

**İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**İZMİR FUARCILIK HİZMETLERİ KÜLTÜR VE SANAT İŞLERİ TİCARET A.Ş.**

**TEKLİF İSTEME MEKTUBU**

**Teklif İsteme Tarihi : 02/06/2020**

**Teklif No : 2020 / 188**

SIRA NO:	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Miktar	Birim	Marka	B.Fiyat (K.D.V. Hariç)	Tutar (K.D.V. Hariç)
1	ANAKART	1	ADET			
2	İŞLEMCİ	1	ADET			
3	RAM	1	ADET			
4	HARDDİSK (TİP 1)	1	ADET			
5	HARDDİSK (TİP 2)	1	ADET			
6	TAŞINABİLİR HARDDİSK	2	ADET			

**TESLİM SÜRESİ ..... TAKVİM GÜNÜ**

Yukarıda belirtilen mal ve/veya hizmet satın alınacaktır. Bu işe alaka gösterdiğiniz takdirde, aşağıdaki şartlar çerçevesinde tanzim edeceğimiz iş bu teklif isteme mektubunu, İdaremiz Satınalma Müdürlüğü'ne imzalı ve kaşeli olarak; kapalı zarf içinde elden, faks (teyit alınız), e-posta olarak gönderilmesini rica ederiz.

**TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:**

- Teklifinizi en geç **08/06/2020 saat 11:00**'a kadar İZFAŞ Satınalma Müdürlüğü'ne gönderiniz.
  - Adres : Zafer Mahallesi 840 Sokak Fuar Alanı Apt. No:2 Gaziemir / İZMİR
  - E-posta : [satinalma@izmirfair.com.tr](mailto:satinalma@izmirfair.com.tr)
  - Faks : 0.232.497 11 90-87
  - Tel : 0.232.497 11 85-86-88-89
- Teklifinizi, K.D.V. hariç birim fiyat ve toplam tutar olarak TL (Türk Lirası) bazında veriniz. Teklif mektubunun ve varsa teknik şartnamenin her sayfasını kaşeleyip imzalayınız. Teklif ettiğiniz mal/hizmet için orijinal veya dengi ürüne ait marka ve garanti süresini belirtiniz. Garanti süresi belirtilmeyen teklifler için mevzuattaki geçerli süreler kabul edilecektir.
- Teklif mektubunuzda teklif edilen mal ve/veya hizmetin toplam tutarı; 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu Doğrudan Temin Usulü ile yapılan alımlarda, 3/g İstisna alımlarında, diğer alımlar veya diğer ihale usulleriyle ihale edilmesine karar verilmesi halinde yaklaşık maliyet tespitinde değerlendirileceğinden son fiyatınızı yazınız.
- Teklif süresi:** Teklif mektubundaki fiyatlar, son teklif verme tarihinden itibaren 30 (otuz) takvim günü süreyle geçerli olacaktır.
- Teslim adresi:** İdarenin Ambarına teslim edilecektir.
- Teslim süresi:** Taahhüt edilen mal ve/veya hizmet, ekteki şartnamede ve/veya sipariş formu ile belirtilen teslim süresinde teslim edilecektir. Teklif mektubunuzda belirteceğiniz teslim süreleri "takvim günü" olarak belirtilecektir. İş günü olarak belirtilen teslim süreleri "takvim günü" olarak değerlendirilecektir.
- İdare istediği takdirde, mal ve/veya hizmet alımları için sözleşme yapacak, teminat alacak ve oluşacak damga vergisi yüklenici tarafından ödenecektir.
- Kesin Teminat:** İdarece istenilmesi durumunda, sözleşme imzalanmadan önce yüklenici tarafından sözleşme bedelinin en az % 6 (yüzde altı)'sı oranında kesin teminat verilecektir. Teminat tutarının nakit olarak verilmesi durumunda, İdarenin belirteceği banka hesabına dekontunun üzerine sözleşme konusu alımın bilgileri yazdırılarak yatırılacaktır.
- Ödeme:** Mal ve/veya hizmetin teslimi ve kabulüne müteakip ekli şartnamelerde aksine bir süre yoksa en geç 30 (otuz) gün içinde ödeme yapılacaktır. Ödemelerde "borcu yoktur" belgesi yüklenici tarafından ibraz edilecektir.
- Diğer Hususlar:** Teklif veren istekli/istekliler, yukarıdaki şartlarla birlikte varsa teknik şartname ve/veya numunede istenen özellikleri aynen kabul etmiş sayılır. İdare mal ve/veya hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta serbesttir.

**EK – Teknik Şartname**

**TEKLİF VEREN FİRMANIN/KİŞİNİN:**

Adı, Unvanı :  
Adres :  
Tel/Faks :  
Vergi/T.C. No :

## TEKNİK ŞARTNAME

### 1. İŞİN KONUSU VE KAPSAMI

1.1. İZFAŞ ihtiyacı doğrultusunda alınacak malzemelerin teknik şartnamesidir.

