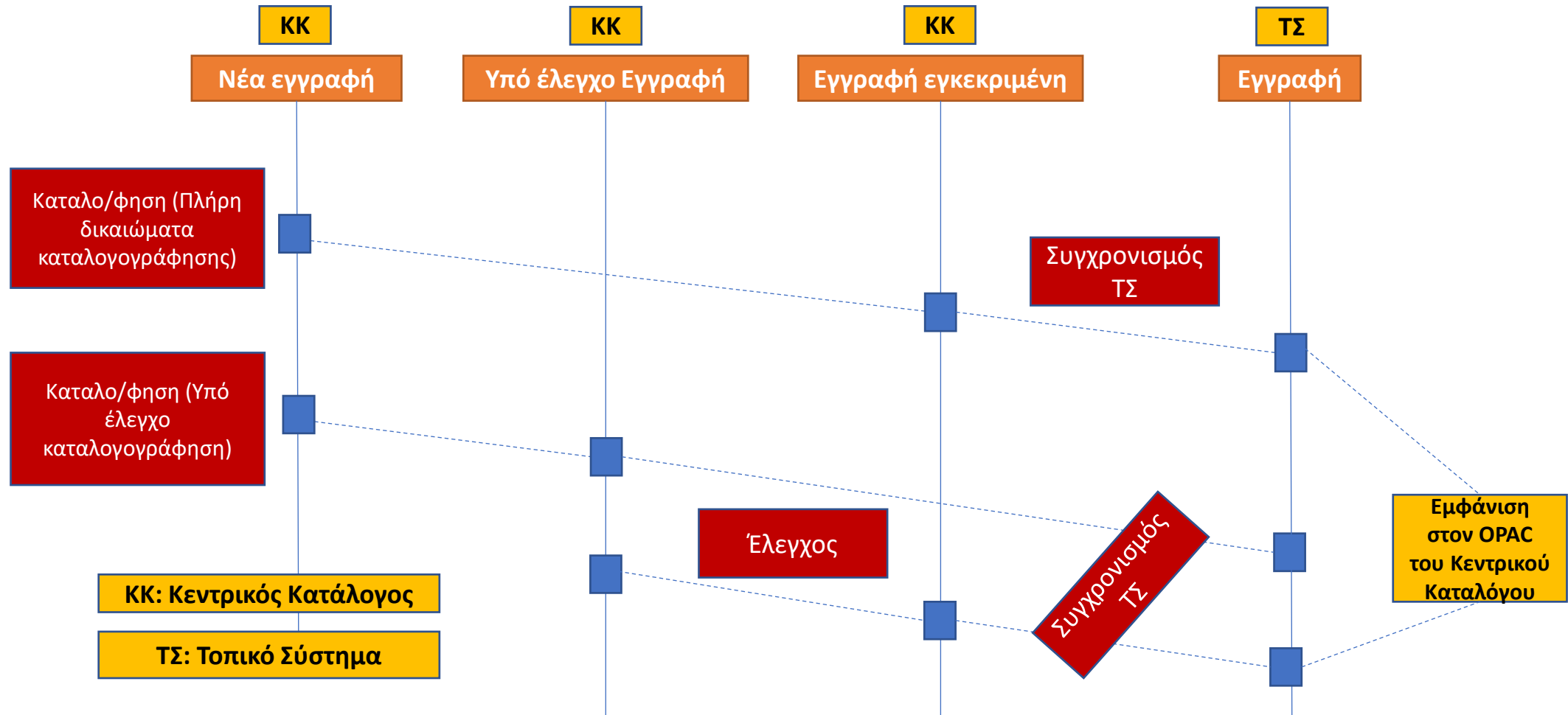


## **Καταστάσεις εγγραφών**

### **Τοπικό σύστημα**

- 1) Εγγραφή στο τοπικό σύστημα με διασύνδεση με εγγραφή από τον ΚΚ
  - a) Περίπτωση εγγραφής που είναι εγκεκριμένη στον ΚΚ
  - b) Περίπτωση εγγραφή που είναι υπό έλεγχο στον ΚΚ
- 2) Εγγραφή στο τοπικό σύστημα χωρίς διασύνδεση με εγγραφή από τον ΚΚ

