

AÇIK İHALE USULÜ İLE İHALE EDİLEN
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
62 ADET MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR ALIMI İŞİNE AİT
TEKNİK ŞARTNAME

1. TARAFLAR

Teknik şartname metninde İstanbul Gedik Üniversitesi kısaca (İdare), bilgisayar alımı ihalesini üstlenen firma kısaca (Yüklenici) olarak adlandırılmıştır.

2. İŞİN KAPSAMI

İdarenin ihtiyacı olan 62 adet masaüstü bilgisayar ve monitör alımı işini kapsamaktadır

3. ALINACAK ÜRÜNLERE İLİŞKİN DETAYLAR

3.1. BİLGİSAYAR

- 3.1.1.** Teklif edilen bilgisayarlar, teklif edilen monitörler ile aynı marka olmalıdır.
- 3.1.2.** Teklif edilen bilgisayarlar, üretici firmanın kurumsal ürün ailesinden olmalıdır.
- 3.1.3.** Teklif edilen diğer sistem bileşenleri (klavye, mouse, vs.) bilgisayarlar ile aynı üreticinin ürünleri olmalıdır.
- 3.1.4.** Bilgisayarların kasaları tower yapıda olmalıdır.
- 3.1.5.** İşletim sistemleri FreeDos olmalıdır.
- 3.1.6.** Teklif edilen Bilgisayar İşlemcisi en az i7-12700 ve en az 8 (sekiz) performans çekirdekli olmalıdır.
- 3.1.7.** Teklif edilen bilgisayarlar en az 16 GB(1x16 GB) kapasitede ve en az 4800 Mhz hızında DDR5 RAM belleğe sahip olmalıdır. Teklif edilen bilgisayarda en az 2 RAM slotu bulunmalıdır. Sistem en az 64 GB RAM kapasitesine kadar desteklemelidir.
- 3.1.8.** Teklif edilen bilgisayar üzerinde en az 512 GB kapasiteli, NVMe mimarisinde, m.2 tipte SSD disk bulunmalıdır.
- 3.1.9.** Teklif edilen bilgisayarlarda en az RTX 3060 12 GB ekran kartı bulunmalıdır.
- 3.1.10.** Teklif edilen bilgisayarlarda entegre ses kartı olmalıdır.
- 3.1.11.** Teklif edilen bilgisayarların üzerinde Intel Q670 veya üzeri ya da B660 veya üzeri yongaseti olacaktır.
- 3.1.12.** Teklif edilen bilgisayar üzerinde anakarta entegre Intel 10/100/1000 ethernet kartı olmalıdır.
- 3.1.13.** Teklif edilen bilgisayar üzerinde en az 1 (bir) adet RJ-45 Gigabit Ethernet, en az 1 (bir) adet HDMI, en az 1 (bir) adet Displayport ,en az 1 (bir) adet VGA Port bulunmalıdır.
- 3.1.14.** Teklif edilen bilgisayar En az 7 (yedi) adet USB portu bulunmalıdır ve portlar en az USB 2.0'ı desteklemelidir. En az 2 (iki) adedi, en az USB 3.2 gen 2 olmalıdır. Portların en az 2 (iki) adedi kasalarının ön kısmında bulunmalıdır. USB Hub gibi harici çözümler kabul edilmeyecektir.

- 3.1.15.** Bilgisayarların sistem BIOS' ları ağ üzerinden boot özelliğini desteklemelidir.
- 3.1.16.** Teklif edilen bilgisayarların üzerinde TPM güvenlik yongaları bulunmalıdır.
- 3.1.17.** Teklif edilen bilgisayarların ana kartları bilgisayarlarla aynı marka olmalıdır ve anakartlar üzerinde üretici firmanın orijinal logoları bulunmalıdır. Kazınmış, silinmiş ya da çıkartmalı logoya sahip anakartlar kesinlikle kabul edilmeyecektir. Anakartlar üzerinde bulunan BIOS' lar sistem üreticisi tarafından geliştirilmiş olmalıdır.
- 3.1.18.** Klavye ve Mouse, Pc ve Monitör ile aynı marka USB Klavye ve 2 tuşlu scroll usb Mouse olmalıdır. Bu ürünler aynı üreticinin üretimi olmalıdır.
- 3.1.19.** Bilgisayar kasalarının ön taraflarında mikrofon ve kulaklık girişleri (combo-bütünleşik olabilir) bulunmalıdır.
- 3.1.20.** Teklif edilen bilgisayarları oluşturan parçalar bilgisayar üreticisi tarafından üretilmiş olmalıdır ya da bilgisayar üreticisi firmanın ürün koduna sahip olmalıdır.
- 3.1.21.** Teklif edilen bilgisayarlar, "Energy Star" ve en az "EPEAT Gold" sertifikasına sahip olmalıdır ve belgelendirilmelidir.
- 3.1.22.** Teklif edilen bilgisayarların güç üniteleri en az 500W 80+ Gold olmalıdır.
- 3.1.23.** Sistemin FCC, TUV, GS, UL, CB veya CE standartlarından en az birisine uygun olmalı ve bu uygunluk belgelendirilmelidir.
- 3.1.24.** Sistem bir bütün olarak en az 3 yıl yerinde üretici garantili olmalıdır ve bu Yüklenici tarafından belgelendirilmelidir.

3.2. MONİTÖR

- 3.2.1.** Monitörler, teklif edilen bilgisayarlar ile aynı marka olmalıdır.
- 3.2.2.** Monitörler, üretici firmanın kurumsal ürün ailesinden olacaktır.
- 3.2.3.** Monitörler en az 21 inç ekranlara sahip olmalıdır.
- 3.2.4.** Ekran çözünürlükleri en az 1920x1080 piksel olmalıdır.
- 3.2.5.** En az 1 adet VGA ve en az 1 adet HDMI girişlerine sahip olmalıdır.
- 3.2.6.** Monitörler LED (arkadan aydınlatmalı) teknolojisinde, IPS panel olmalıdır.
- 3.2.7.** Monitörler gözleri korumak için flicker free özellikli olmalıdır.
- 3.2.8.** Monitörler gözleri korumak için low blue light uyumlu olmalıdır.
- 3.2.9.** Monitörlerin yenileme süreleri en fazla 5ms. olmalıdır.
- 3.2.10.** Monitörlerin yenileme hızı 75hz olmalıdır.
- 3.2.11.** Monitörlerin parlaklıkları en az 250 cd/m2 (nits) olmalıdır.
- 3.2.12.** Monitörlerin ekranları anti-glare özelliğinde olmalıdır.
- 3.2.13.** Monitörlerin izleme açıları, yatayda ve dikeyde en az 178 derece olmalıdır.
- 3.2.14.** Monitör ile birlikte bağlantı ve enerji kabloları verilecektir.
- 3.2.15.** Teklif edilen monitörler en az 3 yıl üretici garantisi kapsamında olmalıdır ve bu Yüklenici tarafından belgelendirilmelidir.
- 3.2.16.** Monitör standının tilt özelliği olmalıdır.
- 3.2.17.** Piksel nokta aralığı en fazla 0,28 mm veya 0.28 (H) x 0.28 (V) mm olmalıdır.
- 3.2.18.** Statik Kontrast oranı en az 1000:1 olmalıdır.