**AMP BİRİM FİYAT OTOMASYONU PROGRAMI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Yayınlanan birim fiyatlar 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında gerçekleştirilen yapım işleri için temel teşkil ettiğinden, birim fiyatların doğru, hızlı ve eksiksiz olarak hazırlanması gerekir.

AMP Yazılım olarak 1993 yılından beri kamu ve özel sektöre yönelik yaklaşık maliyet ve hakediş hesaplamaları için yazılımlar üretmekteyiz. Üretimiş olduğumuz yazılımlar içinde Türkiye’nin en kaliteli birim fiyat ve analiz veritabanı da yer almaktadır. Bu veri tabanında 11 idareye ait 169.000’den fazla pozun tanım, tarif ve analiz bilgileri ile geriye dönük 15 yıllık fiyatları yer almaktadır.

Resmi idareler tarafından yayınlanan birim fiyatları incelediğimizde fiyatların belirlenmesinde Yüksek Fen Kurulu tarafından yayınlanan rayiçlerin esas alındığı görülmektedir. Rayiçler ve fiyatları Yüksek Fen Kurulu tarafından yayınlandığı anda AMP Yazılımın uzman ekibi tarafından Birim Fiyat Otomasyonuna girilerek kullanıcıların hizmetine sunulur. Böylece fiyatların yayınlanmasından sonra kendi pozlarınızı çok hızlı ve kolayca düzenleyebilirsiniz.

Birim Fiyat Otomasyonu kullanmanın en büyük avantajı sistemi kişiye bağlı olmaktan çıkarıp kurumsallaşmanın oluşmasını sağlamaktır. Yapılan çalışmaların tamamı yıllık olarak veri tabanında kayıtlı tutulur ve matematiksel işlemlerde yuvarlama hataları oluşmaz. Excel vb. hesaplama programaları üzerinden yapılan çalışmalar kişilere bağlı kalmakta ve matematiksel işlemlerde yuvarlama hataları oluşabilmektedir.

**BİRİM FİYAT OTOMASYONU AVANTAJLARI**

**GÜVENLİK**

* Şifreli program girişi ile yetkisi kişilerin programa girmesi engellenir.
* Detaylı bir yetkilendirme sistemi ile kullanıcıların program üzerinde yapacakları işlemlerin tamamını ayarlayabilirsiniz (Örneğin; Sadece inşaat pozlarını görsün, pozları düzenleyebilsin, rapor alabilsin vb.).
* Kullanıcı işlemleri (Log Kaydı) kayıt altına alınır.
* Program verileri, güvenliği kanıtlanmış, bilinen ve standart bir veritabanı formatı olan “Microsoft SQL Server” formatında ve kurumun göstereceği sunucuda depolanır.

**ANALİZ OLUŞTURMA**

* Birim fiyat kitabı kendi içerisinde bölümlere ayrılabilir (inşaat pozları, yardımcı analizler, nakliyeler vb.)
* Benzer imalat pozlarından faydalanarak yeni poz ve analizler oluşturulabilir.
* Analizli Pozlara ait nakliye ve fiyat farkı katsayıları analizlerden otomatik türetilir.
* Poz oluşturma sihirbazı ile “Rayiç, Fiyat, Analiz, Mekanik Tesisat Pozu, Elektrik Tesisat Pozu” tanımlamaları kolayca yapılır.
* Pozların aktarmalı analizleri görülebilir.
* Analiz içindeki alt analizlere direk geçiş yapılabilir, analizlerde formül ve nakliye formülü kullanılabilir.
* Analiz içerisine bölüm toplamı, bölüm işlem satırı, karsız işlem satırı eklenebilir.
* Pozların fiyatları analizden hesaplanarak ve elle direkt fiyat girişide yapılarak belirlenir.

**PİYASA FİYATLARINI ARAŞTIRMA**

* Piyasa fiyat araştırması ile fiyat çalışması yapılan durumlar için firma tanımlamaları yapılır.
* Tanımlı firmalar ve poz eşleştirmesi yapılabilir, böylece piyasa fiyat araştırması yapılırken firmalardan hangi imalatlara ilişkin fiyat isteneceği görülür (Örneğin; Portlan çimento, A Firması ve B Firması vb.)
* Firmaya tanımlı pozların tamamı raporlanabilir.
* Firmalar tiplerine göre (inşaat firması, elektrik firması vb.) gruplandırılabilir.

