**Çınar Bilim ve Sanat Merkezi Müdürlüğü Donatım ihtiyaçları için alımı yapılacak olan malzemelerin teknik şartnamesidir.**

**ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEME LİSTESİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sıra No | Malzeme Adı | Özellikleri |
| **1** | **Müdür Odası Takımı** | **1.** 1 adet müdür masası en az 180x80x75 cm en az 30 mm MDF lam olmalı  **2.** 1 adet bilgisayar masa ön sehpası, en az 90x60x75 cm olmalı 18 mm kalınlığında MDF lam olmalı,  **3.** 1 adet mekanizmalı müdür koltuğu, oturma ve sırt dayama üniteleri ergonomik olmalı, silenebilir suni deri veya bunook kumaş olmalı  **4.** 2 adet tekli misafir koltuğu oturma ve sırt dayama üniteleri ergonomik olmalı, silenebilir suni deri veya bunook kumaş olmalı  **5.** 1 adet 2 veya 3’lü misafir koltuğu oturma ve sırt dayama üniteleri ergonomik olmalı, silenebilir suni deri veya su geçirmez, kir tutmaz nubuk kumaş olmalı  **6.** 1 adet orta sehpa, 105x60x45 cm olmalı, en az 30 mm MDF lam olmalı  **7.** 1 adet dosya dolabı 180x40x20 cm en az dosya dolabı 18 mm MDF lam ve üst tablası 30 mm MDF olmalı  **8.** 1 adet etejer 75x50x60 cm etejer en az 18 mm MDF lam ve üst tablası 30 mm MDF olmalı  **9.** Tüm Mobilya ve koltuklar bir takım olmalı, birinci sınıf kalite olmalıdır.  **10.** Tüm Ürünlerde en az 2 Yıl Garanti olmalı |
| **2** | **LAPTOP BİLGİSAYAR** | **Bellek Hızı:** En az 3200 MHz  **Bellek Yuvası:** En az 2 (32 GB’a kadar desteklemelidir.)  **Bluetooth Özelliği:** En az Bluetooth 4.2 olmalıdır.  **Çözünürlük :** En az 1920 x 1080  **Ekran Boyutu:** 15,6 inç  **Ekran Kartı Bellek Tipi:** GDDR6  **Ekran Kartı Kapasitesi (min):** 2 GB  **Ekran Kartı Modeli:** En az [Nvidia GeForce MX550](https://www.hepsiburada.com/laptop-notebook-dizustu-bilgisayarlar-c-98?filtreler=ekrankarti:Nvidia%E2%82%AC20GeForce%E2%82%AC20MX550)  **Ekran Kartı Tipi:** Harici Ekran Kartı  **Ekran Panel Tipi:** IPS  **Ethernet:** Dahili 10/100/1000 olmalıdır.  **Garanti Tipi:** Resmi Distribütör Garantili En az 2 yıl olacak.  **İşlemci Cache:** En az 12 MB Cache  **İşlemci Nesli:** En az 12.Nesil Olacak  **İşlemci Tipi:** Intel Core i5 ([1235U](https://www.hepsiburada.com/laptop-notebook-dizustu-bilgisayarlar-c-98?filtreler=islemcitipi:1235U))  **Kart Okuyucu:** 3 in 1 (SD, SDHC, MMC,)  **Klavye ve Mouse:** Aynı üreticiye ait kutu içeriğinde olmalıdır.  **Ram Tipi:** DDR4  **Sistem Belleği [RAM]** : En az 8 GB  **SSD Kapasitesi**: En az 512 GB  **Temel İşlemci Hızı:** En az temel Frekansı 1,2 GHz Maksimum İşlemci Hızı: 4.4 GHz  **USB 3.2:** En az 2 Adet USB 3.2 port olmalıdır  **Wireless Özelliği:** En az dahili 802.11ac Olmalıdır.  **Marka :** Hp, Asus, Dell, MSI, Lenovo |
| **3** | **Çok İşlevli Yazıcı (printer), Tarayıcı ve Fotokopi Makinesi** | 1. Siyah-beyaz A4 ve çeşitli ebatlarda kağıt beslemeli   İnkjet (mürekkep püskürtmeli) baskı teknolojisi   1. Siyah Dakikada en az 30 sayfa renkli en az 5 sayfa baskı 2. **Tarama özelliği**: 1.200 İnç başına nokta x 2.400 İnç başına nokta (yatay x dikey), en az 1200 dpi 3. **Çıktı alma**: siyah en az 8000 sayfa, renkli 6000 sayfa   Tarama çözünürlüğü en az 600\*600 dpi   1. **Kağıt türü:** A4 düz kağıt ve parlak fotoğraf kağıdı 2. **Kağıt kaset kapasitesi :** en az 100 Sayfa olmalı 3. **Garanti:** 2Yıl 4. **Marka:** HP Epson, Kyocera, Samsung veya Canon olmalı |
