

**ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΩΝ  
& ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ  
(ΕΕΒΕΠ)**

**Τεχνικό  
δελτίο**

Δεκέμβριος 19  
**2012**

---

**Δημιουργία Κεντρικής  
Υποδομής για την παροχή  
Ολοκληρωμένου  
Περιβάλλοντος Δημοτικών  
Βιβλιοθηκών ως Υπηρεσίας -  
Συνεργατικό Μοντέλο  
Λειτουργίας Ελληνικών  
Δημοτικών Βιβλιοθηκών**

## ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

---

**ΚΟΥΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ  
ΜΠΡΑΤΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ**

## **Δημιουργία Κεντρικής Υποδομής για την παροχή Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Δημοτικών Βιβλιοθηκών ως Υπηρεσίας - Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών**

### **1. Αντικείμενο του Έργου**

Το βασικό αντικείμενο του έργου είναι η δημιουργία κεντρικής υποδομής για την παροχή Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Δημοτικών Βιβλιοθηκών ως Υπηρεσίας και η δημιουργία του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών. Αυτό θα πραγματοποιηθεί με μια σειρά από ενέργειες, όπως:

- Προμήθεια του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών, το οποίο θα αντικαταστήσει τα τοπικά πληροφοριακά συστήματα που διαθέτουν σήμερα οι Δημοτικές Βιβλιοθήκες και θα είναι διαθέσιμο σε όλα τα μέλη του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.
- Δημιουργία του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών. Μέσω αυτού του μοντέλου λειτουργίας οι Ελληνικές Δημοτικές Βιβλιοθήκες θα εργάζονται σε ένα κοινό, κεντρικό και συνεργατικό περιβάλλον, ακολουθώντας κοινά πρότυπα και κοινούς κανόνες.
- Δημιουργία του Συνεργατικού Βιβλιογραφικού Καταλόγου των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών. Αυτός ο κατάλογος θα προκύψει από τη μεταφορά των εγγραφών που υπάρχουν σήμερα στα τοπικά συστήματα (περίπου το 50% του διαθέσιμου υλικού) και από την εισαγωγή (που θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια αυτού του έργου) του υλικού που δεν έχει καταλογογραφηθεί. Ο Συνεργατικός Βιβλιογραφικός Κατάλογος θα συμπεριλαμβάνει ενοποιημένο το σύνολο των τίτλων των ενεργών Δημοτικών Βιβλιοθηκών της χώρας.
- Δημιουργία του Συνεργατικού Αρχείου Καθιερωμένων Αποδόσεων των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών, το οποίο θα στηριχθεί στις ανεπτυγμένες αποδόσεις που υπάρχουν σήμερα στους τοπικούς καταλόγους των Δημοτικών Βιβλιοθηκών και στη συνεργασία με τον Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Σ.Ε.Α.Β.) και το αντίστοιχο αρχείο καθιερωμένων αποδόσεων που αναπτύσσει. Θα επιδιωχθεί και η σύνδεση του Αρχείου Καθιερωμένων Αποδόσεων με το αντίστοιχο αρχείο της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδος
- Μεταφορά στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Αυτοματοποιημένο Σύστημα Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών των διοικητικών δεδομένων που είναι καταχωρισμένα στα σημερινά τοπικά συστήματα αυτοματοποίησης.

- Δημιουργία εργαλείων και υποδομών για τη διαδικτυακή προβολή των υπηρεσιών του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας καθώς και των Δημοτικών Βιβλιοθηκών που θα συμμετέχουν στο έργο.
- Προμήθεια τεχνολογικού εξοπλισμού (ηλεκτρονικών υπολογιστών και εξυπηρετητών) για την υποστήριξη του έργου.
- Στελέχωση της κεντρικής ομάδας υποστήριξης του έργου, η οποία και θα συμβάλλει στην επιτυχή ολοκλήρωσή του.
- Στελέχωση των δημοτικών βιβλιοθηκών που θα συμμετέχουν στο έργο με εξειδικευμένο προσωπικό για την τοπική υποστήριξη του έργου και την ενίσχυση της λειτουργίας των βιβλιοθηκών.

## **2. Σκοπιμότητα και αναμενόμενα οφέλη**

Στην πιο πρόσφατη έρευνα (το 2007, από την κ. Μαρία Κορκίδη) που πραγματοποιήθηκε στις Ελληνικές Δημοτικές Βιβλιοθήκες εντοπίστηκαν διακόσιες ογδόντα έξι (286) Δημοτικές Βιβλιοθήκες. Από αυτές οι εκατόν ενενήντα τέσσερις (194) ήταν ενεργές (ποσοστό 67,83%), ενώ οι υπόλοιπες ενενήντα δύο (92) θεωρήθηκαν ανενεργές (ποσοστό 32,17%). Από τις ενεργές βιβλιοθήκες, απάντησαν στην έρευνα οι εκατό (100) (ποσοστό 52%), ενώ δεν απάντησαν οι ενενήντα (94) (ποσοστό 48%). Από την έρευνα προέκυψαν τα ακόλουθα:

1<sup>ο</sup>) Το 40% διαθέτει μικρές συλλογές, που κυμαίνονται από δύο χιλιάδες πεντακόσιους (2.500) έως και δέκα χιλιάδες (10.000) τίτλους, το 44% διαθέτει συλλογές μεσαίου μεγέθους, ήτοι από δέκα χιλιάδες έναν (10.001) έως σαράντα χιλιάδες (40.000) τίτλους, ενώ μόλις το 13% διαθέτει συλλογές σχετικά μεγάλου μεγέθους, δηλαδή από σαράντα χιλιάδες (40.000) τίτλους και άνω. Με βάση αυτά, ο αριθμός των τίτλων που υπάρχουν στις εκατό (100) Δημοτικές που απάντησαν στην έρευνα κυμαίνεται μεταξύ ενός εκατομμυρίου πεντακοσίων χιλιάδων (1.500.000) και δύο εκατομμυρίων πεντακοσίων χιλιάδων (2.500.000) τίτλων.

2<sup>ο</sup>) Από τις εκατό (100) βιβλιοθήκες που απάντησαν, το 84% διαθέτει σύστημα αυτοματοποίησης βιβλιοθηκών [εξήντα (68) εγκαταστάσεις διαθέτουν ABEKT, μία (1) διαθέτει ADVANCE, μία (1) διαθέτει HORIZON, δεκατέσσερις (14) διαθέτουν αυτοσχέδια προγράμματα], ενώ το 12% δε διαθέτει σύστημα αυτοματοποίησης.

3<sup>ο</sup>) Μόλις το 27% των βιβλιοθηκών δηλώνει ότι έχει καταλογογραφήσει το σύνολο των διαθέσιμων τίτλων. Το 23% δηλώνει ότι έχει καταλογογραφήσει μεγάλο μέρος της συλλογής, έναντι του 27% που έχει καταλογογραφήσει μικρό μέρος, και του 17% που δεν έχει καταλογογραφήσει καθόλου το υλικό του. Συμπεραίνεται ότι οι διαθέσιμες βιβλιογραφικές εγγραφές στα συστήματα αυτοματοποίησης των εκατό (100) βιβλιοθηκών που απάντησαν στην έρευνα δεν πρέπει να ξεπερνούν το 50% των συνολικών εγγραφών τους. Αυτό το ποσοστό ανέρχεται σε επτακόσιες πενήντα χιλιάδες (750.000) έως ένα εκατομμύριο διακόσιες πενήντα χιλιάδες (1.250.000) βιβλιογραφικές εγγραφές.

4<sup>ο</sup>) Σήμερα, μεταξύ των βιβλιοθηκών που καταλογογραφούν το υλικό τους, δεν αναπτύσσεται καμία μορφή συνεργασίας για ανταλλαγή βιβλιογραφικών πληροφοριών. Παρόλο που οι Δημοτικές Βιβλιοθήκες διαθέτουν σε μεγάλο ποσοστό παρόμοιο υλικό (ως επί το πλείστον λογοτεχνικά βιβλία, παιδικά, ιστορικά βιβλία στην ελληνική γλώσσα κυρίως) δεν έχουν αναπτύξει καμία μορφή συνεργασίας. Η καταλογογράφηση ενός τίτλου επαναλαμβάνεται σε όσες βιβλιοθήκες τον διαθέτουν αυξάνοντας το κόστος εισαγωγής και μειώνοντας την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Το ίδιο συμβαίνει και στη διαχείριση των αρχείων καθιερωμένων αποδόσεων (π.χ. φυσικά πρόσωπα, συλλογικά όργανα, θεματικές επικεφαλίδες), όπου κάθε βιβλιοθήκη δημιουργεί και συντηρεί το δικό της αρχείο αυξάνοντας το κόστος εισαγωγής και μειώνοντας την ποιότητα των πληροφοριών.

5) Από τα στοιχεία της παραπάνω έρευνας, επιβεβαιώνεται ότι οι Δημοτικές Βιβλιοθήκες διαθέτουν μικρό αριθμό μόνιμου προσωπικού (το 33% δεν έχει κανένα μόνιμο υπάλληλο, το 28% έχει έναν μόνιμο, το 15% δύο μόνιμους, το 7% τρεις μόνιμους κ.ο.κ.). Τα ποσοστά παραμένουν εξίσου χαμηλά και σε ό, τι αφορά στο προσωπικό (μόνιμο ή προσωρινό) που διαθέτει πτυχίο Βιβλιοθηκονομίας (27% δε διαθέτει κανέναν υπάλληλο, 38% διαθέτει έναν μόνο υπάλληλο με πτυχίο Βιβλιοθηκονομίας, 17% απασχολεί δύο υπαλλήλους με πτυχίο Βιβλιοθηκονομίας, 9% τρεις υπαλλήλους πτυχιούχους Βιβλιοθηκονομίας κοκ.). Γίνεται αντιληπτό πως μόνο με την ανάπτυξη συνεργατικών μοντέλων λειτουργίας, τα οποία θα μειώσουν το χρόνο ενασχόλησης με σημαντικές και χρονοβόρες βιβλιοθηκονομικές εργασίες, όπως είναι η καταλογογράφηση του υλικού, οι εργαζόμενοι στις βιβλιοθήκες θα έχουν το χρόνο να αναπτύξουν περισσότερες υπηρεσίες που να απευθύνονται προς τους δημότες-χρήστες των βιβλιοθηκών τους.