**POZ ARAMA VE FİLTRELEME**

* Birim fiyat penceresinde deyalı bir filtreleme yapılabilir;
  + Aktif yılda yeni eklenen pozlar listele
  + Elle fiyat girilmiş pozlar listele
  + Fiyatı olmayan pozları listele
  + Not girilmiş pozları listele
  + Analizinde miktar olmayan pozları listele
  + Birimi boş olan pozları listele
* Poz arama motoru ile programa kayıtlı birim fiyat kitapları içinde poz numarası, tanım ve/veya tarifinde geçen bir ve daha fazla kelimeye göre poz araması yapılabilir.
* Pozun türüne göre “analiz, rayiç, elektrik tesisat pozu, makine tesisat pozu” arama yapılabilir.
* Poz arama işleminde kaldırılmış (fiyat yayınlanmayan) pozların gösterilmemesi ayarlanabilir.
* Programa tanımlı birim fiyat kitapları içinde Pozun/rayicin kullanıldığı tüm analizleri tek tuşla listelenebilir.

**RAPORLAMA**

* Kaldırılan ve yeni gelen pozlar yıl bazlı olarak tek pencere üzerinde listelenir.
* Kitap baskısı raporunu Word, Excel ve PDF formatında baskıya hazır halde alınabilir.
* Kitap baskısı tüm kitap için oluşturabileceği gibi bölüm bölümde alınabilir.
* Analiz raporları Word, Excel ve PDF formatında alınabilir.
* Birim fiyat tarifleri Word ve PDF formatında raporlanabilir.
* Aktif yılda tanımında değişiklik yapılmış pozlar ve tanımı (değiştirilmiş hali ve değiştirilmemiş hali) tek liste halinde görülüp raporlanır.
* Aktif yılda tarifinde değişiklik yapılmış pozlar ve tarifi (değiştirilmiş hali ve değiştirilmemiş hali) tek liste halinde görülüp raporlanır.
* Aktif yılda eklenen ve silinen pozlar listelenip raporlanabilir.
* Yıllara göre kaldırılan pozları listelenip raporlanabilir.
* Pozların fiyat değişimleri yıllara göre tek tabloda görülebilir ve raporlanabilir.

**EXCEL ENTEGRASYONU**

* Excel’de oluşturulmuş fiyatlar programa aktarılabilir.
* Excel’den tesisat analizi aktarımı yapılabilir.
* Excel’den analiz aktarımı yapılabilir.

**GENEL KULLANIM KOLAYLIKLARI**

* Program, ağ üzerinden aynı anda farklı pozlar üzerinde birden fazla kullanıcılı çalışabilir.
* Program açılırken birim fiyat çalışması yapılacak yıl seçimi yapılır, program içerisinden de çalışma yapılacak birim fiyat yılı değiştirilebilir.
* Çalışma yapılacak yeni bir yıl tanımlaması yapılabilir. Yeni bir yıl oluşturduğunuzda bir önceki yılın tüm verileri otomatik olarak açılan yeni yıla kopyalanır.
* Pozlar üzerinde yapılan çalışmalar yıllık olarak poz kaydında tutulur.
* Poz temin tipleri tanımlaması yapılabilir (fabrikadan, ocaktan vb.)
* Kamu kurum ve kuruluşları tarafından kabul görmüş pozların tanım, tarif, analiz ve birim fiyat bilgilerinin bulunduğu geniş bir birim fiyat veritabanı yer alır.
* Sıralama Modu ile birim fiyat penceresindeki pozlar istediğiniz gibi sıralanabilir.
* Tek tuşla pozları aktif ve pasif hale getirilebilir (Yayınla, Yayından kaldır).
* Fiyat artış-azalışlarına ilişkin uyarı aralığı belirleyebilirsiniz. Program pozun önceki yılın fiyatını kontrol eder ve belirttiğiniz aralığın dışında bir artış azalış olması durumunda sizi uyarır.