

# BİLGİSAYAR VE YAZICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

## 1. GENEL ÖZELLİKLER

- 1.1. Yüklenici bu işe dair üretici tarafından imzalı yetkili satıcı olduğunu gösterir belgeyi ihale dosyasında sunmalıdır.
- 1.2. Garanti süresince parçalı bakım ve onarım hizmetleri işçilik dâhil olmak üzere ücretsiz yapılmalı ve destek hizmetleri yüklenici tarafından bedelsiz olarak sağlanmalıdır. Bilgisayarın tamamı ya da bir parçasının servisine gönderilmesi gerekiyorsa gidiş/geliş ücretleri Yüklenici tarafından karşılanmalıdır.
- 1.3. Bilgisayarlar orijinal markalı olmalıdır. OEM cihaz kabul edilmeyecektir. Teklif edilen bilgisayarların ana kartı bilgisayarla aynı marka olmalıdır ve anakart üzerinde üreticinin orijinal logosu bulunmalıdır. Anakart üzerinde bulunan BIOS, sistem üreticisi tarafından üretilmiş olmalıdır. Sistem açıldığında BIOS üreticisi ile sistem üreticisinin aynı olduğu BIOS ayarlarından görülebilmelidir.
- 1.4. Bilgisayarı oluşturan tüm parçalar ambalajında, orijinal, kullanılmamış olmalıdır. Kırık, çatlak, çizik, boya hatası ve deformasyona uğramış parçası olmamalıdır.
- 1.5. Teklif edilen cihazın End Of Life / End Of Sale duyurusu yapılmamış olmalı ve ihale tarihinde üreticinin WEB sayfasında yayınlanmış olan ürünler olacaktır.
- 1.6. Yüklenici teklif edilen bilgisayarları idarenin göstereceği yere teslim etmelidir.
- 1.7. Teklif edilen bilgisayar İşletim sistemi OEM lisans modelinde Windows 10 Pro 64 Bit Türkçe olacaktır. Yazılımların orijinalliğini gösteren OEM Windows 10 Pro orijinal Microsoft etiketi cihazın üzerine yapıştırılmış olmalı veya Windows 10 Pro Orijinal hologramı bulunmalıdır. İşletim sistemi kurulmuş olarak teslim edilmeli ve tüm sürücülerini tanıtılmış olmalıdır.

## 2. DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR (25 Adet)

- 1) Teklif edilecek bilgisayar işlemcisi Intel® Core™ i5-10210U İşlemciye sahip olmalıdır.
- 2) Teklif edilecek chipset özelliği minimum işlemci ile entegre yonga seti özelliklerinde ya da daha üst özelliklerde olmalıdır.
- 3) Teklif edilecek bilgisayar anakartı minimum 16 GB DDR4 SDRAM desteklemelidir.
- 4) Teklif edilecek bilgisayar üzerindeki toplam bellek miktarı en az 8GB (1x8GB) DDR4 en az 2400 mhz olmalıdır. Bellek birimleri DDR4 olmalıdır.
- 5) Teklif edilecek bilgisayar disk birimi en az 256 GB PCIe NVMe Value Solid State Drive veya 256 GB SSD olmalıdır.
- 6) Teklif edilecek monitör panelinin genişliği/özelliği en az 15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA olmalıdır.
- 7) Teklif edilecek monitör panelinin çözünürlüğü en az 1920X1080 FHD olmalıdır.
- 8) Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar üzerinde Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 MU-MIMO Wireless kartı ve Bluetooth 5 bulunmalıdır.
- 9) Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar üzerinde en az 2 GB Grafik Kartı bulunmalıdır.
- 10) Taşınabilir bilgisayar üzerinde dahili kamera, mikrofon ve dahili stereo hoparlör bulunmalıdır.
- 11) Taşınabilir bilgisayar üzerinde en az 1 adet USB 3.1 Type-C Gen 1, en az 2 adet USB 3.1 Gen 1, en az 1 adet USB 2.0, en az 1 adet HDMI 1.4b, en az 1 adet RJ-45 girişi arabirimi bulunmalıdır. RJ-45 10/100/1000 Mbit/s olmalıdır.
- 12) Taşınabilir bilgisayar üzerinde en az 3 hücreli 45 Wh Lityum-iyon pil bulunmalıdır.
- 13) Teklif edilecek bilgisayarın üzerinde ki işletim sistemi Windows 10 Pro 64 Bit Türkçe olmalıdır.
- 14) Teklif edilecek bilgisayar en az 3 yıl yerinde üretici garantili olmalıdır.
- 15) Taşınabilir bilgisayar ile birlikte 15.6 inch boyutlarıyla uyumlu bilgisayar çantası teklif edilmelidir.
- 16) Taşınabilir bilgisayar ile birlikte her bilgisayar için 2 (iki) adet ergonomik, iki veya üç tuşlu, scroll özelliği olan kablo suz USB optik fare verilmelidir.

## 3. YAZICI (5 Adet)

- 3.1. Yazıcı Windows 10 64 Bit işletim sistemini desteklemelidir.
- 3.2. Yazıcı Siyah Beyaz Lazer yazıcı olacak.
- 3.3. En az 150 sayfalık ön girişi , en az 100 sayfalık çıkış tepsisi olmalıdır.

- 3.4. Yazıcının en az 2 yıl garantisi olmalıdır.
- 3.5. Yazıcı Dakikada en az 15 sayfa yazabilmelidir.
- 3.6. Yazıcıda Hi-Speed USB 2.0 bağlantı noktası bulunmalı.
- 3.7. B5 - 176 x 250 mm , A5 - 148 x 210 mm, A4 - 210 x 297 mm, DL - 210 x 105 mm, C5 -162 x 229 mm kağıt boyutlarını desteklemelidir.
- 3.8. Baskı çözünürlüğü en az 600x600 dpi olacak
- 3.9. En az 128Mb Belleğe sahip olmalıdır.
- 3.10. Katılımcı firma teklif ettiği ürüne dair yetkili satıcı olmalıdır ve yetkili satıcı olduğunu ihale dosyasında belgelendirmelidir.