Η υλοποίηση του έργου της δημιουργίας του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας, θα προσπορίσει **πολλά οφέλη** για το σύνολο των Δημοτικών Βιβλιοθηκών. Τα σημαντικότερα είναι:

- **Μείωση του κόστους απόκτησης και συντήρησης τοπικών συστημάτων από τις βιβλιοθήκες-μέλη.** Μέχρι τώρα, οι επιμέρους βιβλιοθήκες έχουν ξοδέψει και αρκετά χρήματα για την απόκτηση των τοπικών συστημάτων αυτοματοποίησης (πρόγραμμα και servers) και κάθε χρόνο εξακολουθούν να πληρώνουν εξίσου σημαντικά ποσά για τη συντήρησή τους. Η υιοθέτηση ενός Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης θα μειώσει κατά πολύ το κόστος απόκτησης και συντήρησης για το σύνολο των Δημοτικών Βιβλιοθηκών. Παράλληλα, θα συμβάλλει στη μείωση κατανάλωσης ενέργειας, εφόσον το κεντρικό σύστημα θα είναι εγκατεστημένο κεντρικά και όχι σε πάνω από εκατό (100) διαφορετικά σημεία.
- **Μείωση του κόστους εισαγωγής δεδομένων – Αξιοποίηση του προσωπικού των βιβλιοθηκών σε νέες δράσεις.** Όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, σήμερα, ένα τεκμήριο αναλογικού υλικού (π.χ. βιβλίο) πρέπει να γίνει αντικείμενο επεξεργασίας

και να εισαχθεί στους τοπικούς καταλόγους όσες φορές το διαθέτουν οι βιβλιοθήκες. Με το συνεργατικό μοντέλο λειτουργίας, το υλικό θα εισαγάγεται μία και μοναδική φορά στον Κεντρικό Ολοκληρωμένο Βιβλιογραφικό Κατάλογο, από τη βιβλιοθήκη που θα κάνει την πρώτη εισαγωγή, και όλες οι υπόλοιπες απλώς θα περιγράφουν στην ήδη υπάρχουσα εγγραφή τα τοπικά στοιχεία για το υλικό (π.χ. το ταξιθετικό σύμβολο του υλικού στη βιβλιοθήκη του και τη διαθεσιμότητα του αντιτύπου). Με τον τρόπο αυτό θα μειωθεί ο χρόνος που διαθέτουν σήμερα οι βιβλιοθήκες για καταλογογράφηση υλικού και θα μπορεί το προσωπικό να αξιοποιηθεί σε άλλες σημαντικές υπηρεσίες, όπως στην πληροφοριακή παιδεία, στη διαχείριση του ψηφιακού υλικού της βιβλιοθήκης, στις νέες τεχνολογίες κ.λπ.

- **Η εφαρμογή κοινών πολιτικών στην περιγραφική και θεματική καταλογογράφηση θα συντελέσει στην ομογενοποίηση του υλικού των βιβλιοθηκών.** Κατ' επέκταση, θα καταστεί ευκολότερη η αναζήτηση αυτού του υλικού από τους τελικούς χρήστες των βιβλιοθηκών (ψάχνω και βρίσκω μία και μοναδική εγγραφή για ένα βιβλίο) και ο εύκολος εντοπισμός του υλικού.
- **Το νέο Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών θα συνεισφέρει στην υιοθέτηση κοινών και συνεργατικών πολιτικών** σε μια σειρά από υπηρεσίες πλέον της καταλογογράφησης, όπως στην κυκλοφορία του υλικού και στην πρόσκτηση και χρήση των πηγών πληροφόρησης από τους χρήστες των βιβλιοθηκών.
- **Θα δημιουργήσει την υπηρεσία της ενιαίας δημοτικής βιβλιοκάρτας,** μέσω της οποίας θα μπορούν οι δημότες να δανείζονται υλικό από οποιαδήποτε βιβλιοθήκη συμμετέχει στο Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας
- **Θα συμβάλλει στη συνεργασία και στην ανάπτυξη κοινών πολιτικών με τις Ελληνικές Βιβλιοθήκες,** καθώς προβλέπεται η συνεργασία με τον Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Σ.Ε.Α.Β.) και τις 70 βιβλιοθήκες που συμμετέχουν σε αυτόν, καθώς και με το αντίστοιχο Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας, το ILSaS, το οποίο βρίσκεται στη φάση της υλοποίησης. Η συνεργασία θα αφορά στην ανταλλαγή κοινών βιβλιογραφικών εγγραφών, καθώς και στην κοινή διαχείριση του αρχείου Καθιερωμένων Αποδόσεων. Θα επιδιωχθεί αντίστοιχη συνεργασία με την Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος και τις Δημόσιες Βιβλιοθήκες.
- **Θα αναδείξει το βιβλιογραφικό και άλλο πλούτο που διαθέτουν οι Ελληνικές Δημοτικές Βιβλιοθήκες,** καθώς ο κεντρικός βιβλιογραφικός κατάλογος θα μπορεί να ενσωματωθεί και να αναζητηθεί από μεγάλες βιβλιογραφικές μεταμηχανές αναζήτησης, όπως αυτή της OCLC.
- **Θα προβάλλει διαδικτυακά της Δημοτικές Βιβλιοθήκες,** μέσω της δημιουργίας της κεντρικής ιστοσελίδας του Συνεργατικού Μοντέλου των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών, καθώς και τοπικών ιστοσελίδων για όσες βιβλιοθήκες δε διαθέτουν.

- Θα ενισχύσει τις δημοτικές βιβλιοθήκες με προσωπικό, απαραίτητο για την λειτουργία τους.

### **3. Υποέργα**

#### **Υποέργο 1:**

**Ανάπτυξη Σύγχρονων Υποδομών Πληροφορικής Υποστήριξης Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (Διεθνής Διαγωνισμός).**

#### **Φάσεις υποέργου 1:**

**Φάση 1.1:** Προμήθεια σύγχρονου τεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες λειτουργίας του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Φάση 1.2:** Δημιουργία εργαλείων και υποδομών για τη Διαδικτυακή Προβολή του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Φάση 1.3:** Προμήθεια Κεντρικού Εξυπηρετητή υποστήριξης του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών Ελλάδος (Library Server).

**Φάση 1.4:** Προμήθεια και εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών Ελλάδος.

**Φάση 1.5:** Μεταφορά και ενοποίηση βιβλιογραφικών και διοικητικών δεδομένων μελών Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Φάση 1.6:** Προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού για την υποστήριξη του υποέργου 4.5 «Ανάπτυξη Σύγχρονων Υπηρεσιών προς τον Πολίτη από τις Δημοτικές Βιβλιοθήκες»

#### **Στόχοι υποέργου 1:**

- Προμήθεια και εγκατάσταση τεχνολογικού εξοπλισμού στην κεντρική ομάδα υποστήριξης και στις επιλεγμένες Δημοτικές Βιβλιοθήκες (**Φάση 1.1**).
- Δημιουργία εργαλείων και υποδομών για την ανάπτυξη και τη φιλοξενία της διαδικτυακής προβολής του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας (**Φάση 1.2**).
- Δημιουργία κεντρικής ιστοσελίδας (portal) του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.2**).
- Δημιουργία τοπικών ιστοσελίδων για τα μέλη του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.2**).
- Σεμινάρια Εκπαίδευσης προσωπικού Κεντρικής Ομάδας Υποστήριξης και μελών Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας στη συντήρηση και διατήρηση κεντρικής ιστοσελίδας (portal) και τοπικών ιστοσελίδων (**Φάση 1.2**).
- Προμήθεια και εγκατάσταση Κεντρικού Εξυπηρετητή (Library Server) για τις ανάγκες υποστήριξης του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.3**).

- Προμήθεια και εγκατάσταση του επιλεχθέντος Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.4**).
- Ορθή λειτουργία όλων των εφαρμογών και των υπηρεσιών του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.4**).
- Διασύνδεση του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών με τις βιβλιοθήκες-μέλη του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας (**Φάση 1.4**).
- Εκπαίδευση προσωπικού βιβλιοθηκών-μελών στις λειτουργίες του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών και στο Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.4**).
- Μεταφορά και ενοποίηση βιβλιογραφικών δεδομένων (βιβλιογραφικών εγγραφών και αντιτύπων) από τα τοπικά συστήματα αυτοματοποίησης στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.5**).
- Μεταφορά εγγραφών αρχείων καθιερωμένων αποδόσεων από τα τοπικά συστήματα αυτοματοποίησης στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.5**).
- Μεταφορά επιλεγμένων διοικητικών δεδομένων από τα τοπικά συστήματα αυτοματοποίησης στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.5**).
- Απόκτηση εξοπλισμού και λογισμικού για την υποστήριξη του υποέργου 4.5 «Ανάπτυξη Σύγχρονων Υπηρεσιών προς τον Πολίτη από τις Δημοτικές Βιβλιοθήκες», όπως ειδικός εξοπλισμός και λογισμικό για άτομα με ειδικές ανάγκες, projectors και άλλο σχετικό υλικό υποστήριξης μαθημάτων πληροφοριακής παιδείας, βιντεοκάμερες και φωτογραφικές μηχανές για υποστήριξη καταγραφής τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς (**Φάση 1.6**)

### Περιγραφή Υλοποίησης :

**Φάση 1.1:** Προμήθεια σύγχρονου τεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες λειτουργίας του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών, η κεντρική ομάδα υποστήριξης του έργου αλλά και οι βιβλιοθήκες-μέλη που θα συμμετέχουν στο σύνολο του έργου ή σε ορισμένα υποέργα οφείλουν να διαθέτουν σύγχρονο τεχνολογικό εξοπλισμό ικανό να επιτρέπει την πρόσβαση σε μια σειρά λειτουργιών που θα αναπτυχθούν, παραδείγματος χάρη την πρόσβαση στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών και στις εφαρμογές του, την πρόσβαση στην κεντρική ιστοσελίδα του Συνεργατικού Μοντέλου κ.λπ. Για το λόγο αυτό κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια της κεντρικής ομάδας υποστήριξης και των βιβλιοθηκών με σύγχρονους, ισχυρούς ηλεκτρονικούς υπολογιστές. Μέσω διαγωνισμού θα αποκτηθούν τετρακόσιοι (400) ηλεκτρονικοί υπολογιστές



τελευταίας τεχνολογίας, οι οποίοι θα προωθηθούν, από τον Ανάδοχο του υποέργου, σε πλήρη λειτουργία (με εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος και άλλων απαραίτητων προγραμμάτων), στην κεντρική ομάδα υποστήριξης και στις επιλεγμένες βιβλιοθήκες-μέλη του συνεργατικού μοντέλου λειτουργίας. Η επιλογή των βιβλιοθηκών που θα προμηθευτούν ηλεκτρονικούς υπολογιστές θα γίνει βάσει κριτηρίων τα οποία θα προκύψουν από τη λειτουργία του Ηλεκτρονικού Μητρώου των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (Βλέπε υποέργο 4.4).

**Φάση 1.2:** *Δημιουργία εργαλείων και υποδομών για τη Διαδικτυακή Προβολή του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.*

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία εργαλείων και υποδομών για τη διαδικτυακή προβολή του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών. Κατά τη διάρκεια της Φάσης 1.2, θα δημιουργηθούν οι υποδομές (web servers κ.λπ.) στις οποίες θα φιλοξενηθούν η κεντρική ιστοσελίδα του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών και οι τοπικές σελίδες όσων βιβλιοθηκών δε διαθέτουν δική τους υποδομή και συμμετέχουν στο σύνολο του έργου ή σε ορισμένα υποέργα. Θα πραγματοποιηθεί διαγωνισμός για την επιλογή Αναδόχου, ο οποίος θα αναλάβει, πέρα από την προμήθεια του σχετικού εξοπλισμού και λογισμικού (π.χ. web servers, πρόγραμμα δημιουργίας portal κ.λπ.), τη δημιουργία του κεντρικού portal και των τοπικών ιστοσελίδων σε συνεργασία με βιβλιοθήκες που θα συμμετέχουν στο υποέργο. Τέλος, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου εμπίπτει η εκπαίδευση της κεντρικής ομάδας υποστήριξης του έργου αλλά και των τοπικών βιβλιοθηκών στη διαχείριση και συντήρηση του portal και των τοπικών ιστοσελίδων.

