



**İSTANBUL
TİCARET
ODASI**
— 1882 —

**İSTANBUL TİCARET ODASI
150 ADET TÜMLEŞİK BİLGİSAYAR ALIMI
TEKNİK VE İDARİ ŞARTNAMESİ**

2025

- 1.1.** İşbu teknik şartnamede belirtilen tüm donanım özellikleri olması gereken en düşük özelliklerdir. Donanım birimleri birbirleriyle uyumlu ve tam verimli çalışmalıdır.
- 1.2.** Teklif edilen bütünleşik (All-In-One) bilgisayarlar üreticilerin kurumsal ürün ailesinden olacaktır. Söz konusu ürünün rengi siyah olacaktır.
- 1.3.** Teklif edilecek Bütünleşik (All-In-One) bilgisayarlar ile birlikte, aynı marka USB bağlantılı kablolu Türkçe Q klavye ve kablolu fare seti verilecektir.
- 1.4.** Teklif edilen bütünleşik (All-In-One) bilgisayarların klavyeleri ve fareleri ürünle aynı marka olacaktır. Sticker, sonradan yapıştırma ya da serigrafi kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- 1.5.** Teklif edilecek ürün anakartı üzerinde en az TPM 2.0 donanımsal modül bulunacaktır.
- 1.6.** Ürünün işlemcisi en az mobil yapıda olmalıdır. İşlemcinin 2 (iki) adedi performans, 8 (sekiz) adedi verimlilik olmak üzere toplam çekirdek sayısı 10 (on), iş parçacığı sayısı 12 (on iki) olmalıdır. İşlemcinin verimlilik çekirdeği maksimum frekansı 3.70 GHz, performans çekirdeği maksimum turbo frekansı 5.00 GHz, önbelleği 12 MB, işlemci temel gücü 15 W olacak ve 2023 yılı birinci çeyrek veya sonrasında piyasaya ilk sürümü yapılmış olacaktır.
- 1.7.** Teklif edilecek bütünleşik (All-In-One) bilgisayarların 23,8 inç boyutunda en az 1920X1080 çözünürlükte, en az 250 (iki yüz elli) nit değerinde, 100Hz yenileme hızına, 1000:1 kontrast oranına sahip ve yansısız (mat) ekranı olacaktır.
- 1.8.** Teklif edilecek ürünlerin katalogda ve web sayfasında gösterilen ağırlığı 5.40 kg ve katalogda web sayfasında gösterilen yüksekliği 42.3 (kırk iki nokta üç) santimetre olacaktır.
- 1.9.** Teklif edilecek ürünlerin çip seti işlemci ile bütünleşik olacak ve teklif edilecek ürünler üreticinin kurumsal ürünü olacaktır.
- 1.10.** Teklif edilecek üründe en az 32 (otuz iki) GB kapasiteli, en az DDR5 sistem belleği olacaktır. Sistem en az 32 (otuz iki) GB bellek desteğine sahip olacaktır. Ürün üzerinde 2 adet DDR5 SO-DIMM yuvası bulunacaktır.
- 1.11.** Teklif edilecek üründe en az 1 TB (Bir) TB kapasiteli M.2 2280 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD depolama birimi olacaktır.
- 1.12.** Teklif edilecek üründe dahili (tümleşik) ekran kartı bulunacaktır.
- 1.13.** Teklif edilecek üründe hoparlör ve mikrofon için en az 1 (bir) adet combo (3.5 milimetre jack) yuvası olacaktır.
- 1.14.** Teklif edilecek üründe en az Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 1*1 iletişim protokolünü destekleyen kablosuz erişim adaptörü olacak ve en az Bluetooth 5.2 versiyonunu destekleyecektir.
- 1.15.** Teklif edilecek ürünlerin anakartı ile bütünleşik ses kartı, mikrofon ve dahili 2 adet her biri 3W olan hoparlörü olacaktır.
- 1.16.** Teklif edilecek ürün üzerinde en az 720p HD özellikte dahili kamerası olacaktır. Kamera güvenlik amaçlı dahili kamera kapağı bulunacaktır.
- 1.17.** Teklif edilecek ürün ile birlikte; 100~240V AC 50/60Hz Universal şebeke geriliminde cihazı çalıştırabilecek cihaz ile aynı marka 90W (19V DC, 4.74A) kapasiteli orijinal AC adaptör (güç kablosu dahil) verilecektir.
- 1.18.** Teklif edilecek bütünleşik (All-In-One) bilgisayarların yan yüzünde 1 adet Kensington kilit yuvası, 1 adet 2-in-1 kart okuyucu SD / MMC, 1 adet 3.5mm combo ses jakı ve 1 adet USB 2.0 Type-A port bulunacaktır.
- 1.19.** Teklif edilecek bütünleşik (All-In-One) bilgisayarların arka tarafında, 1 adet adaptor girişi, 1 adet RJ45 Gigabit Ethernet portu, 1 adet HDMI v1.4 girişi, 1 adet HDMI v1.4 çıkışı, 1 adet USB 2.0 Type-A port, 1 adet USB 3.2 Gen 1 Type-C port ve 3 adet USB 3.2 Gen 1 Type-A port bulunacaktır. Portları bilgisayarın alt kısmında kalan çözümler kabul edilmeyecektir.
- 1.20.** Teklif edilecek ürün üzerinde en az 100/1000 Mb/s hızında çift yönlü işlem yapabilen, otomatik hız algılama özelliğine sahip, Ipv6 desteği olan RJ45 bağlantı arayüzlü ethernet ağ bağdaştırıcısı olacaktır.