| **4** | **PROJEKSİYON CİHAZI** | 1. **Doğal Çözünürlük:**1024x768 2. **Parlaklık:**3800 ANSI Lümen 3. **Renk Gamı: E**n az 1 Milyar Renk 4. **Işık Kaynağı:**Lamba 5. **Lamba Ömrü (Normal/SuperEco):**5000/15000 6. **Lamba Wattı:**190W 7. **Görüntü Boyutu:  En az** 30" - 300" 8. **Optik Zoom:**1.1x 9. **Çözünürlük Desteği:**VGA(640 x 480) to FullHD(1920 x 1080) 10. **HDTV Uyumluluğu:**480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p 11. **Computer Giriş (component iile paylaşımlı):**2 12. **Ses Girişi (3.5mm):**1 13. **HDMI:**1 (Back) 14. **Monitor Çıkışı:**1 15. **Ses Çıkışı (3.5mm):**1 16. **Hoparlör: En az** 2W 17. **Garanti:** 2Yıl 18. **Marka :** Samsung, Wievsonic, Epson, Philips, BenQ |
| **5** | **PROJEKSİYON CİHAZI PERDESİ** | 1. Kaliteli Yansıma Yüzeyi 2. Duvar ve Tavan Montajına Uygun 3. En az 180x180 cm 4. Tripod (Ayaklı) 5. En Az 2 Yıl Garanti |
| **6** | **12 BTU SPLİT KLİMA** | 1. **Soğutma (BTU/h) :** 12.000 Min-Max 3.039-13.794 2. **Isıtma (BTU/h) :** 12.966, Min-Max 3.039-13.648 3. **Çekilen Enerji (Watt)** : En Fazla Soğutma Nominal 1.300 4. **Çekilen Enerji (Watt)** :En Fazla Isıtma Nominal 1.250 5. **Enerji Sınıfı** : Soğutma En az A++ 6. **Enerji Sınıfı** : Isıtma En az A+ 7. **Uyku Modu** : Olmalı 8. **Yıkanabilir Toz Filtresi:** Olmalı 9. **Sağlıklı Nem Alma :** Olmalı 10. **Otomatik Hava Yönlendirme Sistemi (Yukarı-Aşağı)** : Olmalı 11. **Otomatik Hava Sirkülasyonu :** Olmalı 12. **Hızlı Soğutma :** Olmalı 13. **Gösterge :** Dijital Olmalı 14. **Elektronik Sıcaklık Kontrolü :** Olmalı 15. **Buz Çözme (Defrost) Özelliği :** Olmalı 16. **Enerji Tasarrufu Modu :** Olmalı 17. **Uzaktan Kumanda :** Olmalı 18. **Garanti :** En az 2 Yıl Olmalı 19. **Marka :** Mitsubishi, Daikin, Samsung, Vestel, Arçelik, Beko, Altus, Baymak, Bosch, Toshiba, Demirdöküm |
| **7** | **Çift Kapılı Buzdolabı** | 1. **Ürün Tip** :2Kapılı 2. **Toplam Hacim (Brüt)**:En Az420 Lt. 3. **Dondurucu Hacmi :** En az 90 Lt. 4. **Soğutucu Bölme Hacmi :** En Az 290 Lt. 5. **Derinlik, Genişlik, Yükseklik** :En az 60x70x170 cm 6. **Enerji Sınıfı :** En az A+ 7. **Ses Seviyesi :** En fazla 42 dBA 8. **Garanti :** Enaz2 Yıl 9. **Markalar :** Samsung, Vestel, Arçelik, Beko, Profilo, Altus |
| **8** | **Büro Tip Mini Buzdolabı** | 1. **Ürün Tipi :** Büro Tipi Mini Buzdolabı 2. **Toplam Hacim :** En az 90 Lt. 3. **Genişlik/Yükseklik :** En az 45x50x130 4. **Dondurucu Bölümü :** Olmalı 5. **Enerji Sınıfı : A** 6. **Garanti :** En az 2 Yıl 7. **Markalar :** Samsung, Vestel, Arçelik, Beko, Profilo, Altus |
| **9** | **Store Perde** | 1. **Store Tipi :** Klasik Tip 2. **Ölçeler :** 100x200 cm 3. **Kumaş :** 1.Kalite olmalı, neme dayanıklı olmalı, silinebilir olmalı 4. **Garanti :** Kumaş Solmaya karşı, mekanizma bozulmaya karşı 2 yıl garantili olmalı |

1. TÜM ÜRÜNLERİN NAKLİYESİ YÜKLENİCİYE AİTTİR.
2. TÜM ÜRÜNLERİN KURULUMU VE MONTAJI YÜKLENİCİYE AİTTİR.
3. YUKARIDA YAZILI ŞARTLAR ASGARİ DÜZEYDEDİR. YÜKLENİCİ TARAFINDAN DAHA İYİ KALİTEDE MALZEME TEMİN EDİLEBİLİR.
4. MALZEMELER MUAYENE TESLİM ALMA KOMİSYONU TARAFINDAN KONTROL EDİLDİKTEN SONRA TESLİM ALINACAKTIR. UYGUN OLMAYAN MALZEMELER YÜKLENİCİYE İADE EDİLECEKTİR.
5. ALIMI YAPILACAK MALZEMELER PİYASADA 1. KALİTE OLACAKTIR.
6. FİYATLAR KDV HARİÇ OLARAK VERİLECEKTİR.
7. SATIN ALINACAK OLAN MALZEMELERİN TSE YADA ISO- İBARELERİ İLE SON KULLANMA TARİHLERİ BELİRTİLMİŞ OLACAKTIR.
8. MALZEMENİN TESLİMİ OKUL AMBARIDIR.
9. TEKLİFLER İDAREYE ELDEN TESLİM EDİLECEKTİR.