**Φάση 1.3:** *Προμήθεια Κεντρικού Εξυπηρετητή υποστήριξης του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών Ελλάδος (Library Server).*

Κεντρικό ρόλο στο έργο του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών κατέχει το Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Βιβλιοθηκών. Κατά τη διάρκεια της Φάσης 1.3 θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια του κεντρικού εξυπηρετητή (library server) στον οποίο θα εγκατασταθεί το Σύστημα Αυτοματοποίησης, καθώς και όλου του άλλου απαραίτητου εξοπλισμού υποστήριξης του κεντρικού server [π.χ. μηχανήματα υποστήριξης (backup)]. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τοποθετήσει τον προσφερόμενο εξοπλισμό σε χώρο, που θα του υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή, διαθέσιμο για την εγκατάσταση του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Φάση 1.4:** *Προμήθεια και εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών Ελλάδος.*

Η σημαντικότερη υπηρεσία που θα παρασχεθεί με το έργο είναι η προμήθεια του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών. Το σύστημα αυτό θα αντικαταστήσει τα σημερινά τοπικά συστήματα που διαθέτει μεγάλο μέρος των Δημοτικών Βιβλιοθηκών και θα δώσει πρόσβαση σε πάρα

πολλές βιβλιοθήκες που δε διαθέτουν τέτοια συστήματα, καθώς δεν απασχολούν το κατάλληλο προσωπικό για να υποστηρίξει τεχνικά και βιβλιοθηκονομικά ένα σύστημα αυτοματοποίησης βιβλιοθηκών.

Στα πλαίσια της Φάσης 1.4 θα γίνει η προμήθεια ενός σύγχρονου Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών. Το επιλεγμένο σύστημα θα εγκατασταθεί κεντρικά σε υποδομές της Αναθέτουσας Αρχής. Θα ακολουθήσει η διασύνδεσή του με την κεντρική υπηρεσία υποστήριξης του έργου καθώς και με τις βιβλιοθήκες-μέλη του συνεργατικού μοντέλου, ώστε κάθε βιβλιοθήκη να αποκτήσει τα δικά της δικαιώματα πρόσβασης και να μπορεί να χρησιμοποιεί το πρόγραμμα με όλες τις λειτουργίες που θα παρέχει.

Το Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον τα εξής:

- Όλες τις βασικές βιβλιοθηκονομικές λειτουργίες, όπως καταλογογράφηση, κυκλοφορία υλικού (δανεισμός, ανανέωση δανεισμού, κράτηση δανεισμού, κ.λπ.), παραγγελίες, διαχείριση περιοδικών, Web αναζήτηση βιβλιογραφικών πληροφοριών κ.λπ.
- Τη συνεργατική λειτουργία των βιβλιοθηκών σε θέματα καταλογογράφησης βιβλιογραφικών εγγραφών και αρχείων καθιερωμένων αποδόσεων, καθώς ο κεντρικός συνεργατικός κατάλογος θα είναι κοινός για όλα τα μέλη του Συνεργατικού Μοντέλου.
- Όλα τα βασικά βιβλιοθηκονομικά και πληροφοριακά πρότυπα (π.χ. πλήρη κωδικοποίηση χαρακτήρων UNICODE, δυνατότητα υποστήριξης format UNIMARC & MARC21, Z39.50, ISO 2709 κ.λπ.).
- Να είναι διαθέσιμο προς χρήση από όλες τις βιβλιοθήκες-μέλη του Συνεργατικού Μοντέλου, μέσω διαδικτύου και μέσω συμπληρωματικών διαδικτυακών (Web) εφαρμογών (π.χ. Internet Explorer, Firefox, Chrome κ.λπ.).
- Να παρέχει τη δυνατότητα μεταφοράς και μετάπτωσης των δεδομένων σε νέες μορφές και υποδομές με βάση και τους υπό ανάπτυξη νέους διεθνείς κανόνες καταλογογράφησης, π.χ. τους RDA (Resource Description and Access).
- Να προσφέρει στον τελικό χρήστη δυνατότητες πρόσβασης και αναζήτησης μέσα από τεχνολογίες WEB 2.0.
- Να στηρίζεται σε τεχνολογίες ανοικτού λογισμικού. Αυτό κρίνεται απαραίτητο κυρίως για λόγους βιωσιμότητας και συνέχισης του έργου. Συγκεκριμένα, η απόκτηση λογισμικού αυτοματοποίησης βιβλιοθηκών ανοικτού κώδικα θα επιτρέψει την επέκταση των αδειών χρήσης του συστήματος και σε βιβλιοθήκες-μέλη που δε θα ενταχθούν στο έργο σε αυτή τη Φάση, χωρίς πρόσθετα κόστη. Εξάλλου, θα περιορίσει το ετήσιο κόστος συντήρησης του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

Ο Ανάδοχος, εκτός από το σύστημα αυτοματοποίησης, πρέπει να προσφέρει στην ομάδα υποστήριξης του έργου αλλά και στο προσωπικό των βιβλιοθηκών-μελών του Συνεργατικού Μοντέλου των Δημοτικών Βιβλιοθηκών πλήρες πρόγραμμα εκπαίδευσης στις λειτουργίες του συστήματος (σε θέματα τεχνικής διαχείρισης και παραμετροποιήσεών του) και σε θέματα χειρισμού του (από το προσωπικό των βιβλιοθηκών και τους τελικούς χρήστες).

**Φάση 1.5: Μεταφορά και ενοποίηση βιβλιογραφικών και διοικητικών δεδομένων μελών Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.**

Στην πιο πρόσφατη έρευνα (το 2007 από την κ. Μαρία Κορκίδη) που πραγματοποιήθηκε στις Ελληνικές Δημοτικές Βιβλιοθήκες εντοπίστηκαν διακόσιες ογδόντα έξι (286) Δημοτικές Βιβλιοθήκες. Από αυτές οι εκατόν ενενήντα τέσσερις (194) ήταν ενεργές (ποσοστό 67,83%), ενώ οι υπόλοιπες ενενήντα δύο (92) θεωρήθηκαν ανενεργές (ποσοστό 32,17%). Από τις ενεργές βιβλιοθήκες, απάντησαν στην έρευνα οι εκατό (100) (ποσοστό 52%), ενώ δεν απάντησαν οι ενενήντα (94) (ποσοστό 48%). Από την έρευνα προέκυψαν τα ακόλουθα:

1<sup>ο</sup>) Το 40% διαθέτει μικρές συλλογές, που κυμαίνονται από 2.500 έως και 10.000 τίτλους, το 44% διαθέτει συλλογές μεσαίου μεγέθους, από 10.001 έως 40.000 τίτλους, ενώ μόλις το 13% διαθέτει συλλογές σχετικά μεγάλου μεγέθους, από 40.000 τίτλους και άνω. Με βάση αυτά, ο αριθμός των τίτλων που υπάρχουν στις εκατό (100) Δημοτικές που απάντησαν στην έρευνα κυμαίνεται μεταξύ 1.500.000 και 2.500.000 τίτλων.

2<sup>ο</sup>) Από τις εκατό (100) βιβλιοθήκες που απάντησαν, το 84% διαθέτει σύστημα αυτοματοποίησης βιβλιοθηκών [ΑΒΕΚΤ εξήντα (68) εγκαταστάσεις, ADVANCE μία (1), HORIZON μία (1), δεκατέσσερις (14) αυτοσχέδια προγράμματα], ενώ το 12% δε διαθέτει σύστημα αυτοματοποίησης.

3<sup>ο</sup>) Μόλις το 27% των βιβλιοθηκών δηλώνει ότι έχει καταλογογραφήσει το σύνολο των διαθέσιμων τίτλων. Το 23% δηλώνει ότι έχει καταλογογραφήσει μεγάλο μέρος της συλλογής, έναντι του 27% που έχει καταλογογραφήσει μικρό μέρος, και του 17% που δεν έχει καταλογογραφήσει καθόλου το υλικό του. Συμπεραίνεται ότι οι διαθέσιμες βιβλιογραφικές εγγραφές στα συστήματα αυτοματοποίησης των εκατό (100) βιβλιοθηκών που απάντησαν στην έρευνα δε πρέπει να ξεπερνούν το 50% των συνολικών εγγραφών τους. Αυτό το ποσοστό ανέρχεται σε 750.000 - 1.250.000 βιβλιογραφικές εγγραφές. Το μεγαλύτερο μέρος αυτών των εγγραφών είναι κοινό σε μία ή και περισσότερες βιβλιοθήκες.

Σκοπός της Φάσης 1.5 είναι να εξαχθεί από τα τοπικά συστήματα και να μεταφερθεί στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών το σύνολο των διαθέσιμων εγγραφών (βιβλιογραφικών και αντιτύπων) που υπάρχουν σήμερα στους τοπικούς καταλόγους. Για την εξαγωγή των εγγραφών από τα τοπικά συστήματα θα μπου κάποιες κριτήρια, όπως το να έχουν καταλογογραφήσει οι βιβλιοθήκες το σύνολο ή μεγάλο μέρος του υλικού τους, καθώς επίσης το να διαθέτουν ολοκληρωμένο σύστημα αυτοματοποίησης βιβλιοθηκών, το οποίο θα επιτρέπει την εξαγωγή των εγγραφών με βάση το format UNIMARC και το ISO-2709. Οι βιβλιοθήκες αυτές εκτιμάται ότι ανέρχονται στις εξήντα (60) και οι προς εξαγωγή εγγραφές δε θα ξεπερνούν το ένα εκατομμύριο (1.000.000). Ακριβή στοιχεία για τον αριθμό των βιβλιοθηκών που θα πάρουν μέρος σε αυτό το στάδιο και για τις προς εξαγωγή βιβλιογραφικές εγγραφές θα προκύψουν από τα αποτελέσματα της έρευνας στα πλαίσια του ηλεκτρονικού μητρώου, μέσω του υποέργου 4.4.

Με την ολοκλήρωση της μεταφοράς των βιβλιογραφικών εγγραφών από τα τοπικά συστήματα, θα πραγματοποιηθεί ενοποίηση των πολλαπλών εγγραφών (που θα υπάρχουν σε διάφορους καταλόγους) στον κοινό συνεργατικό κατάλογο. Η ενοποίηση θα πραγματοποιηθεί μέσω αυτοματοποιημένων διαδικασιών που θα προσφέρει ο Ανάδοχος του έργου. Στόχος είναι, με την έναρξη λειτουργίας του Συνεργατικού Μοντέλου, οι κοινές βιβλιογραφικές εγγραφές να έχουν ενοποιηθεί σε μία μοναδική εγγραφή, στην οποία θα περιέχονται πληροφορίες διαθεσιμότητας των αντιτύπων (π.χ. ποιες βιβλιοθήκες διαθέτουν αυτή την εγγραφή).

Την ενοποίηση των βιβλιογραφικών εγγραφών θα ακολουθήσει η μεταφορά των αρχείων καθιερωμένων αποδόσεων (φυσικών προσώπων, συλλογικών οργάνων, θεματικών επικεφαλίδων κ.λπ.) που έχουν δημιουργήσει και αναπτύξει οι βιβλιοθήκες-μέλη. Στον Ανάδοχο θα υποδειχθούν επιλεγμένα αρχεία καθιερωμένων αποδόσεων, τα οποία θα πρέπει να μεταφερθούν σε ένα κοινό αρχείο καθιερωμένων αποδόσεων του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών, ώστε να τύχουν επεξεργασίας με βάση τις κοινές πολιτικές του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας. Υπολογίζεται ότι ο αριθμός των προς εξαγωγή αρχείων καθιερωμένων αποδόσεων από τα τοπικά συστήματα για μεταφορά στο νέο σύστημα δε θα ξεπερνά τα δέκα (10) αρχεία. Ακριβή στοιχεία για τον αριθμό των βιβλιοθηκών που θα εξάγουν αρχεία καθιερωμένων αποδόσεων και τον ακριβή αριθμό των εγγραφών καθιερωμένων αποδόσεων που θα εξαχθούν από τα τοπικά συστήματα θα προκύψουν από τα αποτελέσματα της έρευνας στα πλαίσια του ηλεκτρονικού μητρώου, μέσω του υποέργου 4.4.

