

TÜMLEŞİK BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. GENEL İSTEKLER

- 1.1. Tüm donanımlar tamamen yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır.
- 1.2. Teklif veren firmanın garanti süresince meydana gelebilecek sorunlar için bakım ve onarım hizmetlerini verebilen yerleşik, yetkili servis istasyonu bulunmalıdır.
- 1.3. Bu şartnamede belirtilen özellikler asgari olup kurumun yararına olan daha üstün özellikler varsa tekliflerde açıkça belirtilecektir.
- 1.4. Temin ve teslim edilecek her türlü malzemenin nakliye, taşıma, sigorta, geçici depolama sorumluluğu ve bunlara bağlı her türlü masraf yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 1.5. Teklif edilecek donanımlar, ürünlerin anons edilen en son sürümleri olacaktır.
- 1.6. Teklifte yer alan tüm malzemelerle ilgili katalog, broşür ve açıklayıcı teknik dokümanlar verilecektir.
- 1.7. Proje bünyesinde kullanılacak; tüm ithal ürünlerin CE ve Energy star Belgesine, tüm yerli ürünlerin ve altyapı malzemelerinin CE, TSE ve/veya TSEK belgesine sahip olmalı ve bu belgeler ihale dosyasında bulunmalıdır. İstenildi taktirde cihaza ait CE rapor dosyası verilebilmelidir.
- 1.8. Tüm cihazlar yeni, hiç kullanılmamış (demonstrasyon amaçlı dahi olsa), kısmen de olsa tamir görmemiş/yenileştirilmemiş, kusursuz, noksansız olacaktır.
- 1.9. Bilgisayar hepsi bir arada (all in one) mimarisine sahip olmalıdır.
- 1.10. Teklif edilen ürün üzerinde güvenlik ve şifreleme için TPM 2.0 (Trusted Platform Module) ve hard disk şifreleme özelliği bulunmalıdır.
- 1.11. Teklif edilen ürünün anakartı üzerinde bulunan BIOS, bilgisayar üreticisi tarafından geliştirilmiş olduğu belgelenecektir. BIOS tek marka tarafından üretilecek, üreticisi 2 farklı marka olmayacaktır.
- 1.12. Üreticinin internet sayfasında, ürüne ve modele ait güncel driver ve bios yazılımları olmalı, bios yazılımının sürümü, bios ekranından görülmeli, bilinmeyen bios ve anakarta sahip olmamalıdır.
- 1.13. Bilgisayarın BIOS yönetici şifreleme özelliği (Power-On password) ve sistem açılış şifreleme (System Administrator Password) özelliği olmalıdır. Bilgisayarın USB portları, BIOS üzerinden tek tek açılıp, kapanma özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.14. Kişisel veri güvenliği için kamera önünde görüntü almayı engelleyecek koruma kapağı olmalıdır.
- 1.15. Teklif edilecek All In One Bilgisayar, Klavye ve Mouse aynı marka olmalıdır. Sticker, sonradan yapıştırma ya da serfigrafi kesinlikle kabul edilmeyecektir.

2. BAKIM VE GARANTİ KOŞULLARI

- 2.1. Yüklenici firma, bu şartname kapsamında kullanılacak bütün donanımların garanti süresi boyunca çalışır vaziyette bulunmasını sağlayacaktır.
- 2.2. Yüklenici firma, garanti gereği yaptığı müdahalelerde kendisinin sebep olduğu tüm arızalan ve hasarları giderecektir. Garanti kapsamında yapılacak donanımların tamir, nakliye ve taşınması sırasında meydana gelebilecek her türlü hasar ve arızadan Yüklenici firma sorumlu olacaktır.
- 2.3. En az 2 yıl üretici tarafından sağlanan yerinde destek garantisine sahip olmalıdır. Garanti

dâhilindeki arızalar için ürünler kurumdan alınıp onarımı tamamlandıktan sonra kuruma teslim edilmeli ve bu süreçte kargo nakliye ve benzeri hiçbir ücret talep edilmemelidir. Ürünlere ait 3 yıllık üretici yerinde servis garantisi taahhüdü, üretici tarafından belgelenip ihale dosyasına koyulmalıdır.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

3.1 ANAKART:

3.1.1. Teklif edilecek bilgisayar üzerindeki chipset, en az B460 veya dengi veya daha üzeri chipset olacaktır.

3.1.2. Anakart üzerinde sistem üreticisine ait orjinal firma logosu veya marka ismi olacaktır. Firma logosu veya marka ismi yapıştırma veya çıkartma, serigrafi logolar olmayacaktır. Bios üretici firma tarafından geliştirilmiş olmalıdır.

