



“İPEKYOLU KİLİS SABUN VE PARFÜM GEÇİM KAYNAĞI MERKEZİ”

**Atölye ve Ortak Kullanım Alanı Bilgisayar
ve Beyaz Eşya Teknik Şartnameleri**



5-Atölye ve Ortak Kullanım Alanı Bilgisayar ve Beyaz Eşya

Sıra	Cihaz	Birimi	Miktar
1	Dizüstü bilgisayar (laptop)	Adet	2
2	Bulaşık makinesi	Adet	1
3	Kahve Makinesi	Adet	2
4	Çay Makinesi seti	Adet	2
5	Ortak kullanım alanı tezgah altı su arıtma cihazı	Adet	1
6	Su sebili	Adet	1
7	Buzdolabı	Adet	1



İÇİNDEKİLER

1. DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR (LAPTOP)	3
2. BULAŞIK MAKİNESİ	3
3. KAHVE MAKİNELERİ	4
4. ÇAY MAKİNESİ SETİ.....	6
5. ORTAK KULLANIM ALANI TEZGÂH ALTI SU ARITMA CİHAZI	7
6. SU SEBİLİ.....	8
7. BUZDOLABI.....	9



1. DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR (LAPTOP)

1. İşlemci Tipi en az 12. nesil Intel Core i7 ve ekran boyutu 15,6 inç olmalıdır. Ram Tipi DDR4 olmalı ve orijinal Windows 11 İşletim Sistemi kurulmuş olmalıdır.
2. SSD Kapasitesi en az 2 TB, Ram (Sistem Belleği) en az 16 GB, ekran kartı dahili ve en az Intel Iris Xe Graphics ve max. ekran çözünürlüğü en az 1920 x 1080 olmalıdır.
3. Ekran panel tipi IPS, işlemci 12 MB cache olmalıdır.
4. Bellek Hızı en az 3200 MHz ve maksimum işlemci hızı en az 4,7 GHz olmalıdır.

2. BULAŞIK MAKİNESİ

1. Kullanım Tipi Solo, gücü en az 2100 W ve kapasite en az 13 kişilik olmalıdır.
2. Fanlı kurutma sistemine, paslanmaz çelik filtre malzemesine, multitablet fonksiyonuna ve bulanık su sensörüne sahip olmalıdır.
3. Elektronik program seçimiyle en az 4 programlı olmalıdır.
4. Yarım yük yıkama özelliği bulunmalı, parlaticı ve tuz göstergesi olmalıdır.
5. Kısa program süresi en fazla 30 dk ve eko program süresi en fazla 300 dk olmalıdır.
6. Ön Yıkama ve yıkama erteleme özelliği bulunmalıdır.
7. Su tüketimi en fazla 13 L olmalıdır. Enerji tüketimi 0,80-0,95 kWh aralığında ve ses seviyesi 50 dB'in altında olmalıdır.
8. Cam&Bardak Koruma, su taşma emniyeti ve çocuk kilidi bulunmalıdır.
9. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışmalıdır.
10. Cihaz yetkili firma personeline alıcının göstereceği yere kurulmalı, çalışır ve kullanıma hazır vaziyette teslim edilmelidir.
11. Cihaz, katalogunda belirtilen standart aksesuarları, bağlantı parçaları, bağlantı kabloları ve emniyetli çalıştırılması için gerekli aksesuarları ile eksiksiz olarak verilmelidir.



12. Cihaz ilgili yapım ve işçilik kusurları bulunmamalıdır. Tüm donanımları ve bu donanımlarda kullanılacak cihaz ve malzemeleri ile birlikte yeni ve kullanılmamış bütün yüzeyleri düzgün, yüzeylerde çapak, boşluk, ezik, boya kabarcığı gibi imalat hataları bulunmamalıdır.
13. Cihazın en az iki (2) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve servis garantisi bulunmalıdır. Firma, garanti süresi bitiminden itibaren geçerli olmak üzere, ücreti karşılığında 10 yıl süre ile servis ve yedek parça sağlamayı garanti etmelidir.
14. Cihazın kurulumu ve teslimi aşamasında firma tarafından cihazın kullanımı ve bakımı ile ilgili uygulamalı eğitim verilmelidir.
15. Şartnamedeki özellikler orijinal ürün katalogunda belirtilerek ve işaretlenerek ihale dosyasına eklenmelidir.