Τέλος, στα πλαίσια αυτής της Φάσης, θα πραγματοποιηθεί μεταφορά βασικών δεδομένων που υπάρχουν σήμερα στα τοπικά συστήματα και αφορούν σε διοικητικά δεδομένα. Με βάση τα αποτελέσματα της παραπάνω έρευνας, μικρός αριθμός Δημοτικών Βιβλιοθηκών διαχειρίζεται στα τοπικά συστήματα λειτουργίες που αφορούν στα διοικητικά δεδομένα. Κυρίως χρησιμοποιείται το υποσύστημα της διακίνησης υλικού, και σε πολύ λίγες περιπτώσεις το υποσύστημα της διαχείρισης των περιοδικών. Ο Ανάδοχος του έργου θα είναι υποχρεωμένος να μεταφέρει τα βασικά διοικητικά δεδομένα από τα τοπικά συστήματα στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών. Τα δεδομένα αυτά αφορούν:

- Στο υποσύστημα της διακίνησης υλικού (τα στοιχεία των χρηστών της βιβλιοθήκης, τα στοιχεία των τρεχόντων δανεισμών της βιβλιοθήκης κ.λπ.).
- Στο υποσύστημα της διαχείρισης περιοδικών (τα holdings των περιοδικών εκδόσεων, τα δεδομένα που αφορούν σε βιβλιοδεσία, συνδρομές, αριθμήσεις κ.λπ. των περιοδικών).
- Στο υποσύστημα των παραγγελιών (αρχείο προσκτήσεων τρέχοντος έτους, ενεργές παραγγελίες κ.λπ.).

Ακριβή στοιχεία για τον αριθμό των βιβλιοθηκών που θα εξαγάγουν διοικητικά δεδομένα και για τον ακριβή αριθμό εγγραφών αυτών των δεδομένων που θα εξαχθούν από τα

τοπικά συστήματα θα προκύψουν από τα αποτελέσματα της έρευνας στα πλαίσια του ηλεκτρονικού μητρώου, μέσω του υποέργου 4.4.

**Φάση 1.6:** Προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού για την υποστήριξη του υποέργου 4.5 «Ανάπτυξη Σύγχρονων Υπηρεσιών προς τον Πολίτη από τις Δημοτικές Βιβλιοθήκες»

Στα πλαίσια του υποέργου 4.5 «Ανάπτυξη Σύγχρονων Υπηρεσιών προς τον Πολίτη από τις Δημοτικές Βιβλιοθήκες», θα αναπτυχθούν μια σειρά από υπηρεσίες, όπως:

- Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων διάσωσης τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς (Φάση 4.5.1)
- Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων πληροφοριακής παιδείας στο τομέα καταπολέμησης ψηφιακού αναλφαριθμητισμού και χρήσης των βιβλιοθηκών (Φάση 4.5.2)
- Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων για την σύνδεση των δημοτικών βιβλιοθηκών με τα σχολεία και την εκπαιδευτική κοινότητα. (Φάση 4.5.3)
- Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων πρόσβασης στις δημοτικές βιβλιοθήκες για άτομα με ειδικές ανάγκες. (Φάση 4.5.4)

Για την υλοποίηση των φάσεων αυτών απαιτείται η προμήθεια τεχνολογικού εξοπλισμού και λογισμικού, το οποίο θα υποστηρίξει την υλοποίηση. Μέσω της φάσης 1.6 θα γίνει η προμήθεια των παρακάτω:

- 30 Ψηφιακών φωτογραφικών μηχανών
- 30 ψηφιακών βιντεοκαμερών
- 30 projectors
- 30 ηλεκτρονικών υπολογιστών με ειδικό εξοπλισμό για χρήση τους από άτομα με ειδικές ανάγκες
- Λογισμικού διαχείρισης πληροφοριών καταγραφής πολιτιστικής κληρονομιάς
- Λογισμικού διαχείρισης μαθημάτων πληροφοριακής παιδείας
- Λογισμικού υποστήριξης χρήσης βιβλιοθήκης από άτομα με ειδικές ανάγκες.

#### **Αποδέκτες υποέργου 1:**

**(Φάση 1.1):** Η Αναθέτουσα Αρχή, και περίπου εκατό (100) ενεργές και πενήντα (50) ημι-ενεργές Δημοτικές Βιβλιοθήκες.

**(Φάση 1.2) :** Η Αναθέτουσα Αρχή, και περίπου εκατό (100) ενεργές και πενήντα (50) ημι-ενεργές Δημοτικές Βιβλιοθήκες.

**(Φάση 1.3) :** Η Αναθέτουσα Αρχή, και περίπου εκατό (100) ενεργές Δημοτικές Βιβλιοθήκες που θα ενταχθούν στο συνεργατικό μοντέλο λειτουργίας των Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**(Φάση 1.4):** Η Αναθέτουσα Αρχή, και περίπου εκατό (100) ενεργές Δημοτικές Βιβλιοθήκες που θα ενταχθούν στο συνεργατικό μοντέλο λειτουργίας των Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**(Φάση 1.5):** Η Αναθέτουσα Αρχή, και περίπου εξήντα (60) Δημοτικές Βιβλιοθήκες, τα δεδομένα των οποίων θα μεταφερθούν στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**(Φάση 1.6):** Η Αναθέτουσα Αρχή, και οι Δημοτικές Βιβλιοθήκες που θα συμμετέχουν στο υπόεργο 4.5

**Χρονοδιάγραμμα υποέργου 1:**

Υποέργο 1	2013				2014														
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4											
Φάση 1.1						1	2	3	4	5	6								
Φάση 1.2														1	2	3	4	5	6
Φάση 1.3						1	2	3											
Φάση 1.4						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Φάση 1.5									1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Φάση 1.6						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

Υποέργο 1	2015			
	Q1	Q2	Q3	Q4
Φάση 1.1				
Φάση 1.2				
Φάση 1.3				
Φάση 1.4				
Φάση 1.5				

**Τελικά Παραδοτέα υποέργου 1:**

- Τετρακόσιοι (400) ηλεκτρονικοί υπολογιστές εν πλήρει λειτουργία σε εκατόν πενήντα (150) περίπου ενεργές και ημι-ενεργές Δημοτικές Βιβλιοθήκες και στην Κεντρική Ομάδα Υποστήριξης του έργου (**Φάση 1.1**).
- Εξυπηρετητής (webserver) φιλοξενίας δικτυακής προβολής Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.2**).
- Κεντρική ιστοσελίδα Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (portal) (**Φάση 1.2**).
- Εκατόν πενήντα (150) περίπου τοπικές ιστοσελίδες για τις βιβλιοθήκες που θα συμμετέχουν στο Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.2**).
- Εκπαίδευση προσωπικού Δημοτικών Βιβλιοθηκών και Κεντρικής Ομάδας Υποστήριξης έργου στη διαχείριση των τοπικών ιστοσελίδων και του portal (**Φάση 1.2**).
- Κεντρικός εξυπηρετητής (library server) για την υποστήριξη του Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.3**).
- Νέο (κεντρικά εγκατεστημένο) Ολοκληρωμένο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών και ενεργοποίηση του δικαιώματος πρόσβασης σε αυτό όλων των βιβλιοθηκών που θα συμμετέχουν στο Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.4**).
- Παραμετροποίηση του νέου Ολοκληρωμένου Κεντρικού Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών με βάση τις ανάγκες του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας (**Φάση 1.4**).
- Ολοκληρωμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης στο Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών και στο Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.4**).
- Μεταφορά και ενοποίηση βιβλιογραφικών δεδομένων (βιβλιογραφικών εγγραφών και αντιτύπων) (**Φάση 1.5**).
- Μεταφορά και ενοποίηση αρχείων καθιερωμένων αποδόσεων (**Φάση 1.5**).
- Μεταφορά επιλεγμένων διοικητικών δεδομένων από τα τοπικά συστήματα Δημοτικών Βιβλιοθηκών στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.5**).
- Εξοπλισμός και λογισμικό για την υποστήριξη του υποέργου 4.5 (**Φάση 1.6**)

**Εκτιμώμενο Κόστος Υποέργου 1:**

Εκτιμώμενο κόστος Υποέργου 1				
Εργασία	2013	2014	2015	Σύνολο
<b>Φάση 1.1:</b> Προμήθεια Σύγχρονου Τεχνολογικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες λειτουργίας του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.		300.000		300.000
<b>Φάση 1.2:</b> Δημιουργία Εργαλείων και Υποδομών για τη Διαδικτυακή Προβολή του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.		200.000		200.000

<b>Φάση 1.3:</b> Προμήθεια Κεντρικού Εξυπηρετητή υποστήριξης του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών Ελλάδος (Library Server).		100.000	100.000
<b>Φάση 1.4:</b> Προμήθεια και εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών Ελλάδος.		500.000	500.000
<b>Φάση 1.5:</b> Μεταφορά και ενοποίηση βιβλιογραφικών και διοικητικών δεδομένων μελών Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.		400.000	400.000
<b>Φάση 1.6:</b> Προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού για την υποστήριξη του υποέργου 4.5 «Ανάπτυξη Σύγχρονων Υπηρεσιών προς τον Πολίτη από τις Δημοτικές Βιβλιοθήκες»		350.000	350.000
<b>Σύνολο:</b>		<b>1.850.000</b>	<b>1.850.000</b>

## Υποέργο 2

**Δημιουργία και Διαχείριση Βιβλιογραφικού Υλικού Δημοτικών Βιβλιοθηκών στο Συνεργατικό Κατάλογο των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (Διεθνής Διαγωνισμός).**

### Φάσεις υποέργου 2:

**Φάση 2.1:** Εισαγωγή μη Καταλογογραφημένου Βιβλιογραφικού Υλικού μελών Συνεργατικού Καταλόγου Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο.

### Στόχοι υποέργου 2:

Η εισαγωγή στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών όλου του υλικού των βιβλιοθηκών που συμμετέχουν στον κατάλογο και δεν έχει καταχωριστεί στα υπάρχοντα τοπικά συστήματα.

### Περιγραφή Υλοποίησης υποέργου 2:

Με βάση την έρευνα της κ. Κορκίδη, στις εκατό (100) ενεργές Δημοτικές Βιβλιοθήκες υπάρχει μεγάλο μέρος του υλικού τους το οποίο δεν έχει τύχει επεξεργασίας και δεν είναι διαθέσιμο στα τοπικά συστήματα (17% δεν έχει καταλογογραφήσει καθόλου το υλικό του, 27% των βιβλιοθηκών έχει καταλογογραφήσει μικρό μέρος του υλικού, ενώ μόνο το 23% έχει καταλογογραφήσει μεγάλο μέρος του υλικού). Το υλικό αυτό αφορά και σε βιβλιοθήκες που δεν έχουν καθόλου σύστημα αυτοματοποίησης.

