



KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

BİLGİSAYAR VE ÇEVRE ÜRÜNLERİ ALIM İŞİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

İŞİN TANIMI: Kayseri Büyükşehir Belediyesi daire başkanlıklarında kullanılmak üzere donanım malzemeleri alım işi

İDARE: Kayseri Büyükşehir Belediyesi

YÜKLENİCİ : İşi yüklenilecek olan gerçek veya tüzel kişi

İSTENİLEN EK BELGELER VE EK ŞARTLAR:

Teklif edilen ürünlerin CE normlarına uyumlu olduğuna dair belge, üretici veya Türkiye distribütörü imzalı ve kaşeli olarak muayene öncesinde idareye sunulacaktır.

Teklif edilen ürünlerin Energystar'a uyumlu olduğu <https://energystar.gov> adresinde yayımlanmış olacak veya ilgili ürünlerin Energystar normlarına uyumlu olduğuna dair üreticinin imzalı ve kaşeli beyanı, istekli tarafından muayene öncesinde idareye sunulacaktır.

Teklif edilen ürünlere ait garanti belgesinin bir örneği. Türkiye Mevzuatına uygun bir şekilde, Üretici veya Türkiye Distribütörü ile İstekli tarafından ıslak imzayla imzalanmış ve kaşelenmiş olarak (ayrı ayrı veya tek bir belge olarak) muayene öncesinde idareye sunulacaktır.

Teklif edilen ürünlerin garanti hizmetlerinin yüklenici tarafından yerine getirilmediği durumlarda, garanti hizmetlerinin üretici veya Türkiye distribütörü tarafından sağlanacağına ilişkin üretici veya Türkiye distribütörü beyanı, imzalı ve kaşeli olarak muayene öncesinde idareye sunulacaktır.

Teklif edilen ürünler üreticinin üretimini durdurduğu (end of life) cihazlardan olmayacaktır. Bunu gösteren üreticinin global (uluslararası) WEB sayfası dökümü, istekli tarafından onaylanarak muayene öncesinde idareye teslim edilecektir.

Garanti süresince gerekli durumlarda parçalı bakım ve onarım hizmeti, parça ve işçilik dâhil olmak üzere yerinde ve ücretsiz yapılacak, destek hizmeti yüklenici tarafından bedelsiz olarak verilecektir.

TEKNİK ŞARTNAME:

1. DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR (6 ADET)

- Bilgisayarın işlemcisi en az 10.nesil i5 işlemci olmalıdır.
- En az 16 GB DDR4 Ram'e sahip olmalıdır.
- En az M.2 512GB PCIe NVMe M.2SSD diske sahip olmalıdır.
- Harici ekran kartı en az 4GB olmalıdır.
- En az monitör 15,6 inç, FHD 1920x1080,16:9 144HZ Geniş Ekran olmalıdır.
- En az entegre HD audio, internal PC hoparlör olmalıdır


Serdar YAROĞLU
Serdar YAROĞLU Mühendisi
Bilgisayar Mühendisi

- En az 10/100/1000 Gigabit Ethernet olmalıdır
- En az 1 adet Yüksek kaliteli Intelli optik Kablosuz Mouse olmalıdır.
- En az Windows 10 Pro 64bit (Faturada işletim sistemi mutlaka PRO olarak belirtilmelidir) işletim sistemi yüklü olmalıdır
- En az 3 Yıl garanti ve kurulum olmalıdır.
- En az darbe korumalı yüksek kaliteli klasik tip çanta
- Garanti bilgileri teklif edilen ürünün resmi sitesinden sorgulanacaktır.

2. ENDÜSTRİYEL BİLGİSAYAR (3 ADET)

- 7 gün 24 saat aralıksız çalışmaya uygun olmalıdır.
- Kapalı kabin içerisinde sıcak ve soğuk ortamlarda çalışmaya uygun olmalıdır.
- Fansız soğutma sistemleri kullanan işlemcilere sahip olmalıdır.
- En az 1Adet HDMI ,1 Adet RJ45 ,2Adet USB girişleri olmalıdır.
- En az 256 GB M2 SSD diske sahip olmalıdır.
- Lisanslı Windows işletim sistemine sahip olmalıdır.
- Elektrik kesintilerinden sonra otomatik açılabilme özelliğine sahip olmalıdır.

3. MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR ve MONİTÖR TAKIMI (9 ADET)

- Bilgisayarın işlemcisi en az 11.nesil i7 işlemci, frekansı en az 2,5 GHz olmalı ve 4,9 Ghz 'e kadar attırılabilir olmalıdır.
- İşlemci üzerinde en az 16 MB bellek olmalıdır.
- İşlemci en az 8 çekirdekli olmalıdır.
- Chipseti en az Intel H470 ayarında olmalıdır.
- En az 16 GB DDR4, en az 2933 Mhz hızında ram'e sahip olmalıdır.
- En az M.2 512GB PCIe NVMe Class 35 SSD+2tb 7200 RPM diske sahip olmalıdır.
- Ekran kartı modeli en az tümleşik Intel UHD Graphics 750 ayarında olmalıdır.
- Üzerinde en az 8x hızında DVD+/-RW 9.5mm DVD yazıcı olmalıdır.
- En az bir adet evrensel ses jack portuna, en az bir adet line-out ses portuna, en az 1 adet sd kart portuna, en az 1 adet USB 3.1 Gen1 Type-C ,en az 7 adet USB 3.1 Gen I Type-A portuna, en az 2 adet USB 2.0 Type-A ,en az 1 adet gigabit rj45 portuna, en az bir adet DisplayPort 1.4 portuna, en az bir adet HDMI 2.0b portuna sahip olmalıdır.
- En az bir adet PCIe x 16 slotuna, en az 1 adet PCIe x 1 slotuna, en az 1 adet PCIe x4 slotuna, wi-fi için en az 1 adet M.2 2230/2280 slotuna, depolama için en az 3 adet SATA slotuna sahip olmalıdır.
- Entegre Entegre Audio ses özelliğine sahip olmalıdır.
- Güç kaynağı en az % 85 verimli 500W (80+ Bronz) ayarında olmalıdır.
- İşletim sistemleri orijinal lisanslı gömülü olarak gelmiş ve Windows 10 upgrade Windows 11 Professional 64 bit Türkçe sürümü olmalıdır.

- Her bilgisayar için birer adet aynı marka ve renkte usb klavye ve mouse verilecektir.
- Teklif edilecek Kasa kule(dik) tipi olmalıdır.
- Kasa ile aynı marka monitör 23,8 inç IPS Led 16:9 yüksekliği ayarlanabilir pivot özellikli üzerinde en az 1 adet HDMI, 1 adet Display bulunmalıdır, üzerinde en az 4Adet USB Type-A SuperSpeed5Gb/sn girişi bulunmalıdır, üzerindeki USB girişleri bilgisayar kasasıyla uyumlu çalışmalıdır,3 Yıl yerinde garanti (En az)
- En az 3 yıllık yerinde garantiye sahip olmalıdır. Garanti bilgileri üreticinin kurumsal web sitesinden kontrol edilecektir.


Serdar YAROĞLU
Bilgisayar Mühendisi