# Υποέργο 1 - Νέα βασική υπηρεσία Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Βιβλιοθήκης ως Υπηρεσίας ILSaS+



## Υποέργο 1 - Νέα βασική υπηρεσία Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Βιβλιοθήκης ως Υπηρεσίας ILSaS+

- Υπηρεσίες Exiting Services από υπάρχοντα συστήματα (Ενημέρωση συστήματος - Εξαγωγή δεδομένων - προετοιμασία δεδομένων κ.λπ. – Sierra / ADVANCE / ALEPH)
- Δημιουργία εργαλείων επεξεργασίας δεδομένων και αναφορών για εισαγωγή στο νέο περιβάλλον (βιβλιογραφικά και διοικητικά δεδομένα)
- Προετοιμασία λογισμικών υποδομής (Βάσεις δεδομένων - Εξυπηρετητές εφαρμογών κ.λπ.) - Backups / Restore / Firewall κ.λπ.
- Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία του Κεντρικού Καταλόγου (εγκατάσταση λογισμικού - ανάλυση δεδομένων - προσαρμογή - μετάπτωση δεδομένων κ.λπ.)
- Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία των τοπικών συστημάτων - επιμέρους βιβλιοθηκονομικά συστήματα (εγκατάσταση λογισμικού - ανάλυση δεδομένων - προσαρμογή - μετάπτωση δεδομένων κ.λπ.)
- Ανάπτυξη όλων των μηχανισμών συγχρονισμού/διαλειτουργικότητας του ΚΚ (Central Cataloging Node) με τα επιμέρους τοπικά συστήματα.
  - Ανάπτυξη μηχανισμού συγχρονισμού βιβλιογραφικών δεδομένων για μέλη και μη μέλη του ILSaS

## Υποέργο 1 - Νέα βασική υπηρεσία Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Βιβλιοθήκης ως Υπηρεσίας ILSaS+

- Ανάπτυξη μηχανισμού συγχρονισμού στοιχείων χρηστών με Υπηρεσίες Πιστοποίησης Ακαδημαϊκής Κοινότητας
- Διεπαφές OPAC (Κεντρικού Καταλόγου)
- Διεπαφές OPAC (Επιμέρους Βιβλιοθηκών)
- Διεπαφή Ενοποιημένης πλοήγησης / αναζήτησης για Κεντρικό Κατάλογο + Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων εκτός ILSaS
- Διεπαφή Ενοποιημένης πλοήγησης / αναζήτησης για επιμέρους βιβλιοθήκες
- Υπηρεσία Επιχειρησιακής Ευφυΐας για Βιβλιοθήκες
- **Εκπαιδεύσεις**
  - **Εκπαίδευση διαχειριστών (τουλάχιστον 20)**
  - **Εκπαίδευση χρηστών - βιβλιοθηκονόμων (τουλάχιστον 400)**

## Υποέργο 1 - Νέα βασική υπηρεσία Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Βιβλιοθήκης ως Υπηρεσίας ILSaS+

- Επιπλέον υπηρεσίες
  - Μετάπτωση δεδομένων βιβλιοθηκών εντός ILSaS (συγχωνεύσεις ιδρυμάτων)
  - Μετάπτωση δεδομένων βιβλιοθηκών εκτός ILSaS (περίπτωση ΑΣΚΤ)
  - Μετάπτωση δεδομένων βιβλιοθηκών εκτός ILSaS (περίπτωση Παν. Κρήτης)
  - Ανάπτυξη εργαλείου για ενσωμάτωση νέων μελών και των καταλόγων τους στο ILSaS+
  - Λοιπές υπηρεσίες παραμετροποίησης (RFID, Eclass)
  - Υπηρεσίες διόρθωσης καθιερωμένων όρων - Συνδρομές εργαλείων καταλογράφησης - Εκκαθάριση Βιβλιογραφικών δεδομένων - Εργαλεία Καταλογογράφησης
- Υπηρεσίες Υποστήριξης για 5 έτη