Στόχος αυτού του υποέργου είναι ο εντοπισμός του υλικού που υπάρχει στις βιβλιοθήκες που θα συμμετέχουν στο Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας και δεν έχει τύχει επεξεργασίας στα τοπικά συστήματα αυτοματοποίησης, ώστε να καταλογογραφηθεί και να εισαχθεί στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

Ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να καταλογογραφήσει αυτό το υλικό στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο, ο οποίος θα δημιουργηθεί μετά τη μεταφορά των βιβλιογραφικών



εγγραφών από τους τοπικούς καταλόγους, και ο οποίος θα πραγματοποιηθεί στο υποέργο 1.5. Η Αναθέτουσα Αρχή θα υποδείξει στον Ανάδοχο τις βιβλιοθήκες και τον αριθμό του υλικού τους που πρέπει να ενταχθεί στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εισαγάγει αυτό το υλικό στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο. Αυτό θα γίνεται με δύο (2) τρόπους. Ο Ανάδοχος θα ερευνά τον υπάρχοντα Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο για να εντοπίσει τις προς εισαγωγή βιβλιογραφικές εγγραφές. Σε περίπτωση που μια εγγραφή υπάρχει ήδη στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο, θα προσθέτει σε αυτήν τοπικά στοιχεία αντιτύπων της βιβλιοθήκης (π.χ. Όνομα βιβλιοθήκης, όνομα συλλογής στην οποία ανήκει, αριθμό αντιτύπων, barcode αντιτύπων, ταξιθετικό αριθμό κ.λπ.). Σε περίπτωση που η εγγραφή δε βρεθεί στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο, θα γίνεται αναζήτηση στο Συνεργατικό Κατάλογο των Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών-ILSaS ή σε άλλους ελληνικούς (π.χ. Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος) ή διεθνείς βιβλιογραφικούς καταλόγους. Εφόσον η εγγραφή εντοπιστεί σε αυτούς θα τροποποιείται και θα εισαγάζεται στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο των Δημοτικών Βιβλιοθηκών, με προσθήκη των τοπικών στοιχείων των αντιτύπων της βιβλιοθήκης που διαθέτει το υλικό. Στην περίπτωση που δεν εντοπιστεί εγγραφή σε κανένα άλλο βιβλιογραφικό κατάλογο, θα γίνεται εισαγωγή της εγγραφής στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο των Δημοτικών Βιβλιοθηκών με πρωτότυπη καταλογογράφηση του υλικού, μέσω καθορισμένων κανόνων και προτύπων (MARC format, AACR2, 2<sup>ο</sup> επίπεδο περιγραφής κ.λπ.) και με εισαγωγή των τοπικών στοιχείων των αντιτύπων.

Στόχος της Αναθέτουσας Αρχής, με την ολοκλήρωση του έργου, είναι όλο το υλικό των εκατό (100) περίπου βιβλιοθηκών που θα συμμετέχουν στο Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών να είναι διαθέσιμο στους πολίτες-χρήστες αυτών των βιβλιοθηκών. Υπολογίζεται ότι σε αυτό το υποέργο θα συμμετέχουν, με μέρος του υλικού τους ή με όλο το υλικό τους, περίπου πενήντα (50) βιβλιοθήκες. Ο αριθμός του υλικού που θα τύχει επεξεργασίας και θα εισαχθεί στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο υπολογίζεται μεταξύ επτακοσίων πενήντα χιλιάδων (750.000) και ενός εκατομμυρίου (1.000.000) τεκμηρίων.

Τα ακριβή στοιχεία για τον αριθμό των βιβλιοθηκών που θα συμμετέχουν στο υποέργο και ο ακριβής αριθμός του υλικού που θα εισαχθεί στο Συνεργατικό Κατάλογο των Δημοτικών Βιβλιοθηκών θα προκύψουν από τα αποτελέσματα της έρευνας στα πλαίσια του ηλεκτρονικού μητρώου, μέσω του υποέργου 4.4.

#### **Αποδέκτες υποέργου 2:**

Η Αναθέτουσα Αρχή και περίπου πενήντα (50) Δημοτικές Βιβλιοθήκες, τα δεδομένα των οποίων θα εισαχθούν στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

#### **Χρονοδιάγραμμα υποέργου 2:**

Υποέργο 2	2013	2014
-----------	------	------

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Φάση 2.1							1 2 3	4 5 6

Υποέργο 2	2015											
	Q1			Q2			Q3			Q4		
Φάση 2.1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

### Τελικό Παραδοτέο υποέργου 2:

Εισαγωγή επτακοσίων πενήντα χιλιάδων (750.000) έως ενός εκατομμυρίου (1.000.000) βιβλιογραφικών εγγραφών ή εγγραφών αντιτύπων στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

### Εκτιμώμενο Κόστος Υποέργου 2:

Εκτιμώμενο κόστος Υποέργου 2				
Εργασία	2013	2014	2015	Σύνολο
Φάση 2.1: Κόστος Εισαγωγής Βιβλιογραφικών Εγγραφών και αντιτύπων μελών Συνεργατικού Καταλόγου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (copy cataloging, νέες εγγραφές, προσθήκες τοπικών στοιχείων).		700.000	1.600.000	2.300.000
<b>Σύνολο:</b>		<b>700.000</b>	<b>1.600.000</b>	<b>2.300.000</b>

### Υποέργο 3

**Προβολή-Δημοσιότητα Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (Διαγωνισμός).**

#### Φάσεις υποέργου 3:

**Φάση 3.1:** Προβολή-Δημοσιότητα

#### Στόχοι υποέργου 3:

Η προβολή και η δημοσιότητα του έργου στους πολίτες όλων των δήμων που θα συμμετέχουν σε αυτό.

#### Περιγραφή Υλοποίησης υποέργου 3:

Ενέργειες δημοσιότητας θα γίνουν καθ' όλη τη διάρκεια του έργου μέσω:

- 1) Δημιουργίας ιστοσελίδων, ενημερωτικών εντύπων, αφισών και λοιπού προωθητικού υλικού.
- 2) Οργάνωσης συνεδρίων, ημερίδων και εκδηλώσεων από τα μέλη του Συνεργατικού Δικτύου Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών και την Αναθέτουσα Αρχή, με την πρόσκληση ειδικών στα θέματα της βιβλιοθηκονομίας και της επιστήμης της πληροφόρησης, με σκοπό την ενημέρωση για τις τρέχουσες εξελίξεις σε αντίστοιχα συνεργατικά μοντέλα λειτουργίας.
- 3) Συμμετοχή σε εγχώρια και διεθνή συνέδρια, με στόχο την προβολή και διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου.

**Αποδέκτες υποέργου 3:**

Το σύνολο των πολιτών και των βιβλιοθηκών της χώρας που συμμετέχουν στο έργο.

**Χρονοδιάγραμμα υποέργου 3:**

Υποέργο 3	2013				2014											
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4								
Φάση 3.1					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Υποέργο 3	2015											
	Q1			Q2			Q3			Q4		
Φάση 3.1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

**Τελικό Παραδοτέο Υποέργου 3:**

Δράσεις για την προβολή και τη διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου.

**Εκτιμώμενο Κόστος Υποέργου 3:**

Εκτιμώμενο κόστος Υποέργου 3				
Εργασία	2013	2014	2015	Σύνολο
Κόστος προβολής και δημοσιότητας		80.000	120.000	200.000
<b>Σύνολο:</b>		80.000	120.000	<b>200.000</b>

**Υποέργο 4**

Υπηρεσίες Προστιθέμενης Αξίας για Βιβλιοθήκες και Υπηρεσίες Πληροφόρησης, Λοιπούς Φορείς και Τελικούς Χρήστες (Αυτεπιστασίες).

**Υποέργο 4.1**

**Κεντρική Υπηρεσία Ανάπτυξης Σύγχρονων Υποδομών Πληροφορικής Υποστήριξης Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.**

**Φάσεις υποέργου 4.1:**

**Φάση 4.1.1:** Υποστήριξη Σύγχρονου Τεχνολογικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες λειτουργίας του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Φάση 4.1.2:** Υποστήριξη Δημιουργίας Εργαλείων και Υποδομών για τη Διαδικτυακή Προβολή του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Φάση 4.1.3:** Υποστήριξη κεντρικού εξυπηρετητή (library server) του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών Ελλάδος.

**Φάση 4.1.4:** Υποστήριξη του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης Δημοτικών Βιβλιοθηκών Ελλάδος.

**Φάση 4.1.5:** Υποστήριξη μεταφοράς και ενοποίησης βιβλιογραφικών και διοικητικών δεδομένων μελών Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Στόχοι υποέργου 4.1**

Η υποστήριξη της Ανάπτυξης Σύγχρονων Υποδομών Πληροφορικής Υποστήριξης στις Ελληνικές Δημοτικές Βιβλιοθήκες, όπως αυτές θα προκύψουν από το υποέργο 1.

**Περιγραφή Υλοποίησης υποέργου 4.1:**

Στο υποέργο 1 θα αναπτυχθεί μια σειρά από σύγχρονες υποδομές πληροφορικής υποστήριξης που θα έχουν ως στόχο τα επόμενα:

(α) Την ενίσχυση της κεντρικής ομάδας υποστήριξης του έργου και των Δημοτικών Βιβλιοθηκών που θα συμμετέχουν σε αυτό με τεχνολογικό εξοπλισμό [απόκτηση τετρακοσίων (400) ηλεκτρονικών υπολογιστών] (**Φάση 1.1**).

(β) Τη δημιουργία εργαλείων και υποδομών για τη διαδικτυακή προβολή του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.2**).

(γ) Την απόκτηση Κεντρικού Εξυπηρετητή στον οποίο θα εγκατασταθεί το Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.3**).

(δ) Την προμήθεια του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 1.4**).

(ε) Τη μεταφορά στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών των βιβλιοθηκονομικών και διοικητικών δεδομένων που υπάρχουν σήμερα στα τοπικά συστήματα αυτοματοποίησης (**Φάση 1.5**).

Στόχος του υποέργου 4.1 είναι η υποστήριξη, από μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, όλων των ενεργειών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του υποέργου 1, όπως:

- Η σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών που απαιτούνται για την προμήθεια των παραδοτέων του υποέργου 1.

- Ο έλεγχος των παραδοτέων των διαγωνισμών του υποέργου 1.
- Η τεχνική υποστήριξη και συντήρηση του εξοπλισμού (ηλεκτρονικών υπολογιστών και servers).
- Η υποστήριξη και συντήρηση των εφαρμογών (λειτουργικών συστημάτων και προγραμμάτων) που θα είναι εγκατεστημένες στον προσφερόμενο εξοπλισμό.
- Η υποστήριξη και συντήρηση του κεντρικού portal του Συνεργατικού Μοντέλου των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών καθώς και των τοπικών ιστοσελίδων των μελών του συνεργατικού μοντέλου.
- Η υποστήριξη του εξυπηρετητή στον οποίο θα είναι εγκατεστημένο το Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.
- Η υποστήριξη, συντήρηση και παραμετροποίηση του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.
- Η υποστήριξη της μεταφοράς δεδομένων από τα τοπικά συστήματα των Δημοτικών βιβλιοθηκών στο Συνεργατικό Κατάλογο των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Αποδέκτες υποέργου 4.1:** Η Αναθέτουσα Αρχή, και περίπου εκατό (100) ενεργές και πενήντα (50) ημι-ενεργές Δημοτικές Βιβλιοθήκες που θα συμμετέχουν στις διάφορες φάσεις των υποέργων 1 και 4.1.

