

We see IT differently

ACE ERP eCM
Οργάνωση και Διαχείριση
Δημοσίων Τεχνικών Έργων

Φερεγγυότητα, πληρότητα, αξιοπιστία



uni.systems

Το ACE ERP είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων που καλύπτει πλήρως την οικονομική και κοστολογική διαχείριση κάθε σύγχρονης εταιρείας, ανεξαρτήτως μεγέθους

Οι τεχνικές, κατασκευαστικές εταιρίες, οι μελετητές και οι τεχνικές υπηρεσίες του δημοσίου τομέα έχουν στη διάθεσή τους ένα εργαλείο που διαχειρίζεται τις οργανωτικές και λειτουργικές προκλήσεις τους, ολοκληρωμένα και αξιόπιστα από το ACE ERP eCM (e-Construction Management) την εξειδικευμένη εφαρμογή που αντιμετωπίζει αποτελεσματικά τις απαιτήσεις οργάνωσης και διαχείρισης δημοσίων έργων.

Λειτουργικά Χαρακτηριστικά-Υποσυστήματα



ACE ERP eCM Κατασκευή

Παρακολούθηση της προόδου του έργου και σύνταξη/έλεγχος των λογαριασμών, αναθεωρήσεων, ανακεφαλαιωτικών πινάκων, ΠΠΑΕ και κάθε είδους πρωτοκόλλων επιμετρήσεων.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

- ▶ Ελεύθερη οργάνωση σε κεφάλαια, ομάδες κλπ με δυνατότητα εκ των υστέρων τροποποίησης τους.
- ▶ Αντιγραφή και επικόλληση ομάδων και άρθρων από ένα έργο ή μελέτη στο ίδιο ή σε οποιοδήποτε άλλο.
- ▶ Αντιγραφή έργου από προϋπολογισμό μελέτης.
- ▶ Εισαγωγή προϋπολογισμού έργου από αρχείο excel.
- ▶ Υπολογισμό απαιτούμενων εγγυητικών (καλής εκτέλεσης, εργασιών κ.α.).
- ▶ Κύκλωμα διαχείρισης εγγυητικών επιστολών.
- ▶ Σύνταξη και έλεγχο λογαριασμών (εργασιών, προκαταβολών και υπερημερίας).
- ▶ Σύνταξη και έλεγχο αναθεωρήσεων.
- ▶ Σύνταξη και έλεγχο ανακεφαλαιωτικών πινάκων και έλεγχος των επί έλαττον εργασιών. Εισαγωγή άρθρων ΠΚΝΤΜΕ από την εφαρμογή της κοστολόγησης.
- ▶ Σύνταξη επιμετρήσεων, πρωτοκόλλων παραλαβής αφανών εργασιών, ειδικού απολογισμού εργασιών και πρωτοκόλλων προσωρινής και οριστικής παραλαβής.
- ▶ Χρονοδιαγράμματα Gant και Pert.
- ▶ Έλεγχο ομαλότητας των οικονομικών προσφορών με ενιαία και επιμέρους ποσοστά έκπτωσης.



ACE ERP eCM Μελέτη/Κοστολόγηση

Σύνταξη και έκδοση προϋπολογισμών μελέτης, τευχών δημοπράτησης για τους μελετητές δημοσίων έργων και νέες τιμές/ ΠΚΤΝΜΕ για τους εργολήπτες δημοσίων έργων. Περιλαμβάνονται όλες οι εκδόσεις των ενιαίων τιμολογίων (Οικοδομικών, Ηλεκτρομηχανολογικών, Οδοποιίας, Πρασίνου, Υδραυλικών, Λιμενικών έργων και έργων Φραγμάτων) καθώς επίσης και των αναλυτικών τιμολογίων του Υπουργείου.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

- ▶ Δενδροειδή δομή προϋπολογισμού με εύκολη διαχείριση ομάδων και άρθρων.
- ▶ Ελεύθερη οργάνωση σε κεφάλαια, ομάδες κλπ με δυνατότητα εκ των υστέρων τροποποίησής τους.
- ▶ Αντιγραφή και επικόλληση ομάδων και άρθρων από ένα έργο ή μελέτη στο ίδιο ή σε οποιοδήποτε άλλο.
- ▶ Πολλαπλή επιλογή άρθρων και εισαγωγή τους σε προϋπολογισμό μελέτης. Τα άρθρα και τα στοιχεία κόστους της μελέτης ενσωματώνονται σε αυτή και μπορείτε να τα επεξεργάζεστε ανεξάρτητα από τη βιβλιοθήκη, δημιουργώντας αυτόνομη βιβλιοθήκη μελέτης.
- ▶ Δημιουργία βιβλιοθήκης σχετικών άρθρων νέων εργασιών και τιμών εμπορίου.
- ▶ Δημιουργία Προϋπολογισμού απλών και μεικτών συμβάσεων.
- ▶ Όλες τις Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) και οι πρόσθετες δαπάνες μεταφοράς.
- ▶ Σύνταξη Πρωτοκόλλων Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδων Εργασιών.