## Υποέργο 3 - Υπολογιστικός κόμβος ILSaS+

A/A	Ίδρυμα	Αριθμός Βιβλ.	Προσωπικό	Πλήθος μελών ακαδημαϊκής Κοινότητας	Αριθμός εγγραφών	Αριθμός αντιτύπων	Συντελεστής βαρύτητας	vCore	RAM (GB)
1	ΑΣΠΑΙΤΕ	1	6	3.646	14.328	30.427	0,04	4	16
2	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	3	9	15.088	16.394	32.544	0,07	4	16
3	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	9	22	23.763	129.300	250.433	0,22	8	32
4	Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος	4	14	61.774	100.156	189.896	0,25	8	32
5	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	2	38	17.167	112.534	321.673	0,26	8	32
6	Εθν. & Καποδιστριακό Παν. Αθηνών	14	100	69.515	536.401	931.924	0,86	48	192
7	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	2	13	36.025	35.730	70.240	0,14	8	32
8	Ίονιο Πανεπιστήμιο	5	7	8.300	78.785	114.970	0,10	8	32
9	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	1	11	12.500	70.890	203.617	0,14	8	32
10	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	11	57	45.240	120.378	223.325	0,35	24	96
11	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	4	25	33.948	213.111	362.320	0,32	24	96
12	Πάντειο Πανεπιστήμιο	1	15	16.000	74.590	105.512	0,13	10	40
13	Πολυτεχνείο Κρήτης	2	4	6.566	59.013	83.616	0,07	4	16
14	Παν. Δυτικής Αττικής	3	22	61.085	54.916	122.819	0,23	8	32
15	Παν. Δυτικής Μακεδονίας	5	9	40.014	30.192	77.490	0,13	8	32
16	Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου	9	21	14.000	10.674	34.925	0,10	8	32
17	Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο	5	9	24.000	28.713	94.692	0,11	8	32
18	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	1	3	4.100	20.151	28.334	0,03	4	16
19	ΑΣΚΤ	1	10	2.202	65.533	77.840	0,07	4	16
20	Παν. Κρήτης	5	40	18.000	403.000	660.000	0,6	48	192
21	Κεντρικό Κατάλογος							64	256
22	Μηχανή Ευρετηρίασης (Indexer)							32	128
23	Παλιά υποδομή ILSaS							48	192
	<b>Σύνολα</b>	<b>88</b>	<b>435</b>	<b>512.993</b>	<b>2.174.789,00</b>	<b>4.016.597</b>		<b>374</b>	<b>1496</b>

## Υποέργο 3 - Υπολογιστικός κόμβος ILSaS+

- Server Virtualization Software (Management).
- Λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας (Backup).
- Εγκατάσταση στο Κέντρο Δικτύου του Παν. Δυτικής Αττικής (και στο Παν. Κρήτης).

<b>SFPM 2</b>	<b>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</b>			
SFPM 2.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας και Next Business Day Replacement για 5 χρόνια.	ΝΑΙ		

## Υποέργο 2 - Νέα Προηγμένη Υπηρεσία Ανακάλυψης Επιστημονικού Περιεχομένου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών από πολλαπλές πηγές (Discovery Services)

- Απόκτηση συνδρομής για την πρόσβαση σε Υπηρεσία Discovery σε όσες βιβλιοθήκες το επιθυμούν και ανάλογα με το διαθέσιμο προϋπολογισμό.
- Πρόσβαση στην Υπηρεσία Discovery με τουλάχιστον τρεις (3) πηγές

A/A	Ίδρυμα	Υπάρχει ενεργή υπηρεσία Discovery Service (π.χ. EDS / SUMON / VUFind);	Συνολικός αριθμός πηγών που θα διασυνδεθούν *
1	ΑΣΠΑΙΤΕ	Όχι	2
2	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Όχι	2
3	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Όχι	2
4	Διεθνές Πανεπιστήμιο	Όχι	2
5	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ναι	3
6	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Ναι	2
7	Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο	Όχι	2
8	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ναι	2
9	Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής	Όχι	6
10	Πολυτεχνείο Κρήτης	Όχι	2
11	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	Όχι	2
12	Ανώτατη Σχολή Καλών Τεχνών (εκτός ILSaS+ - υπό ένταξη)	Όχι	2
13	Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (εκτός ILSaS+)	Ναι	5
14	Πανεπιστήμιο Αιγαίου (εκτός ILSaS+)	Ναι	2