3. KAHVE MAKİNELERİ

A- Tam Otomatik Espresso Makinesi

1. Tam otomatik olmalı ve espresso, kahve, cappuccino ve sıcak su seçenekleri bulunmalıdır. Toz kahve ve çift fincan seçimi yapılabilmeli, sessiz demleme, aroma sızdırmazlığı, çıkarılabilir demleme grubu, rehberli kireç temizleme özellikleri bulunmalıdır.
2. Süt tarafı kapasitesi 200-300 ml aralığında, su haznesi kapasitesi 1,5-2,0 L aralığında olmalıdır.
3. Atık haznesi kapasitesi en az 12 porsiyon ve kahve çekirdeği kapasitesi en az 250-280 g aralığında olmalıdır.
4. Atık haznesi ve su haznesine önden erişim olmalı, Kahve hazırlama güç tüketimi en fazla 1500 W olmalıdır.
5. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışmalıdır.
6. Cihaz yetkili firma personeline alıcının göstereceği yere kurulmalı, çalışır ve kullanıma hazır vaziyette teslim edilmelidir.



7. Cihaz, katalogunda belirtilen standart aksesuarları, bağlantı parçaları, bağlantı kabloları ve emniyetli çalıştırılması için gerekli aksesuarları ile eksiksiz olarak verilmelidir.
8. Cihaz ilgili yapım ve işçilik kusurları bulunmamalıdır. Tüm donanımları ve bu donanımlarda kullanılacak cihaz ve malzemeleri ile birlikte yeni ve kullanılmamış bütün yüzeyleri düzgün, yüzeylerde çapak, boşluk, ezik, boya kabarcığı gibi imalat hataları bulunmamalıdır.
9. Cihazın en az iki (2) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve servis garantisi bulunmalıdır. Firma, garanti süresi bitiminden itibaren geçerli olmak üzere, ücreti karşılığında 10 yıl süre ile servis ve yedek parça sağlamayı garanti etmelidir.
10. Cihazın kurulumu ve teslimi aşamasında firma tarafından cihazın kullanımı ve bakımı ile ilgili uygulamalı eğitim verilmelidir.
11. Şartnamedeki özellikler orijinal ürün katalogunda belirtilerek ve işaretlenerek ihale dosyasına eklenmelidir.

B- Türk Kahvesi Makinesi

1. Paslanmaz çelik malzemeden mamül iki cezveye sahip kahve makinesi en az 6 fincan kapasiteli olmalı, induksiyonlu ısıtma bulunmalı ve gücü en az 1100 W olmalıdır.
2. Işıklı ve sesli uyarı ile otomatik su alımı özellikleri bulunmalıdır.
3. Dahili su tankının kapasitesi en az 1,5 L olmalı, düşük su seviyesi göstergesi, tek tuşla kontrol ve fincan boyutu seçimi özelliklerinin yanında pişmeyi algılama, taşmayı önleme ve su püskürterek karıştırma teknolojisine sahip olmalıdır.
4. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışmalıdır.
5. Cihaz yetkili firma personeline alıcının göstereceği yere kurulmalı, çalışır ve kullanıma hazır vaziyette teslim edilmelidir.
6. Cihaz, katalogunda belirtilen standart aksesuarları, bağlantı parçaları, bağlantı kabloları ve emniyetli çalıştırılması için gerekli aksesuarları ile eksiksiz olarak verilmelidir.
7. Cihaz ilgili yapım ve işçilik kusurları bulunmamalıdır. Tüm donanımları ve bu donanımlarda kullanılacak cihaz ve malzemeleri ile birlikte yeni ve kullanılmamış bütün



yüzeyleri düzgün, yüzeylerde çapak, boşluk, ezik, boya kabarcığı gibi imalat hataları bulunmamalıdır.

8. Cihazın en az iki (2) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve servis garantisi bulunmalıdır. Firma, garanti süresi bitiminden itibaren geçerli olmak üzere, ücreti karşılığında 10 yıl süre ile servis ve yedek parça sağlamayı garanti etmelidir.
9. Cihazın kurulumu ve teslimi aşamasında firma tarafından cihazın kullanımı ve bakımı ile ilgili uygulamalı eğitim verilmelidir.
10. Şartnamedeki özellikler orijinal ürün katalogunda belirtilerek ve işaretlenerek ihale dosyasına eklenmelidir.