**Χρονοδιάγραμμα υποέργου 4.1:**

Υπόεργο 4.1	2013				2014																	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4														
Φάση 4.1.1					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Φάση 4.1.2					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Φάση 4.1.3					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Φάση 4.1.4					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Φάση 4.1.5					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Υπόεργο 4.1	2015											
	Q1			Q2			Q3			Q4		
Φάση 4.1.1	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Φάση 4.1.2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Φάση 4.1.3	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Φάση 4.1.4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Φάση 4.1.5	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

#### Τελικά Παραδοτέα Υποέργου 4.1:

- Τεχνικές προδιαγραφές διαγωνισμών υποέργου 1.
- Έλεγχος παραδοτέων διαγωνισμών υποέργου 1.
- Τεχνική υποστήριξη και συντήρηση εξοπλισμού και λογισμικών Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.
- Υποστήριξη και συντήρηση του κεντρικού portal του Συνεργατικού Μοντέλου των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών καθώς και των τοπικών ιστοσελίδων των μελών του Συνεργατικού Μοντέλου.
- Υποστήριξη και συντήρηση κεντρικού εξυπηρετητή (library server) στον οποίο θα εγκατασταθεί το Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.
- Υποστήριξη, συντήρηση και παραμετροποίηση του Κεντρικού Ολοκληρωμένου Συστήματος Αυτοματοποίησης των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.
- Υποστήριξη της μεταφοράς δεδομένων από τα τοπικά συστήματα των Δημοτικών βιβλιοθηκών στο Συνεργατικό Κατάλογο των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

#### Εκτιμώμενο Κόστος Υποέργου 4.1:

Εκτιμώμενο κόστος Υποέργου 4.1				
Εργασία	2013	2014	2015	Σύνολο
Φάση 4.1.1: Ένας (1) πληροφορικός για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη)	12.500	25.000	25.000	62.500
Φάση 4.1.2: Ένας (1) πληροφορικός για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη)	12.500	25.000	25.000	62.500
Φάση 4.1.3: Ένας (1)πληροφορικός για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη)	12.500	25.000	25.000	62.500
Φάση 4.1.4: Δύο (2) βιβλιοθηκονόμοι για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη x 2)	25.000	50.000	50.000	125.000
Φάση 4.1.5: Ένας (1) βιβλιοθηκονόμος για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη)	12.500	25.000	25.000	62.500
<b>Σύνολο:</b>	<b>75.000</b>	<b>150.000</b>	<b>150.000</b>	<b>375.000</b>

#### **Υποέργο 4.2**

**Κεντρική Υπηρεσία υποστήριξης Συνεργατικού Καταλόγου Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.**

#### **Φάσεις υποέργου 4.2:**

**Φάση 4.2.1:** Υποστήριξη εισαγωγής μη Καταλογογραφημένου Βιβλιογραφικού Υλικού μελών Συνεργατικού Καταλόγου Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών στον κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο.

**Φάση 4.2.2:** Υποστήριξη Λειτουργίας Συνεργατικού Βιβλιογραφικού Καταλόγου Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Φάση 4.2.3:** Υποστήριξη Λειτουργίας Συνεργατικού Αρχείου Καθιερωμένων Αποδόσεων Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

#### **Στόχοι υποέργου 4.2**

- Η υποστήριξη της εισαγωγής μη Καταλογογραφημένου Βιβλιογραφικού Υλικού των βιβλιοθηκών-μελών του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο, που θα προκύψει από το υποέργο 2 (**Φάση 4.2.1**).
- Η υποστήριξη της λειτουργίας του Συνεργατικού Βιβλιογραφικού Καταλόγου των Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 4.2.2**).
- Η υποστήριξη της λειτουργίας του Συνεργατικού Αρχείου Καθιερωμένων Αποδόσεων των Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 4.2.3**).

#### **Περιγραφή Υλοποίησης υποέργου 4.2:**

**Φάση 4.2.1:** Υποστήριξη εισαγωγής μη Καταλογογραφημένου Βιβλιογραφικού Υλικού μελών Συνεργατικού Καταλόγου Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο.

Στο υποέργο 2 θα πραγματοποιηθεί εισαγωγή επτακοσίων πενήντα χιλιάδων (750.000) έως ενός εκατομμυρίου (1.000.000) τεκμηρίων στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο των Δημοτικών Βιβλιοθηκών από περίπου πενήντα (50) βιβλιοθήκες που δεν έχουν καταλογογραφήσει το υλικό τους στα τοπικά συστήματα αυτοματοποίησης. Στόχος του υποέργου 4.2.1 είναι να υποστηρίξει όλη αυτή τη διαδικασία και, σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή, να συμβάλει στον έλεγχο και στο συντονισμό του Αναδόχου, ώστε οι βιβλιογραφικές εγγραφές που θα παραδοθούν να είναι πλήρεις και βασισμένες στις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης του έργου. Αναλυτικότερα, στις εργασίες αυτής της φάσης περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων:

- Η σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών του έργου της εισαγωγής των βιβλιογραφικών εγγραφών (υποέργο 2).

- Ο καθορισμός των βιβλιοθηκών και του υλικού που θα καταλογογραφηθεί.
- Η κανόνες και τα πρότυπα με βάση τα οποία θα δημιουργηθούν οι νέες βιβλιογραφικές εγγραφές από τον Ανάδοχο.
- Ο συντονισμός της εισαγωγής των δεδομένων σε συνεργασία με τον Ανάδοχο του υποέργου 2.
- Ο έλεγχος του υλικού που θα εισάγεται στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο από τον Ανάδοχο.

**Φάση 4.2.2:** Υποστήριξη Λειτουργίας Συνεργατικού Βιβλιογραφικού Καταλόγου Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

Μέσω των υποέργων 1.5 (μεταφορά εγγραφών από τοπικά συστήματα) και 2 (εισαγωγή εγγραφών που δεν έχουν καταλογογραφηθεί) θα δημιουργηθεί ο Κεντρικός Συνεργατικός Κατάλογος των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών, ο οποίος θα περιέχει περίπου δύο εκατομμύρια (2.000.000) μοναδικές βιβλιογραφικές εγγραφές από περίπου εκατό (100) ενεργές Δημοτικές Βιβλιοθήκες όλης της χώρας. Στόχος αυτής της φάσης είναι να υποστηρίξει, για όσο διάστημα διαρκεί το έργο, τον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο, προβαίνοντας σε μια σειρά από υποστηρικτικές δράσεις, όπως:

- Συντονισμό των κοινών πολιτικών και κανόνων του Συνεργατικού Μοντέλου.
- Υποστήριξη και εκπαίδευση του προσωπικού των εκατό (100) βιβλιοθηκών σε θέματα καταλογογράφησης βιβλιογραφικού υλικού.
- Διορθώσεις, τροποποιήσεις και ενοποιήσεις κοινών βιβλιογραφικών εγγραφών και αντιτύπων.
- Αντιμετώπιση προβλημάτων στη λειτουργία του Συνεργατικού Βιβλιογραφικού Καταλόγου.
- Συντονισμό και κοινές δράσεις του Κεντρικού Συνεργατικού Καταλόγου των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών με τον αντίστοιχο Συνεργατικό Κατάλογο του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Σ.Ε.Α.Β.-ILSaS).

**Φάση 4.2.3:** Υποστήριξη Λειτουργίας Συνεργατικού Αρχείου Καθιερωμένων Αποδόσεων Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

Μέσω του υποέργου 1.5 (μεταφορά εγγραφών από τοπικά συστήματα) καθώς και του υποέργου 2 (εισαγωγή εγγραφών που δεν έχουν καταλογογραφηθεί), θα δημιουργηθεί το Κεντρικό Συνεργατικό Αρχείο Καθιερωμένων Αποδόσεων Δημοτικών Βιβλιοθηκών, το οποίο θα περιέχει καθιερωμένες εγγραφών φυσικών προσώπων, συλλογικών οργάνων, θεματικών επικεφαλίδων κ.λπ. Στόχος αυτής της φάσης του υποέργου 4.2 είναι να υποστηρίξει, για όσο διάστημα διαρκεί το έργο, το Κεντρικό Συνεργατικό Αρχείο



Καθιερωμένων Αποδόσεων Δημοτικών Βιβλιοθηκών, προβαίνοντας σε μια σειρά από υποστηρικτικές δράσεις, όπως:

- Συντονισμό των κοινών πολιτικών και κανόνων του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Καθιερωμένων Αποδόσεων.
- Υποστήριξη και εκπαίδευση του προσωπικού των εκατό (100) βιβλιοθηκών σε θέματα διαχείρισης του Συνεργατικού Αρχείου των Καθιερωμένων Αποδόσεων.
- Διορθώσεις, τροποποιήσεις και ενοποιήσεις εγγραφών στο Συνεργατικό Αρχείο των Καθιερωμένων Αποδόσεων.
- Αντιμετώπιση προβλημάτων στη λειτουργία του Συνεργατικού Αρχείου των Καθιερωμένων Αποδόσεων.
- Συντονισμό και κοινές δράσεις του Συνεργατικού Αρχείου των Καθιερωμένων Αποδόσεων των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών με το αντίστοιχο Συνεργατικό Αρχείο Καθιερωμένων Αποδόσεων του Συνδέσμου των Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Σ.Ε.Α.Β.-ILSaS).

**Αποδέκτες υποέργου 4.2:**

Η Αναθέτουσα Αρχή και περίπου εκατό (100) Δημοτικές Βιβλιοθήκες που θα συμμετέχουν στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο.

**Χρονοδιάγραμμα υποέργου 4.2:**

Υποέργο 4.2	2013				2014																	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4														
Φάση 4.2.1					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Φάση 4.2.2					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Φάση 4.2.3					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Υποέργο 4.2	2015											
	Q1			Q2			Q3		Q4			
Φάση 4.2.1	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Φάση 4.2.2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Φάση 4.2.3	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

**Τελικά Παραδοτέα Υποέργου 4.2:**

- Υποστήριξη εισαγωγής μη καταλογογραφημένου Βιβλιογραφικού Υλικού στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.
- Υποστήριξη Λειτουργίας Συνεργατικού Βιβλιογραφικού Καταλόγου Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.
- Υποστήριξη Λειτουργίας Συνεργατικού Αρχείου Καθιερωμένων Αποδόσεων Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Εκτιμώμενο Κόστος Υποέργου 4.2:**

Εκτιμώμενο κόστος Υποέργου 4.2				
Εργασία	2013	2014	2015	Σύνολο
<b>Φάση 4.2.1:</b> Δύο (2) βιβλιοθηκονόμοι για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη x 2)	25.000	50.000	50.000	125.000
<b>Φάση 4.2.2:</b> Ένας (1) βιβλιοθηκονόμος για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη)	12.500	25.000	25.000	62.500
<b>Φάση 4.2.3:</b> Ένας (1) βιβλιοθηκονόμος για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη)	12.500	25.000	25.000	62.500
<b>Σύνολο:</b>	50.000	100.000	100.000	<b>250.000</b>

**Υποέργο 4.3****Υπηρεσία υποστήριξης προβολής δημοσιότητας****Φάσεις υποέργου 4.3:**

**Φάση 4.3.1:** Υπηρεσία υποστήριξης προβολής δημοσιότητας.

**Στόχοι υποέργου 4.3:**

Υποστήριξη του υποέργου της προβολής και δημοσιότητας του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Δημοτικών Βιβλιοθηκών (υποέργου 3).

**Περιγραφή Υλοποίησης υποέργου 4.3:**

Στο υποέργο 3 θα υλοποιηθεί μια σειρά από δράσεις που σχετίζονται με την προβολή και τη δημοσιότητα του έργου «Δημιουργία Κεντρικής Υποδομής για την παροχή Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Δημοτικών Βιβλιοθηκών ως Υπηρεσίας - Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών». Το υποέργο 4.3 στοχεύει, εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής του έργου, να υποστηρίξει αυτές τις δράσεις, οι οποίες και περιλαμβάνουν, τη διοργάνωση συνεδρίων και ημερίδων σχετικών με το έργο, την συμμετοχή των μελών του Συνεργατικού Μοντέλου σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια, τη δημιουργία σχετικών ιστοσελίδων, αφισών και λοιπού υποστηρικτικού υλικού.

