

## SANAL GERÇEKLİK (VR) UYGULAMA SETİ

**Sanal gerçeklik uygulamasının kontrol edilebilmesi için diz üstü bilgisayar.**

Teklif edilecek bilgisayar ve mouse aynı üretici ve aynı markaya sahip olmalıdır.

- İşlemcisi en az intel core i5 işlemci olmalıdır.
- 9. Nesil olmalıdır.
- 15,6" ekrana sahip olmalıdır.
- Ram en az 8 gb ddr3 dahili bellek olmalıdır.
- En az 240 ssd harddiske sahip olmalıdır.
- En az 1060 harici ekran kartına sahip olmalıdır.
- 1920x1080 ekran çözünürlüğüne sahip olmalıdır.
- En az 2 adet usb 3.0 bağlantı portu olmalıdır.
- Windows 10 işletim sistemine sahip olmalıdır.
- Ürün üzerinde Ethernet 10/100/1000 Mbps bağlantı hızlarını destekleyen ağ arabirimi bulunmalıdır.
- Ürün üzerinde en az 802.11 ac WiFi ve Bluetooth® 4.2 Kombinasyonu destekleyen kablosuz ağ birimi bulunmalıdır.
- En az iki yıl garantili olmalıdır.

### **Sanal gerçeklik uygulamasını kullanmak için sanal gerçeklik gözlüğü**

- 2 Kontroller - Başlığa sahip olmalıdır.
- VR uygulaması için uygun ve 2. nesil (Quest 2 ) olmalıdır.
- Türkiye servis ve garanti kapsamı girmelidir.

2. nesil sanal gerçeklik gözlüğü (Quest 2);

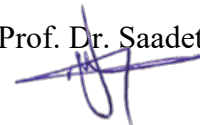
- Çözünürlük (göz başına) :  $1.832 \times 1.920$  (LCD)
- Yenileme hızı : 90 Hz
- İşlemci : Aslanağzı XR2
- Veri deposu : 6 GB
- Pil ömrü : 2-3 saat
- Denetleyici : Pil Ömrü 4x orijinal
- Görüş alanı : Eşit
- IPD Ayarı : 58 mm, 63 mm, 68 mm
- Ağırlık : 503 g
- Depolama : 64GB veya 256GB
- Kayış : Yumuşak olmalıdır.

**NOT:** Sanal gerçeklik gözlüğü bir yazılım ile uygulanacağından teklif veren firmanın aynı zamanda yazılım desteği sağlayacağını da beyan etmesi gerekmektedir. Sanal gerçeklik uygulamasında gözlük donanımından kaynaklı yazılımın aynı firmadan geliştirilmelidir. Uygulamanın ikinci nesil (Quest 2) güncel sürüm gözlük içi geliştirileceğinden yazılımın ve donanım farklı firmalardan alınması sürecin işleyişinde sorun oluşturmaktadır. Yazılımın detayları aşağıda yer almaktadır. Lütfen bunu dikkate alınarak teklifte bulunulmalıdır.

Öğr. Gör. Reyhan Aydın Doğan



Prof. Dr. Saadet Yazıcı



## VR (SANAL GERÇEKLİK- VIRTUAL REALİTY) YAZILIMI TEKNİK ŞARTNAME

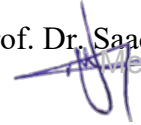
Verilen teklifte;

1. Yazılım 2. nesil (Quest 2)'ye uyumlu geliştirilmelidir,
2. Hafta Hafta Fetal Gelişim Sanal Gerçeklik Uygulamasının yazılımı yapmalıdır,
3. Fetal gelişim süreci animasyonlar ile hafta hafta gösterilmeli ve 2. Nesil (Quest 2)'ye uyumlu hale getirilmelidir,
4. Dalış yapan kişi anne karnında gerçeğe yakın bir ortam da fetal gelişimi görebilmelidir,
5. Yapılan yazılım uygulaması hem bilgisayar destekli yönergeli hem de yönergesiz şekilde yazılmış olmalıdır,
6. Yazılım uygulanacak bireylerin sanal gerçeklik deneyimlerini ölçen bir uygulama içermelidir.

Öğr. Gör. Aydın Doğan



Prof. Dr. Saadet Yazıcı



Metni buraya yazın