4. ÇAY MAKİNESİ SETİ

1. Çay makinesinin gücü en az 1650 W, demlik kapasitesi en az 0,7 L ve su ısıtıcı kapasitesi en az 1,7 L olmalıdır.
2. Demlik malzemesi gri renkli paslanmaz çelik ve su ısıtıcı malzemesi ise inoks olmalıdır.
3. İkili ısıtma sistemi, otomatik kapanma ve sıcak tutma özellikleri bulunmalıdır.
4. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışmalıdır.
5. Cihaz yetkili firma personeline alıcının göstereceği yere kurulmalı, çalışır ve kullanıma hazır vaziyette teslim edilmelidir.
6. Cihaz, katalogunda belirtilen standart aksesuarları, bağlantı parçaları, bağlantı kabloları ve emniyetli çalıştırılması için gerekli aksesuarları ile eksiksiz olarak verilmelidir.
7. Cihaz ilgili yapım ve işçilik kusurları bulunmamalıdır. Tüm donanımları ve bu donanımlarda kullanılacak cihaz ve malzemeleri ile birlikte yeni ve kullanılmamış bütün yüzeyleri düzgün, yüzeylerde çapak, boşluk, ezik, boya kabarcığı gibi imalat hataları bulunmamalıdır.
8. Cihazın en az iki (2) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve servis garantisi bulunmalıdır. Firma, garanti süresi bitiminden itibaren geçerli olmak üzere, ücreti karşılığında 10 yıl süre ile servis ve yedek parça sağlamayı garanti etmelidir.



9. Cihazın kurulumu ve teslimi aşamasında firma tarafından cihazın kullanımı ve bakımı ile ilgili uygulamalı eğitim verilmelidir.
10. Şartnamedeki özellikler orijinal ürün katalogunda belirtilerek ve işaretlenerek ihale dosyasına eklenmelidir.

5. ORTAK KULLANIM ALANI TEZGÂH ALTI SU ARITMA CİHAZI

1. Arıtma cihazı tezgâh altı tipte olmalı, ters osmoz prensibiyle ve en az 5 farklı filtreleme sistemiyle arıtma yapmalıdır.
2. Cihaz en az 8 L tank kapasitesine, en az 6-7 psi tank basıncına ve %90-95 saflaştırma oranı ile günlük en az 300 L üretim kapasitesine sahip olmalıdır.
3. Cihazın pompa debisi en az 0,8-1,2 L/dk aralığında, pompa basıncı ise en az 80-110 psi aralığında olmalıdır.
4. Cihaz dijital göstergesi üzerinden TDS değeri ve filtre ömrünü göstermelidir.
5. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışmalıdır.
6. Cihaz yetkili firma personeline alıcının göstereceği yere kurulmalı, çalışır ve kullanıma hazır vaziyette teslim edilmelidir.
7. Cihaz, katalogunda belirtilen standart aksesuarları, bağlantı parçaları, bağlantı kabloları ve emniyetli çalıştırılması için gerekli aksesuarları ile eksiksiz olarak verilmelidir.
8. Cihaz ilgili yapım ve işçilik kusurları bulunmamalıdır. Tüm donanımları ve bu donanımlarda kullanılacak cihaz ve malzemeleri ile birlikte yeni ve kullanılmamış bütün yüzeyleri düzgün, yüzeylerde çapak, boşluk, ezik, boya kabarcığı gibi imalat hataları bulunmamalıdır.
9. Cihazın en az iki (2) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve servis garantisi bulunmalıdır. Firma, garanti süresi bitiminden itibaren geçerli olmak üzere, ücreti karşılığında 10 yıl süre ile servis ve yedek parça sağlamayı garanti etmelidir.
10. Cihazın kurulumu ve teslimi aşamasında firma tarafından cihazın kullanımı ve bakımı ile ilgili uygulamalı eğitim verilmelidir.



11. Şartnamedeki özellikler orijinal ürün katalogunda belirtilerek ve işaretlenerek ihale dosyasına eklenmelidir.