3.2. İŞLEMCI:

3.2.1. Teklif edilecek bilgisayardaki işlemci, 2020 yılı ikinci çeyreğinde satışa sunulmuş ve satışı devam eden veya daha güncel nesil işlemci olmalı, temel frekansı en az 2,00Ghz hızında, 6 çekirdekli 12 iş parçacığı destekli, 12 MB akıllı önbelleğe sahip olmalı, 64 bit komut setini desteklemelidir.

3.2.2. İşlemci turbo hızda en az 3.60 Ghz hızına çıkabilmelidir.

3.3. RAM:

3.3.1. Teklif edilecek bilgisayarda en az 8 GB DDR4 2666 Mhz Ram bellek bulunmalıdır.

3.3.2. Teklif edilecek bilgisayar en az 32GB Ram Desteklemeli ve çift kanalda çalışabilen 2 adet ram slotu bulunmalıdır.

3.4. EKРАН:

3.4.1. Teklif edilecek bilgisayarda en az 23,8" dokunmatik olmayan IPS panel olmalıdır.

3.4.2. Ekran çözünürlüğü en az 1920 x 1080 piksel olmalıdır. Kontrast oranı 1000:1 olmalıdır.

3.4.3. Ekran parlaklığı en az 250 nit olmalıdır. (Anti-Glare) Parlamaz özellikte olmalıdır.

3.5. AĞ BAĞLANTILARI:

3.5.1. 802.11 a/c çift kanal wi-fi kablosuz ağ bağlantı adaptörü bulunmalıdır.

3.5.2. Bluetooth 5.0 ağ iletişim modülü bulunmalıdır.

3.5.3. Bilgisayarda entegre 10/100/1000Mbit ethernet kartive RJ45 port bulunmalıdır.

3.6. OPTİK & DİSK SÜRÜCÜ:

3.6.1. Teklif edilecek bilgisayarda en az 256 GB kapasiteye sahip Solid State disk (SSD) ünitesi bulunmalıdır.

3.6.2. Teklife edilecek bilgisayarda en az 8X DVDRW optik sürücü olmalıdır.

3.7. ARAYÜZ:

3.7.1. Teklif edilecek bilgisayarda en az 3 adet USB 2.0 port, en az 2 adet USB 3.2 Gen1 port, en az 1 adet USB 3.2 Gen-1 Type-C USB port olmalıdır.

3.7.2. Teklif edilecek bilgisayarda en az 2MP HD destekli web kamerası bulunmalıdır.

3.7.3. Teklif edilecek bilgisayarda kulaklık/mikrofon combo giriş bulunmalıdır.

3.7.4. Teklif edilecek bilgisayarda dahili en az 3W 2 adet hoparlör bulunmalıdır.

3.7.5. Teklif edilecek bilgisayarda en az 1 adet görüntü çıkışı için HDMI-out Port bulunmalıdır.

3.7.6. Teklif edilecek bilgisayarda en az 1 adet HDMI-in protu bulunmalıdır.

3.7.7. Teklif edilecek bilgisayar ile birlikte bilgisayar ile aynı marka Türkçe klavye ve 2 tuşlu optik scroll mouse gelmelidir.

3.7.8. Teklif edilecek bilgisayarda en az 90 Watt Gücünde ve %88 verimlilikte güç adaptör ünitesi bulunmalıdır.

3.8. İŞLETİM SİSTEMİ

3.8.1. İşletim sistemi FREE DOS lisans modelinde veya Linux olarak teslim edilecektir. Bilgisayar Windows 10 Pro 64-bit Türkçe veya daha üstü sürüm işletim sistemleri ile uyumlu olacaktır.