

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 όλες τις ανάγκες οικονομικής και της κοστολογικής διαχείρισης κάθε σύγχρονης εταιρείας, ανεξάρτητα από το μέγεθός της.

Οι οργανωτικές και λειτουργικές προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι τεχνικές, κατασκευαστικές εταιρίες, οι μελετητές και οι τεχνικές υπηρεσίες του δημοσίου τομέα, καλύπτονται πλήρως, 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

Μέσα από το υποσύστημα ACE ERP eCM Κατασκευή πραγματοποιείται η παρακολούθηση της προόδου του έργου και η σύνταξη/έλεγχος των λογαριασμών, αναθεωρήσεων, ανακεφαλαιωτικών πινάκων, ΠΠΑΕ και κάθε είδους πρωτοκόλλων επιμετρήσεων. Τα χαρακτηριστικά του περιλαμβάνουν:

- ▶ 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

Μέσα από το υποσύστημα ACE ERP eCM Μελέτη/Κοστολόγηση συντάσσονται και εκδίδονται Προϋπολογισμοί μελέτης, τεύχη 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. Τα χαρακτηριστικά του περιλαμβάνουν:

- ▶ 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.

Διατίθεται και η βασική έκδοση ACE ERP eCM Κοστολόγηση με την οποία ο χρήστης μπορεί να συντάξει μόνο Πρωτόκολλα Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδων Εργασιών και όχι Τεύχη Δημοπράτησης.

ACE ERP eCM ΣΑΥ/ΦΑΥ

Μέσα από το υποσύστημα ACE ERP eCM ΣΑΥ/ΦΑΥ συντάσσονται και εκδίδονται μελέτες Σχεδίου και Φακέλου Ασφάλειας & Υγείας. Αυτόματη δημιουργία Σχεδίου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ) είτε από τον προϋπολογισμό μελέτης είτε από τον προϋπολογισμό κατασκευής. Τα χαρακτηριστικά του περιλαμβάνουν:

- ▶ 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

Μέσα από το υποσύστημα ACE ERP eCM Επιμετρήσεις πραγματοποιούνται αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις τεχνικών έργων. Τα χαρακτηριστικά του περιλαμβάνουν:

- ▶ 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, οπλισμούς, 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

Μέσα από το υποσύστημα ACE ERP eCM μετρήσεις από σχέδια πραγματοποιούνται αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις τεχνικών έργων από διανυσματικά αρχεία CAD και από σκαναρισμένα σχέδια. Τα χαρακτηριστικά του περιλαμβάνουν:

- ▶ 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

Μέσα από το υποσύστημα ACE ERP eCM Προγράμματος Ποιότητας Έργου συντάσσονται και εκδίδονται ΠΠΕ καθώς και τα έντυπα ενεργειών. Τα χαρακτηριστικά του περιλαμβάνουν:

- ▶ 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 Παρακολούθηση ΔΕ

Μέσα από το υποσύστημα ACE ERP eCM Παρακολούθηση ΔΕ πραγματοποιείται η παρακολούθηση τεχνικών έργων, μελετών προμηθειών, υπηρεσιών και άλλων δράσεων και συντάσσονται τα τεχνικά προγράμματα. Μερικά από τα χαρακτηριστικά του υποσυστήματος είναι τα παρακάτω:

- ▶ Προγραμματισμός και παρακολούθηση της εξέλιξης των διαγωνισμών, τεχνικών έργων, προμηθειών και έργων αυτεπιστασίας για την παραγωγή και την οργάνωση των σχετικών εγγράφων.
- ▶ Διαχείριση προγραμματισμού έργων με καταγραφή των χρηματοδοτούμενων δράσεων.
- ▶ Σύνταξη και παρακολούθηση ετήσιων τεχνικών προγραμμάτων έργων με δυνατότητα αναθεώρησης.
- ▶ Παρακολούθηση της χρηματοδότησης από εθνικές και ευρωπαϊκές πηγές, των πληρωμών των έργων καθώς και της ανάλυσής τους σε πηγές χρηματοδότησης και επιλέξιμες δαπάνες.
- ▶ Παρακολούθηση Τεχνικών έργων (με δημοπράτηση και αυτεπιστασίες), Μελετών (με διαγωνισμό και ίδια μέσα), προμήθειων, υπηρεσιών, άλλων δράσεων, πλήρους φακέλου υποέργου με όλα τα στοιχεία και το ιστορικό
- ▶ Αναλυτικά στοιχεία για τους διαγωνισμούς, τις υπογεγραμμένες συμβάσεις και τα χρονοδιαγράμματα.
- ▶ Αναλυτικά στοιχεία για την παρακολούθηση του φυσικού αντικείμενου και τις πληρωμές του έργου.
- ▶ Διαχείριση εγγράφων και αυτόματη παραγωγή εντύπων.
- ▶ Πλήρης σειρά στατιστικών και πληροφοριακών αναφορών.
- ▶ Συγκέντρωση σε ένα κεντρικό σημείο όλων των πληροφοριών για τα έργα, τις μελέτες, τις προμήθειες και τις άλλες δράσεις του οργανισμού.
- ▶ Πλήρης καταγραφή όλων των χαρακτηριστικών των χρηματοδοτούμενων δράσεων και έργων.
- ▶ Εύκολη και εποπτική σύνταξη και αναθεώρηση των ετήσιων τεχνικών προγραμμάτων του φορέα.
- ▶ Άμεση και διαρκής πληροφόρηση για όλα τα στοιχεία σχετικά με ποσά, χρηματοδοτήσεις, πληρωμές και πιστώσεις.
- ▶ Αυτόματη δημιουργία και συμπλήρωση των εντύπων του οργανισμού, όπως αποφάσεις, διαβιβαστικά, διακηρύξεις κλπ.
- ▶ Αρχειοθέτηση όλων των σχετικών με το έργο εγγράφων που υπάρχουν σε κάθε είδους ηλεκτρονική μορφή, δημιουργώντας έτσι το ιστορικό του έργου.
- ▶ Άμεση και διαρκής πληροφόρηση για όλα τα στοιχεία κάθε έργου, τους διαγωνισμούς, τις συμβάσεις, τις προθεσμίες, την υλοποίηση και τις πληρωμές.

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

- ▶ Αναπτύσσεται και υποστηρίζεται από στελέχη υψηλού επιπέδου και κατάρτισης που γνωρίζουν σε βάθος τις ανάγκες των επιχειρήσεων, στις οποίες απευθύνεται το λογισμικό.
- ▶ 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.
- ▶ Βαθιά 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 ΤΠΕ στον ευρωπαϊκό χώρο, αποτελώντας στρατηγικό εταίρο Τραπεζικών και Χρηματοοικονομικών ιδρυμάτων, οργανισμών Δημοσίου, Τηλεπικοινωνιακών παρόχων και επιχειρήσεων από το 1964. Σήμερα, επενδύει έμπρακτα στην ευρωπαϊκή προοπτική της, επιδεικνύοντας εξαιρετική αξιοπιστία και ευρύ χαρτοφυλάκιο επιτυχιών και βέλτιστων πρακτικών σε περισσότερες από 30 χώρες μέσω των θυγατρικών της εταιρειών σε Βέλγιο, Λουξεμβούργο, Ρουμανία, Ισπανία και Ιταλία.

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.**