**Αποδέκτες υποέργου 4.3:**

Η Αναθέτουσα Αρχή, και περίπου εκατό (100) ενεργές και πενήντα (50) ημι-ενεργές Δημοτικές Βιβλιοθήκες που θα συμμετέχουν στις διάφορες φάσεις του έργου.

**Χρονοδιάγραμμα υποέργου 4.3:**

Υποέργο 4.3	2013				2014																	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4														
Φάση 4.3.1					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Υποέργο 4.3	2015											
	Q1			Q2			Q3			Q4		
Φάση 4.3.1	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

**Τελικό Παραδοτέο Υποέργου 4.3:**

- Υποστήριξη δημιουργίας ιστοσελίδων, ενημερωτικών εντύπων, αφισών και λοιπού προωθητικού υλικού.
- Υποστήριξη οργάνωσης συνεδρίων, ημερίδων και εκδηλώσεων από τα μέλη του Συνεργατικού Δικτύου Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών και την Αναθέτουσα Αρχή, με την πρόσκληση ειδικών στα θέματα της βιβλιοθηκονομίας και της επιστήμης της πληροφόρησης, με σκοπό την ενημέρωση για τις τρέχουσες εξελίξεις σε αντίστοιχα συνεργατικά μοντέλα λειτουργίας.
- Υποστήριξη συμμετοχής σε εγχώρια και διεθνή συνέδρια, με στόχο την προβολή και διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου.

**Εκτιμώμενο Κόστος Υποέργου 4.3:**

Εκτιμώμενο κόστος Υποέργου 4.3				
Εργασία	2013	2014	2015	Σύνολο
Φάση 4.3.1: Ένας (1) διοικητικός υπάλληλος για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη)	12.500	25.000	25.000	62.500
<b>Σύνολο:</b>	<b>12.500</b>	<b>25.000</b>	<b>25.000</b>	<b>62.500</b>

**Υποέργο 4.4**

Ηλεκτρονικό Μητρώο Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών

**Φάσεις υποέργου 4.4:**

**Φάση 4.4.1:** Δημιουργία εφαρμογής Ηλεκτρονικού Μητρώου Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Φάση 4.4.2:** Πλήρης Καταγραφή Δημοτικών Βιβλιοθηκών Ελλάδος, για την ένταξη τους στο έργο «Δημιουργία Κεντρικής Υποδομής για την παροχή Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Δημοτικών Βιβλιοθηκών ως Υπηρεσίας - Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών».

**Στόχοι υποέργου 4.4:**

- Η δημιουργία εφαρμογής Ηλεκτρονικού Μητρώου Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών και η πλήρης καταγραφή των Δημοτικών Βιβλιοθηκών της χώρας, σε σχέση με τις απαιτήσεις ένταξής τους στο έργο «Δημιουργία Κεντρικής Υποδομής για την παροχή Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Δημοτικών Βιβλιοθηκών ως Υπηρεσίας - Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών».

**Περιγραφή Υλοποίησης υποέργου 4.4:**

Όπως αναφέρθηκε και σε άλλα σημεία της πρότασης, δεν υπάρχουν σήμερα επαρκή στοιχεία για τις ελληνικές Δημοτικές Βιβλιοθήκες. Στόχος αυτού του υποέργου είναι η σύνταξη ενός ηλεκτρονικού μητρώου όλων των Δημοτικών Βιβλιοθηκών, με πλήρη στοιχεία για τις βιβλιοθήκες (διευθύνσεις, αριθμός προσωπικού, διαθέσιμος εξοπλισμός, σύστημα αυτοματοποίησης, αριθμός τίτλων και αντιτύπων βιβλιοθηκών, αριθμός μη καταλογογραφημένου υλικού, διαχείριση αρχείου καθιερωμένων αποδόσεων, κανόνες καταλογογράφησης, θεματικές επικεφαλίδες που χρησιμοποιούν, αριθμός χρηστών βιβλιοθήκης, χρήση υποσυστημάτων παραγγελιών και περιοδικών εκδόσεων στα αυτοματοποιημένα συστήματα κ.λπ.). Τα δεδομένα που θα εξαχθούν από τη δημιουργία του ηλεκτρονικού μητρώου (Φάση 4.4.1) και την καταγραφή των βιβλιοθηκών στο μητρώο (Φάση 4.4.2) θα καθορίσουν με ακρίβεια:

- (α) Τις βιβλιοθήκες που θα συμμετέχουν στις Φάσεις 1.1, 1.2 και 1.4 του υποέργου 1.
  - (β) Τον ακριβή αριθμό των βιβλιογραφικών εγγραφών, καθιερωμένων αρχείων και διοικητικών δεδομένων που πρέπει να μεταφερθούν από τα τοπικά συστήματα στο Κεντρικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Αυτοματοποίησης Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (Φάση 1.5 υποέργου 1).
  - (γ) Τον ακριβή αριθμό του μη καταλογογραφημένου υλικού που πρέπει να ενταχθεί στον Κεντρικό Συνεργατικό Κατάλογο (Φάση 2.1 υποέργου 2).
- Για το λόγο αυτό η αφετηρία του υποέργου 4.4 θα συμπέσει χρονικά με την έναρξη του έργου.

Το ηλεκτρονικό μητρώο θα είναι διαθέσιμο στους πολίτες και θα ενημερώνεται με νέα δεδομένα καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.

**Αποδέκτες υποέργου 4.4:**

Η Αναθέτουσα Αρχή, και το σύνολο των Δημοτικών Βιβλιοθηκών της Ελλάδος [διακόσιες (200) έως διακόσιες εξήντα (260) Δημοτικές Βιβλιοθήκες].

**Χρονοδιάγραμμα υποέργου 4.4:**

Υποέργο 4.4	2013				2014			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Φάση 4.4.1			1 2 3 4 5 6					
Φάση 4.4.2			1 2 3 4 5 6					

Υποέργο 4.4	2015			
	Q1	Q2	Q3	Q4
Φάση 4.4.1				
Φάση 4.4.2				

**Τελικό Παραδοτέο Υποέργου 4.4:**

Ηλεκτρονικό Μητρώο Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (Βάση δεδομένων καταγραφής βιβλιοθηκών, διαθέσιμο μητρώο μέσω browser, ολοκληρωμένες πληροφορίες καταγραφής των βιβλιοθηκών, συμπεράσματα που αφορούν στη συμμετοχή βιβλιοθηκών στα υπόλοιπα υποέργα).

**Εκτιμώμενο Κόστος Υποέργου 4.4:**

Εκτιμώμενο κόστος Υποέργου 4.4				
Εργασία	2013	2014	2015	Σύνολο
<b>Φάση 4.4.1:</b> Ένας (1) πληροφορικός για έξι (6) μήνες, με ανάθεση την παράδοση της εφαρμογής του ηλεκτρονικού μητρώου και τη συντήρησή του στη διάρκεια του έργου.	15.000			15.000
<b>Φάση 4.4.2:</b> Δύο (2) βιβλιοθηκονόμοι για έξι (6) μήνες, με ανάθεση για την πλήρη καταγραφή των στοιχείων των Δημοτικών Βιβλιοθηκών, την εισαγωγή των δεδομένων στο ηλεκτρονικό μητρώο και την ενημέρωση των δεδομένων μέχρι το τέλος του έργου.	50.000			50.000
<b>Σύνολο:</b>	65.000			65.500

**Υποέργο 4.5**

**Ανάπτυξη Σύγχρονων Υπηρεσιών προς τον Πολίτη από τις Δημοτικές Βιβλιοθήκες.**

**Φάσεις Υποέργου 4.5**

**Φάση 4.5.1:** Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων διάσωσης τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς

**Φάση 4.5.2:** Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων πληροφοριακής παιδείας στο τομέα καταπολέμησης ψηφιακού αναλφαριθμητισμού και χρήσης των βιβλιοθηκών

**Φάση 4.5.3:** Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων για την σύνδεση των δημοτικών βιβλιοθηκών με τα σχολεία και την εκπαιδευτική κοινότητα.

**Φάση 4.5.4:** Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων πρόσβασης στις δημοτικές βιβλιοθήκες για άτομα με ειδικές ανάγκες.

**Στόχοι υποέργου 4.5:**

- Η διάσωση μέσω της ψηφιακής καταγραφής της τοπικής προφορικής πολιτιστικής κληρονομιάς (Φάση 4.5.1)

- Η παροχή πληροφοριακής παιδείας στους πολίτες των δημοτικών βιβλιοθηκών στο τομέα της καταπολέμησης του ψηφιακού αναλφαριθμητισμού και της χρήσης των δημοτικών βιβλιοθηκών. (Φάση 4.5.2)

- Η σύνδεση των σχολικών μονάδων και της εκπαιδευτικής κοινότητας των δήμων με τις υπηρεσίες που προσφέρουν οι δημοτικές βιβλιοθήκες (Φάση 4.5.3)

- Η ελεύθερη και χωρίς περιορισμούς πρόσβαση των ατόμων με ειδικές ανάγκες στις δημοτικές βιβλιοθήκες (Φάση 4.5.4)

**Περιγραφή Υλοποίησης :**

**Φάση 4.5.1:** *Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων διάσωσης τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς*

Σε αυτή τη φάση του υποέργου 4.5, θα αναπτυχθούν πιλοτικές δράσεις διάσωσης της τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς, με τη λειτουργία προγραμμάτων για την τρίτη ηλικία, σε συνεργασία με άλλους τοπικούς φορείς (π.χ. ΚΑΠΗ) και τη δημιουργία ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος. Η φάση αυτή έχει σκοπό να ενεργοποιήσει την Τρίτη ηλικία ως χρήστες της τοπικής δημοτικής βιβλιοθήκης και παράλληλα να καταγράψει την άυλη πολιτιστική κληρονομιά (τραγούδια, παραμύθια, έθιμα, βότανα, γεωργικές πρακτικές, παροιμίες, οικιακές τεχνικές κλπ.) με σκοπό να συμβάλουν στην υποστήριξη της προφορικής παράδοσης και της τοπικής οικονομίας. Η φάση 4.5.1 θα είναι πιλοτική και θα αφορά 30 επιλεγμένες βιβλιοθήκες, που θα προκύψουν από το Ηλεκτρονικό μητρώο Ελληνικών δημοτικών Βιβλιοθηκών (υποέργου 4.4). Η αναθέτουσα αρχή θα αναπτύξει και θα υποστηρίξει τις ενέργειες που απαιτεί αυτή η φάση για να υλοποιηθεί, όπως:

(α) η προμήθεια των 30 βιβλιοθηκών με τον απαραίτητο εξοπλισμό για την καταγραφή της τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς (φωτογραφικές μηχανές, βιντεοκάμερες κλπ.).

(β) Ο συντονισμός των βιβλιοθηκών που θα συμμετέχουν στη δράση για τον τρόπο υλοποίησης του υποέργου.

(γ) Η προμήθεια, παραμετροποίηση και υποστήριξη Συστήματος Διαχείρισης Ψηφιακού Περιεχομένου, στο οποίο θα εισαχθούν τα δεδομένα πολιτιστικής κληρονομιάς.

