

## 1. İHALE KONUSU

Sabancı Üniversitesi Tuzla Kampüsünde kullanılmak üzere 7 adet endüstriyel tip tekstil çamaşır yıkama/sıkma makinası ve 7 adet endüstriyel tip tekstil kurutma makinası temini, nakliyesi, kurulumu ve çalışır halde teslimi.

## 2. TEKNİK ÖZELLİKLERİ

### 2.1. Tekstil Çamaşır Yıkama/Sıkma Makinası

- Nominal Kapasite: 10 kg/yükl. (ff: 1/10, V:99 lt., ç536-439 mm.)
- Operasyon Kapasitesi: 12,5-15 kg/saat (Tproses: ~40-45 dak.)
- Çalışma Sistemi: Tam Otomatik/ Mikroproses Kontrollü
- Yapı: Zemine Sıkı Bağlantılı
- Çalışma Hızları: 47-600 d/dak. (G's:108.)
- Isıtma Sistemi: Elektrikli (~6 kW)
- Elektrik Bağlantısı: 380-400/50/3-6,4 kW/# 1,6 kWh.
- Dış Boyutlar (~): 685\*0760\*1080 mm.

#### Fonksiyonel Özellikler:

- Ergonomik tasarıma sahip olacaktır.
- Uzun seneler problemsiz çalışabilen ağır hizmet tipi gövde konstrüksiyonuna sahip olacaktır.
- Tüm proses parametrelerinin kontrol edilebildiği mikroproses kontrol sistemi olacaktır.
- Optimum hız ve dönüş açısı kontrol teknolojisi bulunacaktır.
- Orta sıkma hızları ile kurutma işlemlerinde enerji ve süre tasarrufu sağlanacaktır.
- Yükleme ağırlığı ile orantılı su ve kimyasal dozaj ayarı sağlama fonksiyonu bulunacaktır.
- Yıkama durulama etkinliğini artıran bir su duvarı sistemi bulunacaktır.
- Çok hassas yıkama banyo sıcaklığı sağlayan sıcak/soğuk su karıştırıcı valfi bulunacaktır.
- Kapak kilitlenmesi çift kademe kontrol eden emniyet mekanizması olacaktır.
- Programlanabilir ve su tasarrufu sağlayan Su Seviye Kontrolü bulunacaktır.
- Tanbur, tekstillerin yıpranmaması için çift taraflı polisajlı, komple paslanmaz çelik olacaktır.
- Otomatik işlemli, toplam 4 toz ve 5 sıvı deterjan besleme sistemi bulunacaktır.

### 2.2. Tekstil Kurutma Makinası

- Yükleme Kapasitesi: 11 kg/yükl. (ff :1/20, V:210 lt., ç 750-475 mm.)
- Operasyon Kapasitesi: 14-17 kg/saat (Tproses: 40-45 dak.)
- Çalışma Sistemi: Tam Otomatik/ Mikroproses Kontrollü
- Yapı: Serbest Oturmali.
- Egzost Fan Debisi: 900-1.200 m<sup>3</sup>/saat
- Isıtma Sistemi: Elektrikli (~12 kW)
- Elektrik Bağlantısı: 380-400/50/3-0,5 kW/# 0,4 kWh
- Ünite Ağırlık (~): 170/ 190 kg (net/operasyonel)
- Dış Boyutlar (~): 785\*0830\*1695 mm

#### Fonksiyonel Özellikler:

- Ergonomik tasarıma sahip olacaktır.
- Uzun seneler problemsiz çalışabilen ağır hizmet tipi gövde konstrüksiyonuna sahip olacaktır.
- Tüm proses parametrelerinin kontrol edilebildiği mikroproses kontrol sistemi olacaktır.

# ENDÜSTRİYEL TİP ÇAMAŞIR ve KURUTMA MAKİNASI ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Optimum Hız ve Dönüş Açı Kontrolü sağlayan "Inverter" teknolojisi olacaktır.
- Standart Isıtma ve Soğutma Çevrim fonksiyonları bulunacaktır.
- Menteşeli kapı tasarımı ve geniş yükleme ve boşaltma haznesi ile kullanım kolaylığı sağlayacaktır.
- Ön tarafta konuşlandırılmış, kolay temizlenebilir kapaklı filtre sistemi bulunacaktır.
- Yüksek su evaporasyonu sağlayan, radyal hava akışlı kuvvetli egzost fan bloğu bulunacaktır.
- Komple paslanmaz çelik malzemeden imal, sağ/sol dönüş hareketli hassas tanbur bulunacaktır.
- Tanbur şaft yükünü hafifleten ve kullanım ömrünü arttıran ön destek tekerlekleri bulunacaktır.
- Proseslerde enerji tasarrufu sağlayan (%15-20) egzost hava nem kontrolü bulunacaktır.