Για απλή σύνταξη Πρωτοκόλλων Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδων Εργασιών διατίθεται η βασική έκδοση ACE ERP eCM Κοστολόγηση.



ACE ERP eCM ΣΑΥ/ΦΑΥ

Σύνταξη και έκδοση μελετών Σχεδίου και Φακέλου Ασφάλειας & Υγείας. Αυτόματη δημιουργία Σχεδίου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ) είτε από τον προϋπολογισμό μελέτης είτε από τον προϋπολογισμό κατασκευής.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

- ▶ Έτοιμες βιβλιοθήκες εργασιών, κινδύνων, μέτρων και ΜΑΠ.
- ▶ Δημιουργία Φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΦΑΥ) από έτοιμες εργασίες.
- ▶ Έτοιμα κείμενα σύμφωνα με τη νομοθεσία ασφάλειας και υγείας στα τεχνικά έργα, όπως αρμοδιότητες τεχνικού ασφαλείας, ιατρού εργασίας κ.α.
- ▶ Πρότυπα τεύχη για Σχέδιο και Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας.

 **ACE ERP eCM Επιμετρήσεις**

Αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις τεχνικών έργων.
Βασικά Χαρακτηριστικά:

- ▶ Δημιουργία αναλυτικών επιμετρήσεων/προμετρήσεων με ειδικό επεξεργαστή που ενσωματώνει πίνακες, γραφικά και υπολογισμούς σε ένα περιβάλλον οικείο στους μηχανικούς
- ▶ Έτοιμες βιβλιοθήκες τυπολόγια με γεωμετρικά σχήματα, σπλισμούς, αγωγούς κ.α.
- ▶ Πλήρης και αμφίδρομη συμβατότητα με το MS Excel.
- ▶ Δυνατότητα εύκολης δημιουργίας βιβλιοθηκών με νέους πίνακες, τυπολόγια επιμετρητικών εργασιών κ.α.
- ▶ Δυνατότητα αντιγραφής ποσοτήτων σε ΠΠΑΕ, λογαριασμούς, προϋπολογισμό μελέτης κ.α.

 **ACE ERP eCM Μετρήσεις από σχέδια**

Αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις τεχνικών έργων από διανυσματικά αρχεία CAD και από σκαναρισμένα σχέδια.
Βασικά Χαρακτηριστικά:

- ▶ Προμετρήσεις/Επιμετρήσεις από διανυσματικά αρχεία CAD, σκαναρισμένα αρχεία (bmp, jpg κ.α.) και από αρχεία pdf.
- ▶ Προμέτρηση/Επιμέτρηση επιφάνειας, όγκου, τεμαχίων και μήκους.
- ▶ Τεκμηρίωση αποτελεσμάτων και εξαγωγή σε xls και xlsx.
- ▶ Δυνατότητα αντιγραφής ποσοτήτων σε ΠΠΑΕ, λογαριασμούς, προϋπολογισμό μελέτης κ.α.

 **ACE ERP eCM Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου**

Σύνταξη και έκδοση ΠΠΕ καθώς και δημιουργία εντύπων ενεργειών.
Βασικά Χαρακτηριστικά:

- ▶ Κατευθυντήριες οδηγίες για την εφαρμογή Π.Π.Ε. βάσει προτύπου εγγράφου το οποίο συντάχθηκε από Σύμβουλο ΣΔΕΠ/ΔΕ στο πλαίσιο της σύμβασης με το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας για την «Μελέτη και εγκατάσταση συστήματος διασφάλισης και ελέγχου ποιότητας στα δημόσια έργα».
- ▶ Δημιουργία εντύπων ενεργειών.