### 2. SATIN ALINACAK MAL KALEMLERİN LİSTESİ

SIRA NO	CİNSİ	TOPLAM
1	ANAKART	1 ADET
2	İŞLEMCI	1 ADET
3	RAM	1 ADET
4	HARDDİSK TİP 1	1 ADET
5	HARDDİSK TİP 2	1 ADET
6	TAŞINABİLİR HARDDİSK	2 ADET

### 3. ANAKART TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 3.1. Anakart ATX yapıda olmalıdır.
- 3.2. AMD AM4 soket RYZEN 2000 ve 3000 serisi işlemci desteği olmalıdır.
- 3.3. AMD Premium X570 chipset olmalıdır.
- 3.4. Bellek tipi DDR4 olmalıdır.
- 3.5. 4 adet bellek yuvası olmalıdır.
- 3.6. Maksimum bellek desteği 128 GB olmalıdır.
- 3.7. 2133, 2400, 2667, 2933, 3200, 3466(OC), 3600(OC), 3733(OC), 3866(OC), 4000(OC), 4133(OC), 4200(OC), 4266(OC), 4300(OC), 4666+(OC) MHz desteklemelidir.
- 3.8. AMI UEFI BIOS olmalıdır.
- 3.9. 3 adet PCIeX16 (Gen4), 2 adet PCIeX1 (Gen4) slot olmalıdır.
- 3.10. NVIDIA NVLink, Quad SLI, AMD 3-Way CrossFireX desteklemelidir.
- 3.11. 7.1 Kanal HD ses (Realtek ALC 1220 ), Purity Sound 4 ve DTS Connect desteği olmalıdır.
- 3.12. 8\*SATA 3, 2\* Hyper M.2 (PCIeX4 (Gen4) & SATA 3), 1\* Hyper M.2 (PCIeX4 Gen4) olmalıdır.
- 3.13. 3 adet USB 3.2 Gen2 (Arka panel (Type A+C) , ön panel Type-C), 8 adet USB 3.2 Gen1 (2x Ön panel, 6x arka panel)
- 3.14. Intel Gigabit LAN olmalıdır.
- 3.15. Wifi 6 802.11 ax (2.4 Gbps) + BT 5.0 desteklemelidir.
- 3.16. IEEE 802.11 a/b/g/n desteklemelidir.
- 3.17. MU-MIMO desteklemelidir.
- 3.18. Arka panel bağlantıları; 2\*anten, 1PS/2 fare ve klavye portu, 1\* HDMI port, 1\* optik ses çıkışı, 1 RJ-45 LAN portu, 1\*Clear Cmos butonu, 1\*Bios Flashback butonu ve HD ses çıkışları.
- 3.19. Full Spike Protection özelliği olmalıdır.

### 4. İŞLEMCI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 4.1. İşlemci soket tipi AM4 olmalıdır.
- 4.2. İşlemci çekirdek sayısı 6 olmalıdır.
- 4.3. İşlemci thread sayısı 12 olmalıdır.
- 4.4. Frekans hızı 3.6 GHz olmalıdır.
- 4.5. Maksimum frekans hızı 4.2 GHz olmalıdır
- 4.6. L1 önbellek 384 Kb, L2 önbellek 3 Mb, L3 önbellek 32 Mb olmalıdır.

**Gürkan ARKAN**  
Bilgi İşlem Müdürü

**Uğur ÇİRBÜKLER**  
Bilgi İşlem Sorumlusu

- 4.7. Üretim teknolojisi 7 nm olmalıdır.
- 4.8. Tüketim değeri 65W olmalıdır.
- 4.9. Soğutucu dahil olmalıdır.

#### 5. RAM TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 5.1. Tip DDR4 olmalıdır.
- 5.2. Kapasite 16 GB olmalıdır.
- 5.3. Frekans hızı 2400 MHz olmalıdır.
- 5.4. Cas gecikme 16 olmalıdır.
- 5.5. Voltaj 1.2V olmalıdır.
- 5.6. Renk siyah olmalıdır.
- 5.7. Single kanal olmalıdır.
- 5.8. Ram uyumluluğu masaüstü olmalıdır.

#### 6. HARDDİSK TİP 1 TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 6.1. Bellek kapasitesi 512 GB olmalıdır.
- 6.2. Form faktörü M.2 2280 olmalıdır.
- 6.3. NVMe 1.3 desteklemelidir.
- 6.4. Nand Flash 3D TLC olmalıdır.
- 6.5. Kontrolörü SMI olmalıdır.
- 6.6. Boyutları 80\*22\*3.5 mm olmalıdır.
- 6.7. Ağırlığı 8 gr olmalıdır.
- 6.8. Arayüzü PCIe Gen3x4 olmalıdır.
- 6.9. Okuma hızı 3500MB/s, yazma hızı 3000MB/s olmalıdır.
- 6.10. Çalışma sıcaklığı 0°C - 70°C olmalıdır.
- 6.11. Depolama sıcaklığı - 40°C - 85°C olmalıdır.

