



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΘΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ/ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Καλλιθέα, 13/07/2021

Αρ. Πρωτ: 3868

Τμήμα Γραμματείας / Λογιστήριο
Ταχ. Δ/ση :Λεωφ. Συγγρού 364
Τ.Κ. - Πόλη:17674 Καλλιθέα
Πληροφορίες: Μ.Θανασού
Ηλ. Ταχυδρομείο: thanasou@nlgr.gr
Τηλέφωνο: 2130999905

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος σύμφωνα με την αρ. 3408/2021 Απόφαση Ανάληψης με ΑΔΑ: 6ΧΩΔ46ΨΖ2Μ-Χ6Ξ και ΑΔΑΜ: 21REQ008847265, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν σχετική οικονομική προσφορά με έντυπο ή ηλεκτρονικό τρόπο (στο Πρωτόκολλο της ΕΒΕ Λ.Συγγρού 364, 4^{ος} όροφος, έως **23/7/2021 και ώρα 14:00** ή στο e-mail: nlgr@nlgr.gr) για προμήθεια «Πακέτων λογισμικού Διαχείρισης Έργων (MS Project) και Λογισμικού Γραφικών και Διανυσματικής Σχεδίασης (MS Visio) όπως αυτά περιγράφονται στην επισυναπτόμενη μελέτη με αρ.πρωτ. 7577/18-02-2020».

A/A	Κωδικός Προϊόντος	Έτη Δέσμευσης	Ποσοτ. Αδειών	Τιμή Μον. / Έτος	Δαπάνη
1.	Project Plan5 OpenFac ShrdSvr ALNG SubsVL OLV E Acdmc AP	3	15		
2.	Visio Pro ALNG LicSAPk OLV F 1Y Acadm Ent	3	5		
	Σύνολο καθαρής αξίας				
	ΦΠΑ 24%				
	Γενικό σύνολο δαπάνης				

Η έναρξη της προμήθειας αρχίζει από την απόφαση ανάθεσης.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται κατά ανώτατο όριο στο ποσό των πέντε χιλιάδων εννιακοσίων πενήντα οκτώ ευρώ (5.958,00€), **πλέον ΦΠΑ 24%**, ήτοι ποσού επτά χιλιάδων τριακοσίων ογδόντα επτά ευρώ και ενενήντα δύο λεπτών (7.387,92€), κατ' ανώτατο όριο.

Η διαδικασία της απευθείας ανάθεσης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις τον Ν.4412/2016 άρθρο 118 & τον Ν.4782/2021.

Το παρόν έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΒΕ (nlgr.gr) και στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Γενικός Διευθυντής
της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδος

Δρ. Φίλιππος Χ.Τσιμπόγλου

Αθήνα, 18 Δεκέμβριος 2020

Αρ.πρωτ. 7577/18-02-2020

ΜΕΛΕΤΗ

«Προμήθεια Πακέτων Λογισμικού Διαχείρισης Έργων (MS Project) και Λογισμικού Γραφικών και Διανυσματικής Σχεδίασης (MS Visio)»

CPV: 48300000-1 - Πακέτα λογισμικού δημιουργίας κειμένων, σχεδίασης, απεικόνισης, προγραμματισμού και παραγωγικότητας

Συνολικού προϋπολογισμού **7.387,92 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Αιτιολογική Έκθεση
- Προδιαγραφές
- Προϋπολογισμός

Θέμα: Μελέτη για προμήθεια Πακέτων Λογισμικού Διαχείρισης Έργων (MS Project) και Λογισμικού Γραφικών και Διανυσματικής Σχεδίασης (MS Visio).

Περίληψη: Τεκμηριώνεται η ανάγκη προμήθειας Πακέτων Λογισμικού Διαχείρισης Έργων (MS Project) και Λογισμικού Γραφικών και Διανυσματικής Σχεδίασης (MS Visio). Περιγράφονται τα χαρακτηριστικά των διαφόρων εκδόσεων και η επιλογή αυτών που καλύπτουν τις απαιτήσεις της ΕΒΕ. Τέλος, περιγράφεται η διάρκεια των αδειών χρήσης και ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός τους.

Αιτιολογική έκθεση

Η Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος αναπτύσσει μια πληθώρα έργων που αφορούν την ανάπτυξη και ψηφιοποίηση συλλογών, την ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών, την αναβάθμιση και επέκταση των τεχνολογικών υποδομών, την προσέλκυση κοινού, την εκπαίδευση προσωπικού κ.λπ. Τα έργα αυτά χρηματοδοτούνται από επιχορηγήσεις του Ελληνικού Κράτους και δωρεές του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ). Συνεπώς, είναι επιτακτική η ανάγκη διαχείρισης όλων αυτών των έργων, ώστε να χαράσσεται ορθά η στρατηγική ανάπτυξης του έργου, επιτυγχάνοντας την αποφυγή πιθανών κινδύνων αποτυχίας, τη βέλτιστη αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων, τον σωστό χρονοπρογραμματισμό των διεργασιών του έργου και την αποτελεσματική εποπτεία της πορείας του έργου.