ACE ERP eCM Διαχείριση Υπεργολάβων

Ολοκληρωμένη παρακολούθηση της προόδου του έργου και διασφάλιση του πλήρη ελέγχου των εντύπων που υποβάλλονται από τους Υπεργολάβους. Αυτοματοποίηση της σύνταξης και του ελέγχου των λογαριασμών, των αναθεωρήσεων, των ανακεφαλαιωτικών πινάκων και κάθε είδους πρωτοκόλλου επιμέτρησης.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

- ▶ Σύνταξη και έλεγχος λογαριασμών, με δυνατότητα χρήσης διαφορετικών ποσοτήτων και τιμών μονάδας, ανεξάρτητα από την κύρια σύμβαση Αναδόχου - Φορέα.
- ▶ Σύνταξη και έλεγχος ανακεφαλαιωτικών πινάκων. Παρακολούθηση αυξομειώσεων και ελέγχου των «επί έλαττον» εργασιών, με προσαρμογή τιμών μονάδας και ποσοτήτων βάσει των αναγκών της υπεργολαβίας.
- ▶ Άμεση εισαγωγή άρθρων ΠΚΝΤΜΕ απευθείας από το υποσύστημα της Κοστολόγησης.
- ▶ Σύνταξη επιμετρήσεων, πρωτοκόλλων αφανών εργασιών, ειδικού απολογισμού εργασιών, καθώς και πρωτοκόλλων προσωρινής και οριστικής παραλαβής.

Στην εποχή του ψηφιακού μετασχηματισμού, η διαχείριση τεχνικών έργων απαιτεί αξιόπιστες και τεχνολογικά προηγμένες λύσεις, προσαρμοσμένες στις ανάγκες της κάθε επιχείρησης.

Τεχνολογική υπεροχή

Εκμεταλλευόμαστε τη σύγχρονη τεχνολογία για να προσφέρουμε τη βέλτιστη εμπειρία χρήσης, μείωση κόστους και χρόνου εκμάθησης, με στόχο την πλήρη αξιοποίηση της επένδυσης και τη μεγιστοποίηση του ROI.

Το περιβάλλον **Microsoft.NET**, σε συνδυασμό με την ιδιόκτητη πλατφόρμα ανάπτυξης εφαρμογών **Ace Framework** υποστηρίζουν το πιο διαδεδомένο και σύγχρονο πρότυπο απεικόνισης δεδομένων XML, προσδίδοντας στο σύστημα σειρά ευέλικτων και δυναμικών χαρακτηριστικών, όπως:

- ▶ **Ενιαίο, λειτουργικό και ολοκληρωμένο περιβάλλον εργασίας.**
- ▶ **Ευέλικτο & πλήρως παραμετρικό περιβάλλον χρήστη.**
- ▶ **Δυνατότητα εισαγωγής - εξαγωγής στοιχείων κάθε μορφής (κείμενο, xls, pdf, html, xml κ.α.).**
- ▶ **Εξατομικευμένη παραμετροποίηση εμφάνισης και λειτουργιών σε όλα τα σημεία.**
- ▶ **Εισαγωγή, σχεδίαση και διαχείριση φορμών, πεδίων και λειτουργιών, επισύναψη και διαχείριση εγγράφων άλλων εφαρμογών.**
- ▶ **Αυτόματη, web-based ενεργοποίηση και αναβάθμιση εκδόσεων, με σημαντική μείωση κόστους και χρόνου.**
- ▶ **Καταχώρηση δεδομένων σε ειδικά πεδία επιλογής και οδηγοί (wizards) για την εύκολη εκτέλεση σύνθετων λειτουργιών.**
- ▶ **Πλούσια προεγκατεστημένη βιβλιοθήκη άρθρων, υλικών κ.α.**
- ▶ **Γρήγορη και εύκολη εκμάθηση των προγραμμάτων.**
- ▶ **Γρήγορη και αξιόπιστη εργασία με την χρήση του Microsoft SQL Server για την αποθήκευση και διαχείριση των μελετών και των έργων.**
- ▶ **Περιβάλλον πολλαπλών χρηστών με κωδικούς και διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης.**
- ▶ **Εγκατάσταση του προγράμματος σε ένα μόνο υπολογιστή (server) και διαμοιρασμός λειτουργίας σε άλλους υπολογιστές, μέσω απλής συντόμευσης.**

Σχεδιασμένο με κριτήριο την απλότητα και την τυποποίηση

Το **ACE ERP eCM** είναι εύκολο στην εκμάθησή του και εύχρηστο γιατί σχεδιάστηκε με κριτήριο την απλότητα και την τυποποίηση. Το μενού, οι οθόνες και οι λειτουργίες λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο σε όλα τα υποσυστήματα. Οι υπολογισμοί είναι αξιόπιστοι, ενώ εγγενής είναι η δυνατότητα άμεσης προσαρμογής στη νομοθεσία και στις ανάγκες σας. Οι εκτυπώσεις έχουν σχεδιαστεί με γνώμονα τη συμμόρφωση στα πρότυπα του νόμου αλλά και την άψογη εμφάνιση.