1.21. Teklif edilen bilgisayarın işletim sistemi bulunmayacaktır. Ürünler işletim sistemi Win11 pro olarak teslim edilecektir. Teklif edilen Ürün için Microsoft SCCM sürücü paketleri (driver pack), garanti süresi boyunca ücretsiz olarak üreticinin resmi internet sayfasından indirilebilir olacaktır.

1.22. Teklif edilen ürün üzerinde, güvenlik amaçlı Kensington güvenlik slotu bulunmalıdır.

1.23. Teklif edilen ürünlerin, Üreticisine ait donanımsal sorunları tespit etmeye yarayan tanılama (diagnostic) yazılımı olacaktır. Bu işlevler bilgisayarın işletim sistemi arızalı, çalışmıyor veya kurulu değilken bile yapılabilecektir.

1.24. Teklif edilen ürün, “Energy Star” ve “EPEAT silver” sertifikasına sahip olmalıdır. Teklif edilen bilgisayarların “Energy Star” uyumluluğu, <http://www.energystar.gov> sitesinden alınacak çıktı ile “EPEAT” uyumluluğu da <http://www.epeat.net> sitesinden alınacak çıktı ile ihale dosyasında belgelendirilmelidir. Üretici veya labrotuvar beyanları kabul edilmeyecektir.

1.25. Teklif edilen ürünlerin üreticisinin en az 5 yıl Türkiye’de bilinirlik ve yaygınlık olarak tescil edilmiş olması gerekmektedir. Bu sebeple ihalede teklif edilen ürünlerin sistem üreticisinin Türk patent ve marka kurumu tarafından verilmiş 2016 veya öncesinde tescil edilmiş Tanınmış Marka Belgesi bulunmalıdır. Marka tescil belgesi kabul edilmemektedir. Bu durum Teklif aşamasında Türk Patent kurumu resmî WEB sayfasından sorgulanacaktır.

1.26. İstekliler ihaleye girmeye yetkili olduğuna dair üretici veya distribütör tarafından düzenlenmiş ihaleye özel yetki belgesini ihale aşamasında sunmalıdır.

1.27. Teklif edilen bilgisayarların üreticisinin ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 50001 belgelerinin ihale aşamasında sunulması gerekmektedir.

1.28. Teklif edilen bilgisayarların CE uygunluğu belgesinin ihale aşamasında sunulması gerekmektedir.

F. TEKLİF

- a) Teklifler **KAPALI ZARF** olacak şekilde **İstanbul Ticaret Odası İdari İşler ve Satın Alma Müdürlüğü – Evrak Takip Birimi’ne** teslim edilecektir.
- b) **Teklif Süresi Son Tarih: 24.06.2025 Saat: 17.00**
- c) Teklif mektupları (EK–1) usulüne uygun şekilde yazılı ve imzalı olarak sunulur.