## Υποέργο 4 - Νέα βασική υπηρεσία Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Βιβλιοθήκης ως Υπηρεσίας ILSaS+

- Υποστηρικτικές ενέργειες Κεντρικής Ομάδας Υποστήριξης

- Ανάλυση απαιτήσεων, διαδικασιών και νέων ροών εργασίας που επιφέρει το νέο αρχιτεκτονικό μοντέλο της υπηρεσίας ILSaS+, Discovery Services και του Υπολογιστικού Κόμβου.
- Συντονισμός και υποστήριξη των χρηστών – βιβλιοθηκονόμων (1<sup>ο</sup> επίπεδο υποστήριξης) κατά τη διάρκεια της πράξης.
- Σχεδιασμός, οργάνωση και επιστημονική υποστήριξη κατά τη φάση της μετάβασης.
- Δημιουργία αναφορών και ποιοτικός έλεγχος κατά την υλοποίηση των υπηρεσιών ILSaS+, Discovery Services και του Υπολογιστικού Κόμβου.
- Αξιολόγηση εμπλεκόμενων μερών και παραδιδόμενων υπηρεσιών
- **Δημιουργία Εκπαιδευτικού Υλικού χρήσης των υπηρεσιών back-office για τους χρήστες – βιβλιοθηκονόμους.**
- **Δημιουργία Εκπαιδευτικού Υλικού χρήσης των υπηρεσιών για τους τελικούς χρήστες (μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας).**
- **Νομική υποστήριξη σε θέματα διαχείρισης δεδομένων στις υπηρεσίες του περιβάλλοντος ILSaS+ (π.χ. υλοποίηση GDPR, δεδομένα καταλογογράφησης κ.λπ.).**
- **Κατάρτιση νέας προγραμματικής συμφωνίας και κανονισμού λειτουργίας για το σύνολο των υπηρεσιών στο νέο περιβάλλον του ILSaS+.**

## Υποέργο 4 - Νέα βασική υπηρεσία Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Βιβλιοθήκης ως Υπηρεσίας ILSaS+

- Υπηρεσίες Ποιότητας Δεδομένων από έμπειρους βιβλιοθηκονόμους
  - να διορθωθούν είτε χειροκίνητα, είτε με μαζικές αλλαγές (global updates) ένας μεγάλος αριθμός εγγραφών (περίπου το 10% της συνολικής συλλογής ή 170.000 εγγραφές)
  - Βιβλιοθηκονόμοι από βιβλιοθήκες που συμμετέχουν
- Διατήρηση της Υπηρεσία ILSaS στο νέο Υπολογιστικό Κόμβο ILSaS+ και μετάπτωση δεδομένων
- Αναβάθμιση Υπηρεσίας Διαδανεισμού «ΙΡΙΣ» - Δίκτυο Διαδανεισμού Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών
- Δράσεις Προβολής – Δημοσιότητας
  - Ιστότοπος Δράσης
  - Υλικό δημοσιότητας για βιβλιοθήκες
  - Δύο ενημερωτικές ημερίδες για βιβλιοθηκονόμους

# Προετοιμασία

## Επόμενα βήματα

- Να ορισθεί ένας εκπρόσωπος ανά Ίδρυμα που θα συμμετέχει στις διεργασίες για το έργο ILSaS+ (άτυπα / ως επίσημος εκπρόσωπος θεωρείτε το μέλος στην υπηρεσία ILSaS).
- Να ξεκινήσει κάθε ίδρυμα άμεσα την ανανέωση των στοιχείων / την καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης (**δες επόμενη διαφάνεια**).
- Να πραγματοποιηθεί μια επίδειξη των δυνατοτήτων των λογισμικών που θα υλοποιηθούν (π.χ. Koha, VuFind, Discovery Services κ.λπ.)
- Να ξεκινήσουν οι διαδικασίες προετοιμασίας εξόδου από το υπάρχον σύστημα Sierra (**Συντονισμός από ΚΟΥ**).
- Να ξεκινήσουν οι διαδικασίες ανανέωσης του Κανονισμού ILSaS+ και του νέου μνημονίου συνεργασίας – Είναι απαίτηση και από τη διαχειριστική αρχή
- Να πραγματοποιηθεί μια οικονομική έκθεση βιωσιμότητας του ILSaS+ για την επόμενη 8-ετία
- Να δηλώσουν ενδιαφέρον βιβλιοθηκονόμοι που θέλουν να συμμετέχουν ενεργά στην προσπάθεια υλοποίησης του ILSaS+
- Να δημιουργηθεί ένα διαδικτυακό σημείο αναφοράς για το υλικό για το έργο ILSaS+ και επικοινωνίας των μελών του

- **Υποέργο 1 και 2** - Αλλαγές που έχουν προκύψει το τελευταίο διάστημα [**Ορίζοντας 2 μηνών**] – Υπάρχουσα Κατάσταση
  - Χώροι – Παραρτήματα – Συστήματα κ.λπ.
  - Προσωπικό / αριθμός
  - Δεδομένα από συγχωνεύσεις κ.λπ.
  - Ήδη εγκατεστημένος εξοπλισμός / νέος εξοπλισμός RFID
  - Προβλήματα που συνεχίζουν να υφίστανται
  - Ενδιαφέρον για τη συμμετοχή στην υπηρεσία Discovery

## Προγραμματισμός

- **Επόμενο ορόσημο:** Η δημοσίευση του τεύχους προκήρυξης του διαγωνισμού για το υποέργο 1 του ILSaS+
- Στο ενδιάμεσο χρονικό διάστημα θα υπάρχει ενημέρωση με ηλεκτρονικό τρόπο για όλες τις εξελίξεις.