Η διαχείριση ενός έργου έχει ένα υψηλό βαθμό πολυπλοκότητας και είναι κρίσιμη για την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου. Στο πλαίσιο αυτό, η χρησιμοποίηση ενός λογισμικού πακέτου διαχείρισης έργου, καθώς επίσης και ενός λογισμικού πακέτου σχεδίασης διαδικασιών, μπορεί να συμβάλλει σημαντικά στην καλύτερη οργάνωση, το συγχρονισμό και την παρακολούθηση ενός έργου. Συγκεκριμένα, αυτά τα λογισμικά πακέτα διευκολύνουν και επιταχύνουν τους υπολογισμούς, επεξεργάζοντας δεδομένα μεγάλων έργων με χιλιάδες δραστηριότητες. Επίσης, παρέχουν μια άριστη δόμηση πληροφοριών, πετυχαίνοντας την τυποποίηση των μεθόδων και τον προσδιορισμό κρίσιμων διαδρομών. Έτσι, η εξέλιξη του έργου παρακολουθείται και ελέγχεται πιο αποτελεσματικά με βάση τα στοιχεία που παρέχονται από τα λογισμικά αυτά αναφορικά με το χρόνο, το κόστος και την απόδοση του έργου.

Στην αγορά κυκλοφορούν αρκετά διαφορετικά πακέτα λογισμικών για τη διαχείριση έργων και τη γραφική και διανυσματική σχεδίαση, ωστόσο η προμήθεια των συγκεκριμένων εργαλείων της Microsoft, ήτοι του Project και Visio, κρίνεται η ιδανική για τις απαιτήσεις της ΕΒΕ για τους ακόλουθους δυο λόγους. Πρώτον, αυτά τα λογισμικά πακέτα συγκαταλέγονται στα κορυφαία του είδους τους, παρέχοντας μια πληθώρα χαρακτηριστικών και δυνατοτήτων, καλύπτοντας στο έπακρον τις ανάγκες της ΕΒΕ. Δεύτερον, η ΕΒΕ διαθέτει ήδη άδειες χρήσης του Microsoft 365, που περιλαμβάνουν διάφορες υπηρεσίες cloud της Microsoft, και συνεπώς η χρήση του MS Project και του MS Visio θα συμπληρώσει και θα επεκτείνει τις υπηρεσίες αυτές.

Στην παρούσα φάση, προβλέπεται η ΕΒΕ να αναπτύξει έως και 100 έργα σε βάθος χρόνου τριών ετών, στα όποια θα εμπλακούν 10 – 15 άτομα του προσωπικού της ΕΒΕ για την υποστήριξή τους από την αρχή έως το τέλος. Κατά συνέπεια, η προμήθεια αντίστοιχου πλήθους αδειών λογισμικού διαχείρισης έργων και λογισμικού γραφικών και διανυσματικής σχεδίασης κρίνεται αναγκαία, καθώς αυτά αποτελούν ένα σημαντικό παράγοντα για την επιτυχία των έργων.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σχετικά με τα πακέτα MS Project και MS Visio, η Microsoft προσφέρει δύο λύσεις: i. λύσεις βασισμένες στο cloud, και ii. Λύσεις εσωτερικής εγκατάστασης.

Οι λύσεις cloud βρίσκονται ήδη εγκατεστημένες στο cloud, επιτρέποντας την πρόσβαση από οπουδήποτε. Το μόνο που απαιτείται για την αξιοποίησή τους είναι η πληρωμή μιας συνδρομής, συνεπώς δίνεται η ευελιξία η άδεια χρήσης να μεταβιβάζεται σε όποιον πρέπει να κάνει χρήση των

εργαλείων. Επίσης, οι λύσεις cloud παρέχουν πάντα την τελευταία έκδοση του λογισμικού, και πλήρως ενημερωμένη. Τέλος, επιτρέπουν την καλύτερη συνεργασία και επικοινωνία μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών.

Αντίθετα, οι λύσεις εσωτερικής εγκατάστασης απαιτούν να υπάρχει η κατάλληλη υποδομή σε υλικό και λογισμικό για την εγκατάστασή τους, δηλαδή αυτή γίνεται τοπικά σε κάποιο μηχάνημα υψηλών προδιαγραφών. Συνεπώς, η αξιοποίηση των εργαλείων γίνεται μόνο μέσω του συγκεκριμένου μηχανήματος και η άδεια εγκατάστασης δεν μπορεί να μεταβιβαστεί σε άλλον υπάλληλο. Επίσης, ενώ δίνεται η δυνατότητα ενημερώσεων του λογισμικού, στην περίπτωση που βγει νέα έκδοσή του, δεν γίνεται αυτόματα η αναβάθμισή του, αλλά απαιτείται νέα αγορά πακέτου.

