

BİLGİSAYAR ALIM İHALESİ

İşin çeşidi: Bilgisayar Alımı

İşin niteliği: Mevcuttaki çalışma ömrünü tamamlamış ofis ve laboratuvar bilgisayarlarının yenilenmesi.

Alınması planlanan ürünler:

- 320 adet Masaüstü Bilgisayar + 120 adet Masaüstü Bilgisayar Monitörü
- 125 adet Dizüstü Bilgisayar + 80 adet Bağlantı İstasyonu
- 20 adet İş İstasyonu Bilgisayar + 40 adet İş İstasyonu Bilgisayar Monitörü

Şartnamede;

İstanbul Bilgi Üniversitesi – BİLGİ,
Bilişim Teknolojileri Departmanı – BT Dept.,
Teklif veren kuruluş – FİRMA (Yüklenici/Alt Yüklenici),
Satın alınması/güncelleme yapılacak donanım/yazılım/hizmet – ÜRÜN olarak anılacaktır.

ÖN KOŞULLAR

- İşbu şartname, BİLGİ'nin kendi lokasyonunda konuşlandığı verimli çalışma ömürlerini tamamlayan bilgisayarların değişimi, yeni bilgisayar ihtiyaçlarının karşılanması için ihale konusu ÜRÜN'lerin alımın yapılmasını kapsamaktadır.
- ÜRÜN teslim yeri, BİLGİ'nin Santral Kampusu – BT Departmanıdır. ÜRÜN; üzerinde adı, tipi, modeli, seri numaraları ve üretici firma adını taşıyan orijinal ambalajlarda teslim edilecektir. ÜRÜN'le birlikte gelen her türlü tanıtıcı doküman, fatura ve garanti belgesi, irsaliyesi, kullanım kılavuzu ve aksesuarları tam ve eksiksiz olarak BİLGİ yetkilisine teslim tutanağı ile teslim edilecektir.
- Firmanın teslim edeceği ürün fiyatları, BİLGİ'nin göstereceği adrese teslim fiyatlarıdır. Her türlü nakliye, navlun, sigorta, gümrük ve benzeri maliyetler dâhil fiyatlardır ve FİRMA tarafından karşılanacaktır. FİRMA, resmi teklifinde belirtmiş olduğu ürün fiyatları haricinde başka hiçbir koşul veya isim altında bedel talep etmeyecektir.
- ÜRÜN'ün teslim süresi, sipariş tarihinden itibaren en fazla 6 haftadır. Ancak kanunlarda belirtilen mücbir sebeplerden dolayı teslim süresinin uzaması durumunda taraflar yeni teslim tarihi belirleyecektir. Mücbir sebep halleri dışındaki gecikmeler, cezaya tabidir.
- ÜRÜN'ün belirtilen sürede teslim edilmemesi veya teklif edilen ve onaylanan ÜRÜN'den farklı model/nitelikte getirilmesi durumunda, oluşacak zarardan dolayı BİLGİ'nin uğrayacağı maddi ve manevi tazminatlar FİRMA tarafından kayıtsız şartsız kabul edilecektir.

GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER

- Satın alınacak donanım ve yan donanımlar, FİRMA tarafından BİLGİ'nin belirleyeceği yazılımlar yüklenmiş ve çalışır vaziyette teslim edilmelidir.
- Satın alınacak her bir mal ve hizmete ait orijinal belge ve doküman (İngilizce ve/veya Türkçe) tam olarak kullanıcıya teslim edilecektir.
- ÜRÜN'ü oluşturan tüm parçalar yeni ve hiç kullanılmamış olmalı, ÜRÜN'ün tercihen en az 2(iki) yıl aynı seride üretimi devam etmelidir. Aksi taktirde BİLGİ'nin onaylayacağı bir üst model ürün sağlanmalıdır.