# Ευχαριστούμε για την προσοχή σας

## Η υπηρεσία ILSaS (Integrated Library System as a Service) (3/4)

Δαπάνες / Έτος	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Σύνολο</b>	<b>96.000</b>	<b>96.000</b>	<b>96.000</b>	<b>~ 249.000</b>	<b>~ 222.000</b>	<b>~ 222.000</b>	<b>~ 222.000</b>
ΚΟΥΣ	96.000	96.000	96.000	104.000	104.000	104.000	104.000
Υποστήριξη	0	0	0	115.000	115.000	115.000	115.000
Λοιπά	0	0	0	30.000	3.000	3.000	3.000
<i>Min</i>	<i>1.200</i>	<i>1.200</i>	<i>1.200</i>	<i>3.200</i>	<i>3.300</i>	<i>3.300</i>	<i>3.300</i>
<i>Max</i>	<i>13.000</i>	<i>13.000</i>	<i>13.000</i>	<i>40.400</i>	<i>36.000</i>	<i>36.000</i>	<i>36.000</i>

- Τα **18 Ιδρύματα ξόδευαν** περίπου **250.000 ευρώ** μόνο για τα συμβόλαια συντήρησης των τοπικών τους λογισμικών ανά έτος.
- Αν λάβει κανείς μόνο αυτό το δεδομένο υπολογίζεται ότι η **εξοικονόμηση** που έχει επιτευχθεί την τελευταία επταετία ανέρχεται σε περίπου **547.000 ευρώ**.
- Επιπλέον εξοικονομήσεις για τα ιδρύματα έχουν επιτευχθεί: (α) από το **κόστος της αρχικής υλοποίησης** του ILSaS, (β) από τη **μη απασχόληση IT προσωπικού** τους σε ότι αφορά την επίβλεψη του λογισμικού και το εξοπλισμού και (γ) κυρίως **από τη συνεργατική καταλογράφηση**

## Υπηρεσία ILSaS+: Εξοικονόμηση πόρων

Δαπάνες / Έτος	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Σύνολο
Παρούσα κατάσταση	222.000 150.000 <sup>1</sup>	222.000	222.000 <sup>2</sup>	222.000	222.000	222.000	222.000	222.000	1.926.000
Υποστήριξη «παλιού λογισμικού»	115.000	115.000	-	-	-	-	-	-	
ΚΟΥΣ	50.000 <sup>3</sup>	50.000 <sup>3</sup>	96.000	96.000	96.000	96.000	96.000	96.000	<b>ΟΦΕΛΟΣ</b>
Υποστήριξη «νέου λογισμικού»	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70.000</b>	<b>841.000</b>
Λοιπά	3.000	3.000	20.000 <sup>4</sup>	20.000 <sup>4</sup>	20.000 <sup>4</sup>	20.000 <sup>4</sup>	20.000 <sup>4</sup>	3.000	
<b>Σύνολα με βάση το νέο έργο</b>	<b>168.000</b>	<b>168.000</b>	<b>116.000</b>	<b>116.000</b>	<b>116.000</b>	<b>116.000</b>	<b>116.000</b>	<b>169.000</b>	<b>1.085.000</b>

<sup>1</sup> Ανάγκη για αγορά νέου εξοπλισμού - <sup>2</sup> Δεν έχει συμπεριληφθεί το κόστος μετάβασης σε νέο σύστημα - <sup>3</sup> Μέρος των εξόδων της ΚΟΥΣ θα καλυφθούν από το έργο - <sup>4</sup> Αύξηση των λοιπών εξόδων με σκοπό δημιουργίας αποθεματικού

- Η **συνολική εξοικονόμηση** αναμένεται να ανέλθει περίπου στις **841.000 ευρώ** για την υπηρεσία μόνο ILSaS+
- Επιπλέον **οφέλη 400.000 ευρώ** θα υπάρξουν από τις **υπηρεσίες Discovery**
- Κατά τη **περίοδο δωρεάν υποστήριξης** το **ετήσιο κόστος συντήρησης** της υπηρεσίας ILSaS+ θα έχει **μειωθεί κατά 48%**, ενώ μετά από τη λήξη της **κατά 25%**, με σημερινές τιμές