#### 7. HARDDİSK TİP 2 TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 7.1. Kapasite 500 GB olmalıdır.
- 7.2. Arayüz SATA 3 olmalıdır.
- 7.3. Tip 2.5" olmalıdır.
- 7.4. Konektör sata olmalıdır.
- 7.5. 3D NAND ve nCache 2.0 teknolojileri olmalıdır.
- 7.6. Boyutlar 7mm x 100.5mm x 69.5mm olmalıdır.
- 7.7. Maksimum okuma hızı 560MB/s olmalıdır.
- 7.8. Maksimum yazma hızı 530MB/s olmalıdır.
- 7.9. 5 Yıl garanti olmalıdır.

#### 8. TAŞINABİLİR HARDDİSK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 8.1. Kapasite 2 TB olmalıdır.
- 8.2. USB 3.0 ve USB 2.0 desteklemelidir.
- 8.3. Tak ve kullan bağlantısı olmalıdır.
- 8.4. Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7 için biçimlendirilmiş NTFS olmalıdır.
- 8.5. Boyutlar 110.5mm x 82mm x 15mm olmalıdır.
- 8.6. Çalışma sıcaklığı 5°C ila 35°C olmalıdır.
- 8.7. Çalışmadığı zamanki sıcaklığı -20° C ila 65° C olmalıdır.
- 8.8. Kutu içeriği taşınabilir disk, usb 3.0 kablosu ve hızlı kurulum kılavuzu olmalıdır.

**Gürkan ARIKAN**  
Bilgi İşlem Müdürü

**Uğur ÇERÇEKLER**  
Bilgi İşlem Sorumlusu



8.9. 2 Yıl garantili ürün olmalıdır.

**9. ALIMIN GERÇEKLEŞMESİ SÜRECİ, ŞARTLARI VE GECİKME CEZASI**

- 9.1. Yüklenici, İZFAŞ tarafından onaylanmış işbu teknik şartnameye aynen uymakla yükümlüdür.
- 9.2. Yüklenici, teknik şartnameye konu olan malzemelerin tamamını tam ve eksiksiz biçimde teslim etmekle yükümlüdür.
- 9.3. Mal zamanında teslim edilmediği takdirde, İZFAŞ tarafından Yükleniciye 1(bir) iş günü süreli yazılı ihtar gönderilecektir. İhtar süresi içerisinde teslim edilecek işbu teknik şartname konusu mal ile ilgili, gecikilen 1 (bir) iş günü bakımından Yükleniciye yapılacak ödemelerden, toplam teklif bedeli üzerinden %5 (Yüzde Beş) Oranında para cezası kesilecektir. İZFAŞ tarafından belirlenen ihtar süresi içinde teslimin hiç gerçekleştirilmemesi durumunda işbu teknik şartnameye konu mal alımı İZFAŞ tarafından iptal edilecektir.
- 9.4. Yukarıda anılan gecikme cezaları, Yükleniciye ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın ödemelerden kesilecektir.
- 9.5. Mezkûr cezanın ödemelerden karşılanmaması halinde Yüklenicinin varsa, mevcut tüm alacakları veya teminatlarından (cari alacak- mevcut ise teminat mektubu) tahsil edilecektir.
- 9.6. Yüklenici, işbu teknik şartnameye konu mal alımının iptali sebebiyle, İZFAŞ'tan hiçbir nam altında herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

**10. DENETİM MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ**

- 10.1. Muayene ve kabul işlemleri daha önce kurulmuş olan muayene ve kabul komisyonu tarafından yapılır.
- 10.2. Aksi belirtilmedikçe satın alınan mal/ hizmet Yüklenici tarafından sözleşmede ve/ veya teknik şartnamede belirtilen teslim yerine teslim edilmedikçe muayene ve kabul yapılamaz.
- 10.3. Yüklenici sözleşmenin ayrılmaz parçası olan teknik şartnamede de belirtildiği üzere tüm işler bittikten sonra İZFAŞ'a teslimine müteakip, İZFAŞ tarafından görevlendirilen 3 personel ile oluşacak kabul komisyonunca kabulüne dair tutanak düzenlenecek ve kabul işlemi gerçekleştirilecektir. Komisyon tarafından görülen eksiklikler, yüklenici tarafından komisyonun öngördüğü süre içerisinde giderilecek ve komisyon tarafından incelendikten sonra kabul yapılacaktır.

**Gürkan ARIKAN**  
Bilgi İşlem Müdürü

**Uğur ÇÖZÜMLER**  
Bilgi İşlem Sorumlusu