- Parçaların hiçbir bölümünde kırık, çatlak ve deformasyon hataları bulunmamalıdır.
- Sistemlerin çalışması için gerekli her türlü bağlantı kablosu, güç kablosu, soket, konektör ve buna benzer çeşitli donanımlar ve yazılımlar firma tarafından sağlanacaktır.
- Bilgisayar, monitör ve bağlantı istasyonları için Lenovo marka ürünleri teklif edilecektir.
- Tüm sistem ve bağlı donanımlar 220 (ikiyüzyirmi) VAC +%10 (on), 50 (elli) Hz %5 (beş) elektrik gücünde sıhhatli olarak çalışacaktır.
- Alımı yapılacak ÜRÜN, en az 3 yıl, parça dahil ve yerinde Üretici Firma Garantisi ile teklif edilecektir. Garanti süresi içinde oluşacak arıza durumunda, FİRMA arızalanan ÜRÜN'e en geç 1 (bir) iş gününde müdahale edecek, en geç 2 (iki) iş günü içinde bedelsiz olarak arızayı giderecektir veya ÜRÜN'ü aynı model ya da BİLGİ'nin onayladığı bir üst modeliyle değiştirecektir.
- Garanti süresi içinde meydana gelebilecek arızada kalma ve arıza giderme süresi 30 günü geçtiği takdirde, bu süre garanti süresine ilave edilecektir. Garanti süresinde veya sonrasında son kabul yapılmış olmasına rağmen ortaya çıkabilecek veya tespit edilecek gizli ayıplar için ilgili Tüketici Hakları Kanunu maddeleri uygulanacaktır.

YETERLİLİK – YETKİNLİK

FİRMA, başvuru evraklarıyla birlikte aşağıdaki belgeleri de sunacaktır;

- Teklif Edilen Ürünle İlgili Üretici Onaylı Yetkili Satıcı Belgesi
- Ürünle ilgili Gold Partnerlik Belgesi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Masaüstü Bilgisayar	
İşlemci	En az Intel Core Ultra 5 235T veya üzeri, Yapay zeka çipli
İşletim Sistemi	Windows 11 Pro
Boyut	En fazla 185 mm x 185 mm x 40 mm
Kasa	Mini Form Factor
Grafik Kartı	Entegre Intel Grafik Kartı
Bellek	En az 16 GB DDR5 5600 (1x16GB) – 2 DIMM Soket - Max. 64GB
Depolama	En az 512 GB PCIe NVMe M2 SSD - 2 Yuva
Klavye / Mouse	Siyah Türkçe Q Klavye ve Siyah Optik Mouse
Bağlantı Noktaları	Ön: En az 2xUSB-A (10Gbps), 1xUSB-C (10Gbps), Bütünleşik stereo kulaklık/mikrofon Arka: En az 2xUSB-A (10Gbps), 2xUSB-A (5Gbps), 1xDisplayPort 1.4, 1xHDMI 2.1, 1xEthernet (RJ45, 1Gbps), Ek modül ile ilave Thunderbolt 4/HDMI/DP desteği
Güvenlik-Sertifika	TPM 2.0, RoHS Uyumlu, TCO Sertifikası

21,5" Monitör (Masaüstü Bilgisayar için)	
Teknik Özellikler	Parlaklık: en az 250 nits, Kontrast: 1000:1, Tepki Süresi: 4-6ms, FHD IPS, Çözünürlük: en az 1920x1080
Bağlantı Noktaları	En az 1xDisplayPort 1.2 ve 1xHDMI 1.4 soketi, USB Hub özelliği (En az 4xUSB-A), Vesa montaj desteği
Bağlantı Kablosu	En az 1xHDMI, 1xUSB Link(A-B) Kablo, tercihen 1xDisplay Port Kablosu (Masaüstü bilgisayarla uyumlu, ürünle aynı marka olmalı.)
Güvenlik-Sertifika	TÜV Düşük Mavi Işık Donanım Çözümü, Energy Star 9.0 veya üzeri, EPEAT Gold, TCO Sertifikası
Hareket	Yükseklik ayarlı, sağa-sola hareket ve eğim ayarlı, pivot

İş İstasyonu Bilgisayar	
İşlemci	En az Intel Ultra 7 265 veya üzeri
İşletim Sistemi	Windows 11 Pro
Boyut	En fazla 230 mm x 230 mm x 100 mm, En fazla 4kg
Kasa	Ultra Small Form Factor
Grafik Kartı	NVIDIA RTX 2000 Ada (En az 16GB GDDR6) veya üzeri, 4 x mini Display Port
Bellek	En az 32 GB DDR5 5600 (1x16GB) – 2 DIMM Soket-(6400 ile 128GB desteklemelidir)
Depolama	En az 1 TB PCIe NVMe M2 SSD, (En az 8TB desteklemelidir)
Klavye / Mouse	Siyah Türkçe Q Klavye ve Siyah Optik Mouse
Bağlantı Noktaları	Ön: En az 1xUSB-A (10Gbps), 2xUSB-C (20Gbps), Bütünleşik stereo kulaklık/mikrofon Arka: En az 4xUSB-A(10Gbps), 3xDisplayPort 1.4, Harici ekran kartı üzerinde 4xMini Display Port, 1xEthernet (RJ45, 1Gbps), İlave modül ile 1xThunderbolt 4 desteği veya üzeri, 2xLowProfile Slot
Kablosuz Bağlantı	En az Wifi-6E, Bluetooth 5.3 Desteği
Güvenlik-Sertifika	TPM 2.0 Donanım, TCO Sertifikası, RoHS Uyumlu