(δ) Η προβολή του υλικού που σχετίζεται με την πολιτιστική κληρονομιά στο διαδίκτυο μέσω του κεντρικού portal του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Φάση 4.5.2:** *Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων πληροφοριακής παιδείας στο τομέα καταπολέμησης ψηφιακού αναλφαβητισμού και χρήσης των βιβλιοθηκών*

Στόχος αυτής της φάσης είναι η ανάπτυξη και υποστήριξη δράσεων πληροφοριακής παιδείας σε θέματα καταπολέμησης του ψηφιακού αναλφαβητισμού και χρήσης των δημοτικών βιβλιοθηκών. Αυτό θα επιτευχθεί με την υλοποίηση των παρακάτω δράσεων:

(α) Οργάνωση σεμιναρίων και δράσεων σε θέματα πληροφοριακής παιδείας προς τους τελικούς χρήστες για την καταπολέμηση του ψηφιακού αναλφαβητισμού. Για την δράση αυτή χρειάζονται εξοπλισμένοι χώροι στις βιβλιοθήκες με Η/Υ και projectors. Επίσης απαραίτητη η δημιουργία μητρώου εκπαιδευτών που θα πηγαίνουν στις βιβλιοθήκες για τα μαθήματα, ανάλογα με το επιδιωκόμενο κοινό κάθε φορά. (παιδιά, άνεργοι, ηλικιωμένοι, μετανάστες, ΑΜΕΑ).

(β) Λειτουργία προγραμμάτων διάχυσης των υπηρεσιών των δημοτικών βιβλιοθηκών στην τοπική κοινωνία (εκπαιδευτικά σεμινάρια για τις διαθέσιμες υπηρεσίες, ξεναγήσεις γνωριμίας, παρουσιάσεις και ενημερώσεις, ανάπτυξη ιστοσελίδων, δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για τους χρήστες).

(γ) Ανάπτυξη ιστοσελίδων των δημοτικών βιβλιοθηκών και εκπαίδευση του προσωπικού για τη διαρκή ενημέρωσή τους.

Η φάση 4.5.2 θα είναι πιλοτική και θα αφορά 30 επιλεγμένες βιβλιοθήκες, που θα προκύψουν από το Ηλεκτρονικό μητρώο Ελληνικών δημοτικών Βιβλιοθηκών (υποέργου 4.4).

**Φάση 4.5.3:** *Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων για την σύνδεση των δημοτικών βιβλιοθηκών με τα σχολεία και την εκπαιδευτική κοινότητα.*

Στόχος αυτής της φάσης είναι η ανάπτυξη και υποστήριξη δράσεων για τη σύνδεση των δημοτικών βιβλιοθηκών με τα σχολεία και την εκπαιδευτική κοινότητα. Η υποστήριξη χρήσης υλικού εκπαιδευτικής αξίας στα συστήματα τεκμηρίωσης και περιγραφής περιεχομένου, από τις δημοτικές βιβλιοθήκες προς την εκπαιδευτική κοινότητα, συμβάλλει στη μάθηση μέσα από την αλληλεπίδραση και τη συνεργασία. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με την ανάπτυξη ενός σχήματος μεταδεδομένων που θα ανταποκρίνεται σε ποικίλα περιβάλλοντα εκπαιδευτικής χρήσης και αξιοποίησης περιεχομένου και θα αντανακλά τις ανάγκες της εκπαιδευτικής κοινότητας για την υλοποίηση προγραμμάτων συμπληρωματικά με το αναλυτικό πρόγραμμα σε συνεργασία με τις κατά τόπους σχολικές μονάδες ή / και σχολικές βιβλιοθήκες και την αγορά τεκμηρίων που θα υποστηρίζουν το αναλυτικό πρόγραμμα, σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας.

Η φάση 4.5.3 θα είναι πιλοτική και θα αφορά 30 επιλεγμένες βιβλιοθήκες, που θα προκύψουν από το Ηλεκτρονικό μητρώο Ελληνικών δημοτικών Βιβλιοθηκών (υποέργου 4.4).

**Φάση 4.5.4:** *Ανάπτυξη και υποστήριξη πιλοτικών δράσεων πρόσβασης στις δημοτικές βιβλιοθήκες για άτομα με ειδικές ανάγκες.*

Στόχος αυτής της φάσης είναι η ανάπτυξη και υποστήριξη δράσεων για την ελεύθερη πρόσβαση στις Δημοτικές Βιβλιοθήκες ατόμων με ειδικές ανάγκες. Αυτό θα επιτευχθεί με τον εμπλουτισμό των υπηρεσιών των δημοτικών βιβλιοθηκών για τα ΑΜΕΑ, δηλαδή με τη συγκρότηση υπηρεσιών, οι οποίες θα ενθαρρύνουν και να ευνοούν τη χρήση της βιβλιοθήκης από τα ΑΜΕΑ, όπως για παράδειγμα διαφορετικές περίοδοι δανεισμού, μεγαλύτερες δυνατότητες παραγγελίας

## ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

βιβλιογραφίας κλπ. Οι Δημοτικές βιβλιοθήκες που θα συμμετάσχουν στο υποέργο θα αποκτήσουν τις κατάλληλες υλικοτεχνικές υποδομές (σαρωτές, αναγνώστες οθόνες, συσκευές μεγέθυνσης οθόνης, πληκτρολόγια και εκτυπωτές Braille, συνθέτες λόγου, ομιλούντα βιβλία, κασέτες, ηχογραφήσεις για τυφλούς), ώστε να επιτευχθεί η πρόσβαση των ΑΜΕΑ στις βιβλιοθήκες. Η φάση 4.5.4 θα είναι πιλοτική και θα αφορά 30 επιλεγμένες βιβλιοθήκες, που θα προκύψουν από το Ηλεκτρονικό μητρώο Ελληνικών δημοτικών Βιβλιοθηκών (υποέργου 4.4).

### Αποδέκτες υποέργου 4.5:

**(Φάση 4.5.1):** Η Αναθέτουσα Αρχή, και οι πολίτες τριάντα (30) επιλεγμένων βιβλιοθηκών

**(Φάση 4.5.2):** Η Αναθέτουσα Αρχή, και οι πολίτες τριάντα (30) επιλεγμένων βιβλιοθηκών

**(Φάση 4.5.3):** Η Αναθέτουσα Αρχή, και οι πολίτες τριάντα (30) επιλεγμένων βιβλιοθηκών

**(Φάση 4.5.4):** Η Αναθέτουσα Αρχή, και οι πολίτες τριάντα (30) επιλεγμένων βιβλιοθηκών

### Χρονοδιάγραμμα υποέργου 4.5:

Υποέργο 4.5	2013				2014																	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4														
Φάση 4.5.1					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Φάση 4.5.2					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Φάση 4.5.3					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Φάση 4.5.4					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Υποέργο 4.5	2015											
	Q1	Q2	Q3	Q4								
Φάση 4.5.1	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Φάση 4.5.2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Φάση 4.5.3	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Φάση 4.5.4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

### Τελικά Παραδοτέα Υποέργου 4.5:

- Ανάπτυξη και υποστήριξη υπηρεσίας διάσωσης τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς (Φάση 4.5.1)
- Ανάπτυξη και υποστήριξη υπηρεσίας πληροφοριακής παιδείας προς πολίτες (Φάση 4.5.2)



- Ανάπτυξη και υποστήριξη υπηρεσίας σύνδεσης δημοτικών βιβλιοθηκών με σχολεία και εκπαιδευτική κοινότητα (Φάση 4.5.3)
- Ανάπτυξη και υποστήριξη υπηρεσίας πρόσβασης στις δημοτικές βιβλιοθήκες για άτομα με ειδικές ανάγκες (Φάση 4.5.4)

**Εκτιμώμενο Κόστος Υποέργου 4.5:**

<b>Εκτιμώμενο κόστος Υποέργου 4.5</b>				
<b>Εργασία</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Σύνολο</b>
<b>Φάση 4.5.1 :</b> Ένας (1) βιβλιοθηκονόμος για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη)	12.500	25.000	25.000	62.500
<b>Φάση 4.5.2:</b> Ένας (1) βιβλιοθηκονόμος για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη)	12.500	25.000	25.000	62.500
<b>Φάση 4.5.3:</b> Ένας (1) βιβλιοθηκονόμος για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη)	12.500	25.000	25.000	62.500
<b>Φάση 4.5.4:</b> Ένας (1) βιβλιοθηκονόμος για τριάντα (30) μήνες (25.000€ το έτος x 2,5 έτη)	12.500	25.000	25.000	62.500
<b>Σύνολο:</b>	50.000	100.000	100.000	<b>250.000</b>

**Υποέργο 4.6**

**Τοπική Υπηρεσία υποστήριξης Συνεργατικού Καταλόγου Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.**

**Φάσεις υποέργου 4.6:**

**Φάση 4.6.1:** Τοπική υποστήριξη Κεντρικής Υποδομής για την παροχή Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Δημοτικών Βιβλιοθηκών ως Υπηρεσίας και του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Στόχοι υποέργου 4.6**

- Η υποστήριξη της Κεντρικής Υποδομής για την παροχή Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Δημοτικών Βιβλιοθηκών ως Υπηρεσίας και του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (**Φάση 4.6.1**).

**Περιγραφή Υλοποίησης υποέργου 4.6:**

**Φάση 4.6.1:** Τοπική υποστήριξη Κεντρικής Υποδομής για την παροχή Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος Δημοτικών Βιβλιοθηκών ως Υπηρεσίας και του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

Όπως έχει ήδη αναφερθεί περίπου 150 δημοτικές βιβλιοθήκες θα συμμετέχουν στις διάφορες φάσεις του Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών. Στόχος του υποέργου 4.6.1 είναι να υποστηρίξει τοπικά όλη αυτή τη διαδικασία μέσω της πρόσληψης ενός (1) εξειδικευμένου επιστήμονα για κάθε βιβλιοθήκη που θα συμμετέχει στο έργο και ο οποίος θα έχει ως στόχο την υποστήριξη και προώθηση όλων των παραδοτέων του έργου προς του πολίτες του δήμου του.

**Αποδέκτες υποέργου 4.6:**

Η Αναθέτουσα Αρχή και περίπου εκατό πενήντα (150) Δημοτικές Βιβλιοθήκες που θα συμμετέχουν στον Συνεργατικό Μοντέλο Λειτουργίας των Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών.

**Χρονοδιάγραμμα υποέργου 4.6:**

Υποέργο 4.6	2013				2014											
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4								
Φάση 4.6.1					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Υποέργο 4.6	2015											
	Q1	Q2	Q3	Q4								
Φάση 4.2.1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

**Τελικά Παραδοτέα Υποέργου 4.6:**

- Τοπική υποστήριξη Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών (Φάση 4.6.1)
- Προώθηση δράσεων Συνεργατικού Μοντέλου Λειτουργίας Ελληνικών Δημοτικών Βιβλιοθηκών στις τοπικές κοινωνίες (Φάση 4.6.1)
- 

**Εκτιμώμενο Κόστος Υποέργου 4.6:**

Εκτιμώμενο κόστος Υποέργου 4.6
--------------------------------

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

<b>Εργασία</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Σύνολο</b>
<b>Φάση 4.6.1</b> : Εκατό πενήντα (150) εξειδικευμένοι επιστήμονες (π.χ. βιβλιοθηκονόμοι ή πληροφορικοί) για είκοσι τέσσερις (24) μήνες (25.000€ το έτος x 2 έτη)		3.750.000	3.750.000	7.500.000
<b>Σύνολο:</b>		3.750.000	3.750.000	<b>7.500.000</b>