Teklif Mektubunda;

- d) İhale Şartnamesinin tamamen okunup, her bir maddesinin kabul edildiğinin belirtilmesi,
- e) Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- f) Teklif mektubunun ad, soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması, zorunludur.
- g) İTO’nun istediği tüm bilgi ve belgeler teklif içeriğinde bulunmalıdır.

TEKLİFLERİN GEÇERLİLİK SÜRESİ

- a) Tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren en az 60 (altmış) takvim günü olmalıdır.

TEKLİFE DÂHİL OLAN MASRAFLAR

- a) Sözleşmenin uygulanması sırasında ilgili mevzuat gereğince yapılacak ulaşım, sigorta, vergi, damga vergisi, resim ve harç vesair giderleri Yüklenici aittir.

TEKLİFLERİN ALINMASI VE AÇILMASI

- a) İTO'ya verilen teklif zarflarının açılması, açılma tarih ve zamanı, değerlendirilmesi tamamen İTO Yönetimine aittir. Teklif veren firmalara ihale sonucu idarece e-posta ile bildirilecektir.

BÜTÜN TEKLİFLERİN REDDEDİLMESİ VE İHALENİN İPTAL EDİLMESİNDE İDARENİN SERBESTLİĞİ

- a) İTO, gerekli gördüğü veya ihale dokümanında yer alan belgelerde ihalenin yapılmasına engel olan ve düzeltilmesi mümkün bulunmayan hususların olduğunu tespit etmesi durumunda, ihaleyi iptal edilebilecektir.
- b) İTO'nun mal ve hizmet alımlarında, Oda Meclisi ve Meslek Komite Üyelerinden ve/veya 1. Derece akrabalarından; şirket sahibi, ortağı, yönetim kurulu seviyesinde bulunduğu firmalardan teklif alınmayacak ve dolayısıyla tedarikçi firma olarak tespit edilemeyecektir.
- c) İTO, verilmiş olan bütün teklifleri sebep göstermeksizin reddederek ihaleyi iptal etmekte serbesttir. İTO bütün tekliflerin reddedilmesi nedeniyle herhangi bir yükümlülük altına girmez.

İHALENİN KARARA BAĞLANMASI

- a) İhale kararı İTO Yönetim Kurulu tarafından verilir. İhalede, ekonomik açıdan en avantajlı fiyat teklifi yanında puanlama (referans ve diğer hizmetlerle aynı iş kolunda tebliğ ettiği iş bitirmeler vs. göz önüne alınarak), performans ve yeterlilik kriterleri de esas alınacaktır. İTO 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa tabi olmadığından, ihaleyi dilediği firmaya vermekte serbesttir. İhale konusu sistemlere ilişkin Teknik Şartnamede belirtilen özelliklere uygun olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

EK:1A

TEKLİF MEKTUBU (ÖRNEK)

İSTANBUL TİCARET ODASI
Yönetim Kurulu Başkanlığı'na;

İstanbul Ticaret Odası tarafından **"İSTANBUL TİCARET ODASI 150 ADET TÜMLEŞİK BİLGİSAYAR"** alımı ile ilgili ihale evrakının tümünü okudum/inceledim ve kabul ettim.

Yukarıda belirtilen işlerin tamamını Ekli listede verdiğim birim fiyatlar ile yapmayı kabul ve taahhüt ederim.

Saygılarımla,

/ /2025

Firma Adı : (kaşe ve imza)

Kanuni İkametgâhı :

EK.1B:

Teklif Üst Yazı

Tarih :

İSTANBUL TİCARET ODASI BAŞKANLIĞI'NA

İstanbul Ticaret Odası **“İSTANBUL TİCARET ODASI 150 ADET TÜMLEŞİK BİLGİSAYAR”** alımı ihalesi
teklifimizdir.

Saygılarımla,

/ /2025

Firma Adı : (kaşe ve imza)

Kanuni İkametgâhı :