23.8" / 24", IPS Monitör (İş İstasyonu için)	
Teknik Özellikler	Parlaklık: en az 300 nits, Kontrast: 1500:1, – Tepki süresi en fazla 5ms, QHD IPS, Çözünürlük: En az 2560x1440
Verimlilik	Enerji Verimliliği: En az-D
Bağlantı Noktaları	En az 1xDisplayPort 1.4, En az 1xHDMI 2.1, USB Hub(En az 3xUSB-A, 1xUSB-C), Vesa montaj uyumlu.
Bağlantı Kablosu	En az 1x "Mini Display Port to Display Port" Adaptör (İş İstasyonu harici ekran kartı ile - İş İstasyonu monitör bağlantısı için dönüştürücü), 1x HDMI, 1xDisplay Port kablo
Güvenlik-Sertifika	TÜV Düşük Mavi Işık Donanım Çözümü, Energy Star 9.0 veya üzeri, EPEAT Gold, TCO Sertifikası
Hareket	Yükseklik, eğim, sağa-sola döndürme, yatay-dikey döndürme, pivot

Dizüstü Bilgisayar	
İşlemci	En az Intel Core Ultra5 225U veya üzeri, Yapay zeka çipli
İşletim Sistemi	Windows 11 Pro
Ekran	14" Diagonal, WUXGA Çözünürlük: 1920 x 1200, Parlaklık: 400 nits, IPS, Kontrast: 1000:1
Grafik Kartı	Entegre Intel Grafik Kartı
Bellek	En az 16 GB DDR5 5600 (1x16GB) – 2 DIMM Soket ile 64GB destekli
Depolama	En az 512 GB PCIe NVMe M2 SSD – Slot ile 4TB destekli
Klavye / Mouse	Türkçe Q Klavye Arkadan Aydınlatmalı, Sıvı geçirmez/ 3 tuşlu, çoklu dokunma destekli Touchpad
Kamera	En az 1080P veya 5MP WEB Kamera-Infrared Kamera (Yüz tanıma destekli)
Ses	Stereo Hoparlör ve Mikrofon
Ağırlık	En fazla 1,4 kg
Kablosuz Bağlantı	En az Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 veya üzeri
Pil	En az 55W/saat
Güç	110-240 Volt AC, 65W Type-C Hızlı şarj destekli adaptör
Bağlantı Noktaları	En az 2xUSB-A, 2xUSB-C (40Gbps Thunderbolt 4), 1xHDMI 2.1, 1xEthernet (RJ45, 1Gbps), 1xBütünleşik stereo kulaklık/mikrofon
Güvenlik-Sertifika	TÜV Düşük Mavi Işık Donanım, TPM 2.0, Energy Star9.0 veya üzeri, EPEAT Gold, TCO Sertifikası

USB-C Bağlantı İstasyonu	
İşletim Sistemi	Windows 10, Windows 11, MacOS, Ubuntu Chrome OS Desteği
Uyumluluk	Satın alınacak bilgisayar ve monitörlerle aynı marka, diğer marka ve model ürün bağlantılarını destekleme
Güç / Ağırlık	Çıkış gücü en az 80 W, Ağırlık en fazla 0.5kg
Bağlantı Noktaları	En az 2xUSB-A (2.0), 2 x USB-A (3.1-10Gbps), 1xUSB-C (10Gbps), 2xDisplayPort 1.2, 2xHDMI 2.0, 1xEthernet (RJ45, 1Gbps), 1xBütünleşik stereo kulaklık/mikrofon, Bilgisayara bağlanmak için 1 USB-C soket ve kablosu veya üniteye sabit USB-C bağlantı