

TEKNİK ŞARTNAME

S.No	Alınacak Ürün	MİKTAR
1	Nas (Depolama Cihazı)	1 Adet
2	Adaptör	1 Adet
3	Renkli Lazer Yazıcı	1 Adet

1. NAS (DEPOLAMA CİHAZI)

1.1.CPU

- CPU Model Realtek RTD1296 olmalıdır.
- İşlemci mimarisi 64-bit olmalıdır.
- CPU Frekansı 4-core 1.4 GHz olmalıdır.

1.2.Bellek

- Sistem Belleği 1 GB DDR4 non-ECC olmalıdır.

1.3.Sürücü Yuvası

- Aşağıda Belirtilen Sürücü Tipleriyle uyumlu olmalıdır.
- 3.5" SATA HDD, 2.5" SATA HDD, 2.5" SATA SSD olmalıdır.
- Çalışırken Sisteme Zarar Vermeden Değiştirilebilme olanağı sağlamalıdır.
- 4 Adet Sürücü Yuvası Bulunmalıdır.

1.4.Harici Portlar

- RJ-45 1 GbE LAN Portu olmalıdır.
- USB 3.2 Gen 1 Bağlantı Noktası olmalıdır.

1.5.Dahili Sürücüler

- EXT4 olmalıdır.

1.6.Harici Sürücüler

- EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ ve exFAT olmalıdır.

1.7.Diğerleri

- 80 mm x 80 mm x 2 pcs Sistem Fanı olmalıdır.

1.8.Güç Geri Kazanımı

- Gürültü Seviyesi 20.6 dB(A) olmalıdır.
- Programlanmış Güç Açma/Kapama olmalıdır.
- LAN / WAN üzerinden açma olanağı sağlamalıdır.
- Güç Kaynağı Ünitesi / Adaptörü olmalıdır.
- AC Güç Giriş Voltajı 100 V ile 240 V AC olmalıdır.
- Güç Frekansı 50/60 Hz, Tek Faz olmalıdır.
- Çalışma Sıcaklığı 0°C ile 40°C (32°F ile 104°F) olmalıdır.
- Saklama Sıcaklığı -20°C ile 60°C (-5°F ile 140°F) olmalıdır.
- Bağıl Nem 5% ile 95% RH olmalıdır.

1.9.Sertifikalar

- EAC, CCC, FCC, CE, BSMI, VCCI, RCM sertifikaları olmalıdır.

2. Adaptör

- 2.1.Kurumumuzda kullanılmakta olan Microsoft Surface Pro 6 ile tam uyumlu olmalıdır
- 2.2.Güç ve çıkış değerleri orijinal adaptör ile aynı yada daha yüksek olmalıdır
- 2.3.Adaptörün en az bir yıl garantisi olmalıdır
- 2.4.Adaptörün pc bağlantı aparatı mıknatıslı olmalıdır
- 2.5.Adaptörle beraber tüm kabloları teslim edilmelidir

3. Renkli Lazer Yazıcı

- 3.1.Cihaz renkli lazer tipte olmalıdır
- 3.2.Cihaz düz yataklı ve çift taraflı adf li olmalıdır
- 3.3.Cihazın yazıcı, tarayıcı, faks ve fotokopi özelliği olmalıdır
- 3.4.Cihazın yazıcı modunda baskı hızı tek taraflı baskıda en az 21 sayfa/dk(A4), 38 sayfa/dk(A5) çift taraflı baskıda ise en az 12 sayfa/dk(A4) olmalıdır
- 3.5. Cihazın yazıcı modunda baskı çözünürlüğü en az 1200x1200dpi olmalıdır
- 3.6. Cihazın ısınma süresi en fazla 14 sn olmalıdır
- 3.7. Cihazın ilk baskı çıkış süresi renklide en fazla 11sn siyah beyazda ise en fazla 10.5sn olmalıdır
- 3.8. Cihazda toner tasarruf modu olmalıdır
- 3.9. Cihaz usb den baskı alabilmelidir
- 3.10. Cihaz google cloud print ve ios airprint desteği sunmalıdır
- 3.11. Cihaz otomatik olarak çift taraflıdan çift taraflıya fotokopi çekebilmelidir
- 3.12. Cihazın tek taraflı fotokopi hızı en az 21 sayfa/dk
- 3.13. Cihazın çift taraflı fotokopi hızı en az 12 sayfa/dk
- 3.14. Cihaz renkli tarama yapabilmelidir
- 3.15. Cihaz siyah beyaz modda, 300x600 dpi da dakikada en az 27 tarama yapabilmelidir
- 3.16. Cihaz renkli modda, 300x600 dpi da dakikada en az 14 tarama yapabilmelidir
- 3.17. Cihaz usb belleğe tarama yapabilmelidir
- 3.18. Cihaz en az 2 çekirdekli işlemciye sahip olmalıdır
- 3.19. Cihazın her bir işlemcisinin hızı en az 800MHz olmalıdır
- 3.20. Cihazın en az 1gb belleği olmalıdır
- 3.21. Cihazın renkli dokunmatik ekranı olmalıdır
- 3.22. Cihazın ağırlığı en fazla 23kg olmalıdır
- 3.23. Cihazın bekleme modundaki güç tüketimi en fazla 11W olmalıdır
- 3.24. Cihazın uyku modundaki güç tüketimi en fazla 0.9W olmalıdır
- 3.25. Cihaz tam dolu orijinal siyah toner ve en az başlangıç düzeyi orijinal renkli tonerlerle teslim edilmelidir
- 3.26. Her bir cihaz 3 takım tam dolu muadil toner ve 2m bağlantı kablosu ile teslim edilmelidir
- 3.27. Cihazın muadil tonerle çalışabilmesi yada toner dolumu yapılabilmesi adına gerekli işlemleri yapılarak teslim edilmelidir

HAZIRLAYANLAR

Servet BİLİCİER

Bilgisayar Teknikeri

Baran KORKMAZ

Elektronik ve Haberleşme Mühendisi