6. SU SEBİLİ

1. Cihaz gizli damacana su sebili türünde olmalıdır.
2. Soğuk su tankı kapasitesi en az 3,2 L ve Soğutma kapasitesi en az 2,5 L/saat, soğuk su derecesi ≤ 10 °C olmalıdır.
3. Güç Kaynağı (V/Hz) 220-240~, 50/60
4. Soğutma gücü 100 W
5. Boyutları en fazla 104x31x36 cm (yükseklik x genişlik x derinlik), ne ağırlığı da en fazla 15 kg olmalıdır.
6. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışmalıdır.
7. Cihaz yetkili firma personelince alıcının göstereceği yere kurulmalı, çalışır ve kullanıma hazır vaziyette teslim edilmelidir.
8. Cihaz, katalogunda belirtilen standart aksesuarları, bağlantı parçaları, bağlantı kabloları ve emniyetli çalıştırılması için gerekli aksesuarları ile eksiksiz olarak verilmelidir.
9. Cihaz ilgili yapım ve işçilik kusurları bulunmamalıdır. Tüm donanımları ve bu donanımlarda kullanılacak cihaz ve malzemeleri ile birlikte yeni ve kullanılmamış bütün yüzeyleri düzgün, yüzeylerde çapak, boşluk, ezik, boya kabarcığı gibi imalat hataları bulunmamalıdır.
10. Cihazın en az iki (2) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve servis garantisi bulunmalıdır. Firma, garanti süresi bitiminden itibaren geçerli olmak üzere, ücreti karşılığında 10 yıl süre ile servis ve yedek parça sağlamayı garanti etmelidir.
11. Cihazın kurulumu ve teslimi aşamasında firma tarafından cihazın kullanımı ve bakımı ile ilgili uygulamalı eğitim verilmelidir.



12. Şartnamedeki özellikler orijinal ürün katalogunda belirtilerek ve işaretlenerek ihale dosyasına eklenmelidir.

7. BUZDOLABI

1. Çift kapılı, üstten donduruculu ve no-frost soğutma sistemine sahip buzdolabının toplam hacmi en az 350 L olmalıdır.
2. Elektrik kesintisinde saklama süresi en az 12 saat olmalıdır.
3. Kapı yönü değiştirme özelliğine, mekanik kontrol sistemine, tatil ve eko moduna sahip olmalı, yan duvarda LED aydınlatma bulunmalıdır.
4. Ses Seviyesi 40 dB altında olmalı,
5. Günlük dondurma kapasitesi en az 6 kg, dondurucu bölme hacmi en az 90 L, soğutucu bölme hacmi ise en az 260 L olmalıdır.
6. Enerji tüketim sınıfı en fazla E ve yıllık enerji tüketimi en fazla 250 kWh olmalıdır.
7. Ağırlığı en fazla 60 kg ve boyutları en fazla 70x175x66 cm (GxYxD) olmalıdır.
8. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışmalıdır.
9. Cihaz yetkili firma personeline alıcının göstereceği yere kurulmalı, çalışır ve kullanıma hazır vaziyette teslim edilmelidir.
10. Cihaz, katalogunda belirtilen standart aksesuarları, bağlantı parçaları, bağlantı kabloları ve emniyetli çalıştırılması için gerekli aksesuarları ile eksiksiz olarak verilmelidir.
11. Cihaz ilgili yapım ve işçilik kusurları bulunmamalıdır. Tüm donanımları ve bu donanımlarda kullanılacak cihaz ve malzemeleri ile birlikte yeni ve kullanılmamış bütün yüzeyleri düzgün, yüzeylerde çapak, boşluk, ezik, boya kabarcığı gibi imalat hataları bulunmamalıdır.
12. Cihazın en az iki (2) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve servis garantisi bulunmalıdır. Firma, garanti süresi bitiminden itibaren geçerli olmak üzere, ücreti karşılığı 10 yıl süre ile servis ve yedek parça sağlamayı garanti etmelidir.



KILIS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
Atölye ve Ortak Kullanım Alanı Bilgisayar ve Beyaz
Eşya Teknik Şartnameleri

Tarih:
06.12.2024

13. Cihazın kurulumu ve teslimi aşamasında firma tarafından cihazın kullanımı ve bakımı ile ilgili uygulamalı eğitim verilmelidir.
14. Şartnamedeki özellikler orijinal ürün katalogunda belirtilerek ve işaretlenerek ihale dosyasına eklenmelidir.