Για τους παραπάνω λόγους, επιλέγεται ως καλύτερη λύση η προμήθεια λύσεων cloud, τόσο για το MS Project όσο και για το MS Visio. Συγκεκριμένα για το MS Project όπου δίνονται δυο διαφορετικές λύσεις, κρίνεται ως καλύτερη επιλογή το MS Project Plan 5 με βάση τις δυνατότητές τους και το κόστος του. Στο MS Visio, υπάρχει μόνο μια λύση cloud που περιλαμβάνει τις ίδιες δυνατότητες με τη επαγγελματική έκδοση του πακέτου. Παρακάτω δίνονται οι πίνακες σύγκρισης των διαφόρων λύσεων.

A. Λογισμικού Διαχείρισης Έργων – MS Project

Χαρακτηριστικά	MS Project Plan 3	MS Project Plan 5	MS Project Pro
Κόστος	57,60 € / έτος	104,40 € / έτος	112,00 € εφάπαξ
Απαιτήσεις σε υποδομές			✓
Απομακρυσμένη πρόσβαση	✓	✓	
Συνεργασία και επικοινωνία μέσω Teams	✓	✓	✓
Σύνταξη από κοινού	✓	✓	
Τελευταία έκδοση λογισμικού	✓	✓	
Ενημερώσεις λογισμικού	✓	✓	✓
Σχεδιασμός και προγραμματισμός έργου	✓	✓	✓
Αναφορές	✓	✓	✓
Οπτικά/διαδραστικά σχέδια	✓	✓	✓
Υποβολή φύλλου κατανομής χρόνου	✓	✓	✓
Διαχείριση πόρων έργου	✓	✓	✓
Πρόγραμμα-πελάτης υπολογιστή	✓ Σε έως 5 PC	✓ Σε έως 5 PC	✓ Σε 1 PC
Επιλογή και βελτιστοποίηση χαρτοφυλακίου		✓	
Διαχείριση ζήτησης		✓	
Προγραμματισμός και διαχείριση πόρων επιχείρησης		✓	
Επιλεγθέν Πακέτο		✓	

B. Λογισμικού Γραφικών και Διανυσματικής Σχεδίασης – MS Visio

Χαρακτηριστικά	MS Visio Pro Cloud	MS Visio Pro
Κόστος	84,00 € / έτος	135,00 € εφάπαξ
Απαιτήσεις σε υποδομές		✓
Απομακρυσμένη πρόσβαση	✓	
Ταυτόχρονη ομαδική επεξεργασία	✓	✓
Τελευταία έκδοση λογισμικού	✓	
Ενημερώσεις λογισμικού	✓	✓
Έτοιμα πρότυπα και σχήματα	✓	✓
Υποστήριξη βιομηχανικών προτύπων	✓	✓
Ενσωματωμένα διαγράμματα μοντέλων βάσεων δεδομένων	✓	✓
Σχεδίαση διαγραμμάτων σε δεδομένα πραγματικού χρόνου	✓	✓
Πολλαπλές προελεύσεις δεδομένων	✓	✓
Υποστήριξη AutoCAD	✓	✓
Πρόγραμμα-πελάτης υπολογιστή	✓ Σε έως 5 PC	✓ Σε 1 PC
Αποθηκευτικό χώρο στο OneDrive	✓ 2 GB	
Επιλεγθέν Πακέτο	✓	

Προϋπολογισμός

A/A	Κωδικός Προϊόντος	Έτη Δέσμευσης	Ποσοτ. Αδειών	Τιμή Μον. / Έτος	Δαπάνη
1.	Project Plan5 OpenFac ShrdSvr ALNG SubsVL OLV E Acdmc AP	3	15	104,40 €	4.698,00 €
2.	Visio Pro ALNG LicSAPk OLV F 1Y Acdmc Ent	3	5	84,00 €	1.260,00 €
	Σύνολο καθαρής αξίας				5.958,00 €
	ΦΠΑ 24%				1.429,92 €
	Γενικό σύνολο δαπάνης				7.387,92 €

Η διάρκεια δέσμευσης των αδειών ορίζεται σε τρία (03) έτη, η οποία αντιστοιχεί στην ελάχιστη διάρκεια εκπόνησης των έργων της ΕΒΕ.

Ζητείται η προμήθεια 15 αδειών Λογισμικού Διαχείρισης Έργων, ήτοι του MS Project Plan 5, και 5 αδειών Λογισμικού Γραφικών και Διανυσματικής Σχεδίασης, ήτοι του MS Visio Cloud, απαραίτητες για τη διαχείριση των έργων της ΕΒΕ και τον σχεδιασμό των ροών διαδικασιών αντίστοιχα.

Η συντάκτρια

Ακριβή Κρούσκα

Ο Γενικός Διευθυντής
της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδος

Δρ. Φίλιππος Τσιμπόγλου