Μερικά από τα χαρακτηριστικά και βοηθήματα που συντελούν στη γρήγορη εξοικείωση με το πρόγραμμα είναι:

- ▶ **Σύγχρονο περιβάλλον λειτουργίας με κορδέλα (ribbon) που συγκεντρώνει όλες τις βασικές εντολές στο πάνω τμήμα του προγράμματος, και ημερολόγιο για χρονοπρογραμματισμό ενεργειών, συσκέψεων και συναντήσεων.**
- ▶ **Υποστήριξη από έμπειρους συνεργάτες με τη χρήση ειδικού συστήματος απομακρυσμένης επικοινωνίας.**
- ▶ **Videos με μαθήματα, για κάθε υποσύστημα, για ευκολία στην εκμάθηση.**
- ▶ **Αναλυτικό εγχειρίδιο και online βοήθεια σε κάθε σημείο του προγράμματος.**

Το ACE ERP eCM μπορεί, οποιαδήποτε στιγμή, να συμπληρωθεί με άλλα υποσυστήματα του ERP ανάλογα με τις ανάγκες και την εξέλιξη της επιχείρησης. Τα modules του ACE ERP περιλαμβάνουν πλήρη και λειτουργικά υποσυστήματα Οικονομικά, Λογιστηρίου, Αποθήκης, Μηχανημάτων, Πάγια κ.α.

Γιατί ACE ERP από τη Uni Systems

- ▶ Αποτελεί μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα συστημάτων επιτρέποντας στον χρήστη να έχει συνολική εικόνα της επιχείρησης κάθε στιγμή.
- ▶ Επιτυγχάνεται εξοικονόμηση κόστους, αυξάνεται η παραγωγικότητα και βελτιστοποιείται η εικόνα της επιχείρησης προς τους πελάτες και συνεργάτες της.
- ▶ Εκτεταμένη βάση χρηστών, τεχνικές υπηρεσίες οργανισμών, δήμων, μεγάλα τεχνικά γραφεία μελετών και τεχνικών εταιριών.
- ▶ Αξιοπιστία αποτελεσμάτων και ανταπόκριση στις αλλαγές της νομοθεσίας ΔΕ.
- ▶ Αναπτύσσεται και υποστηρίζεται από στελέχη υψηλού επιπέδου και κατάρτισης που γνωρίζουν σε βάθος τις ανάγκες των επιχειρήσεων, στις οποίες απευθύνεται το λογισμικό.
- ▶ Σε βάθος γνώση της αγοράς (από το 1985).
- ▶ Πλήρης εναρμόνιση με την ισχύουσα νομοθεσία.





Η Uni Systems, μέλος του Ομίλου Quest, συγκαταλέγεται στις πλέον αξιόπιστες εταιρείες παροχής ολοκληρωμένων λύσεων και υπηρεσιών Πληροφορικής στην Ευρώπη, αποτελώντας στρατηγικό εταίρο Τραπεζικών και Χρηματοοικονομικών ιδρυμάτων, οργανισμών Δημοσίου, Τηλεπικοινωνιακών παρόχων και επιχειρήσεων από το 1964. Επενδύει έμπρακτα στην ευρωπαϊκή προοπτική της, επιδεικνύοντας εξαιρετική αξιοπιστία και ευρύ χαρτοφυλάκιο επιτυχιών και βέλτιστων πρακτικών σε περισσότερες από 25 χώρες μέσω των θυγατρικών της εταιρειών σε Βέλγιο, Λουξεμβούργο, Ρουμανία, Ιταλία, Ισπανία και Κύπρο.

Η Uni Systems είναι σύμμαχος σας και συνεργάτης στην προσπάθεια επαύξησης της ανταγωνιστικότητας της επιχείρησής σας και προσφέρει:

- ▶ **Δωρεάν συμβόλαιο υποστήριξης με την αγορά του προγράμματος.**
- ▶ **Προνομιακές τιμές για τα υποσυστήματα που θα συμπληρωθούν σταδιακά στο ERP.**
- ▶ **Συμβουλευτική υποστήριξη ένταξης σε προγράμματα χρηματοδότησης και επιδοτήσεων του ΕΣΠΑ που αφορούν τον εκσυγχρονισμό των επιχειρήσεων.**