TEKNİK ŞARTNAME

* 1. Sistem üzerinde Intel core i3 ailesine ait bir işlemci bulunmalıdır.
	2. İşlemci en az 11. Nesil olmalıdır.
	3. Teklif edilen işlemci en az 4 çekirdek mimarisinde yapılandırılabilir TDP-UP frekansı en az 2,5 GHz hızında olmalıdır.
	4. En az 8 MB önbellek olmalıdır.
	5. Teklif edilen ana kartın DDR4 ve en az 3200 mhz ram desteği olmalı ve ana kartın minimum 64 GB ram desteği ve çift ram slotu olmalıdır.
	6. Teklif edilecek tümleşik bilgisayarlar üzerinde en az 16 GB DDR4 3200 MHz ram bulunmalıdır.
	7. Ana kart üzerinden disk takılabilmesi için NVME destekli M2 slotu olmalıdır.
	8. Teklif edilen sistemde en az 500 GB NVME SSD disk bulunmalıdır.
	9. Teklif edilen sistemde dahili ekran kartı bulunmalıdır.
	10. Teklif edilen sistem üzerinde bulunan dahili ekran kartının Quick sync Video desteği bulunmalıdır.
	11. Teklif edilen sistem üzerinde en az 2 adet görüntü portu bulunmalıdır. Görüntü portlarından 1 tanesi dijital görüntü portu ve 1 tanesi analog görüntü portu olmalıdır.
	12. Teklif edilen sistemde en az 6 adet USB portu desteği bulunmalıdır, bunlardan en az 5 tanesi USB-A 3.0 ve 1 tanesi USB 3.0 TYPE-C olmalıdır.
	13. Teklif edilen sistemde; en az 12cm aşağı yukarı Asansör sistemli, 90 derece ekseni etrafında dönebilen, 20 derece sağa ve sola dönebilen ve 5 derece eğilme(esneme)destekli sistem üreticisi ile aynı marka veya sistem üreticisi ürün koduna sahip ayak bulunmalıdır. Teklif edilen ayağın sırt kısmında kablo düzenleyicisi bulunmalıdır.
	14. Teklif edilen ayak 2 parça olarak kutuda bulunmalı ve bu 2(iki) parça birbirine tek el vidası ile kolayca takılabilmelidir.
	15. Teklif edilen sistem üzerinde en az 2 adet speaker bulunmalıdır. Sistem üzerinden bulunan speakerların her biri 3Watt olmalıdır.
	16. Sistem üzerinden en az 2.1MP kamera bulunmalıdır.
	17. Teklif edilen sistem üzerinde bulunan kamera fiziksel olarak gizlenebilen açılır/kapanır yapıda olmalıdır.
	18. Teklif edilen sistem üzerinde RJ45 portu bulunmalıdır.
	19. Teklif edilen sistem üzerinde bulunan 4 adet USB ve 1 adet RJ45 ürünün ekranın alt kısmında kalacak şekilde erişilebilir olmalıdır.
	20. Teklif edilen sistem üzerinde ses portu olmalıdır. Kullanım kolaylığı ve tüm ses aygıtları ile uyumlu olabilmesi için ayrı ayrı veya combo ses portlarına sahip olmalıdır.
	21. Ana kart üzerinde tümleşik ses kartı bulunmalıdır.
	22. Sistem ile beraber verilecek klavye, sistem ile aynı marka olmalıdır.
	23. Klavyenin tuş dizilimi Türkçe Q (Qwerty) yapıda olmalıdır.
	24. Teklif edilen sistemde Mouse(fare) bulunmalıdır. Farenin scroll özelliği bulunmalıdır.
	25. Fare, sistem ile aynı marka olmalıdır.
	26. Teklif edilen sistem yazılımsal TPM 2.0 destekli olmalıdır.
	27. 802.11 b/g/n/ac protokollerini destekleyen kablosuz ağ bağlantı birimine sahip olacaktır. En az Bluetooth 4.2 desteği olmalıdır.
	28. Bilgisayar tümleşik yapıda olmalı, panel boyutu en az 23.8” olmalıdır.
	29. Teklif edilen sistem üzerinde bulunan panel IPS ve 250NIT olmalıdır.
	30. Ekran çözünürlüğü en az 1920X1080 olmalıdır. Ekran anti-glare (yansımasız) özellikle olmalıdır.
	31. Teklif edilen sistem ile birlikte verilen adaptörün gücü en az 80 Watt olmalıdır.
	32. Teklif edilen tümleşik bilgisayarın üzerinde opsiyonel olarak sonradan eklenmeye uygun hazır optik sürücü takılabilecek sürücü yeri ve desteği bulunmalıdır.
	33. Teklif edilen sistemin işletim sistemi Freedos olacaktır.
	34. Teklif edilen tümleşik bilgisayarların biosunun firmware update capsule desteği olmalıdır.
	35. Teklif edilen tümleşik bilgisayarların driver update capsule desteği olmalıdır. Dosya indirmeye veya farklı bir medyadan yükleme yapmaya gerek kalmaksızın, ilgili işletim sistemi üretcisi firmanın güncelleme servisi (Windows Güncelleme / Windows Update) ile driverlar yüklenebilir ve üzerinden güncellenebilir olacaktır.
	36. Teklif edilen sisteme ait bios sistem ureticisi tarafindan gelistirilmis olmalıdır. Bios menusunde sistem ureticisi ile bios gelistiricisinin ayni oldugunu belirten sistem ureticisi logosu bulunmalidir
	37. Teklif edilen sistem VESA duvar montajını desteklemelidir

**Önemli Not:**

1. Ürünlerin kargo, nakliye ve kurulum ücretleri satıcı firmaya aittir.
2. Firmalar teknik şartnameye uygun olmayan ürünü 7 gün içinde değişimini yapmak zorundadır.
3. Teklifler Kapalı Zarf içinde okul idaresine elden teslim edilmelidir.

Eliaçık İlkokulu Müdürlüğü

Vergi No: 3310536794

Adres: Eliaçık Mah./ Köyü Bismil

Mail: 743240@meb.k12.tr