



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi



Sayı : E-59712486-934.99-2500148256
Konu : TEKLİF MEKTUBU VERMEYE
DAVET

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Kurulu Kararınca desteklenmesi kabul edilen yürütücülüğünü Mühendislik Fakültesi Arş.Gör.Ülkü KIRICI YILDIRIM'ın devam etmekte olan BAP01-2025-6104 nolu projesi için 5 Kalem Malzeme, Yükseköğretim Kurumları tarafından 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3.ncü maddesinin (f) bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin 20/03/2025 tarih 9652 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararının 8.nci maddesi (c) fıkrası uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

Bu kapsamda, idari şartname ve teknik şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak, yazımızın ekinde yer alan teklif mektubunda ki malzemelerin temini tarafınızca mümkün ise (KDV) hariç teklifinizi 14.07.2025 tarih 16:00'a kadar Ondokuz Mayıs Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi elden veya aşağıda belirtilen kurumsal mail adresine ulaşacak şekilde göndermenizi rica ederim.

İrtibat Bilgileri

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Kurupelit Kampüsü

Samsun/Atakum

İletişim Bilgileri / 0362 312 1919/7678

Kurumsal Mail/ sinem.balta@omu.edu.tr

Alımlara ilişkin belgelere Üniversitemiz web sayfasından omu.edu.tr hızlı erişim ihale duyuları ve doğrudan teminler linkinden ulaşım sağlayabilirsiniz.

Prof. Dr. Orhan DENGİZ
Koordinatör

Ek: 5 KALEM MAL MALZEME





T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

Alımın Adı / Numarası	MÜH/BAP01-2025-6104/ARŞ.GÖR. ÜLKÜ KIRICI YILDIRIM (5) Kalem Mal/Malzeme/ Hizmet Alımı
Son Teklif Verme Tarihi	14/07/2025 16:00

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı	
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi	

Teklif Cetveli

Sıra No	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	Harici Disk Kutusu	Adet	1			
2	Harici Katı Hal Sürücüsü (2TB SSD)	Adet	1			
3	İnsansız Hava Aracı (RTK Modül ve 3 Batarya Paketi)	Adet	1			
4	Led Ekran (27" 4K 60Hz)	Adet	1			
5	Cihaz Kurulumu ve kullanım Eğitimi	Adet	1			
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiz ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

...../...../20...
Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb¹** ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir.¹
- 6.....¹

¹ İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

Teknik Şartname

İnsansız Hava Aracı

No	Teknik Özellik	Açıklama
1	Genel Özellikler	Haritalama, arazi ölçümü ve görüntü toplama için uygun; dayanıklı ve arazi koşullarına uygun yapıdadır.
2	Kalkış Ağırlığı	En fazla 1.5 kg
3	Uçuş Süresi	En az 25 dakika
4	Maksimum Uçuş Hızı	En az 15 m/s
5	Maksimum Uçuş Yüksekliği	En az 120 metre
6	Maksimum Uçuş Mesafesi	En az 10 km
7	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10°C ile +40°C
8	Rüzgar Direnci	En az 10 m/s
9	Kamera Çözünürlüğü	En az 20 MP
10	Mekanik Deklanşör Özelliği	Olmalıdır
11	Video Çözünürlüğü	En az 4K (3840 x 2160 piksel)
12	GNSS Özelliği ve RTK Modülü	GNSS destekli ve RTK modülüyle hassas konumlandırma
13	Hafıza Kartı Desteği	En az 128 GB desteklemeli
14	Batarya Adedi ve Özellikleri	En az 3 adet batarya, her biri en az 2.500 mAh kapasiteli
15	Çevre Dayanıklılığı	Toz, hafif yağmur, nem, rüzgar gibi çevre şartlarında çalışabilir
16	Garanti	En az 2 yıl cihaz garantisi
17	Yedek Parça Garantisi	En az 10 yıl yedek parça temin garantisi
18	Kalite ve Uygunluk	ISO 9001 veya eşdeğeri kalite belgesi; CE, FCC vb. standartlara uygun
19	Performans ve Kabul	Cihaz çalışır durumda teslim edilmeli ve test edilerek tutanakla onaylanmalıdır

Teknik Şartname

27" LCD Ekran

No	Teknik Özellik / İstek	Açıklama
1	Ekran Boyutu	En az 27 inç (68,5 cm)
2	Çözünürlük	En az 3840 x 2160 piksel (4K Ultra HD)
3	Panel Tipi	IPS (In-Plane Switching) panel teknolojisi
4	Tepki Süresi	En fazla 4 ms (griden griye)
5	Yenileme Hızı	En az 60 Hz

No	Teknik Özellik / İstek	Açıklama
6	Kontrast Oranı	En az 1000:1 statik kontrast oranı
7	Parlaklık	En az 350 cd/m ²
8	Renk Derinliği	En az 1,07 milyar renk (8 bit + FRC)
9	Renk Gamı	En az %99 sRGB renk kapsamı
10	Bağlantı Seçenekleri	En az 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.2, 1 x Ses çıkışı (3.5mm)
11	Ergonomik Özellikler	Yükseklik ayarı, eğilme (tilt), sağa/sola dönebilme (swivel), pivot (dikey kullanım) özellikleri bulunmalı
12	FreeSync Desteği	AMD FreeSync teknolojisini desteklemeli
13	VESA Uyumluluğu	VESA montaj desteği (100x100 mm) bulunmalı
14	Görüntüleme Açıları	Yatay ve dikey en az 178°
15	Güç Tüketimi	Enerji verimli tasarıma sahip olmalı, aktif kullanımda en fazla 35W civarında güç tüketimi
16	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	0°C ile 40°C arasında
17	Uyumluluk ve Sertifikalar	CE, FCC, RoHS, TÜV gibi ulusal/uluslararası uygunluk sertifikalarına sahip olmalı
18	Garanti Süresi	En az 2 yıl garanti
19	Yedek Parça Temin Süresi	En az 10 yıl yedek parça temin garantisi
20	Kutu İçeriği	HDMI kablosu, DisplayPort kablosu, güç kablosu, kullanım kılavuzu yer almalı
21	Performans ve Kabul	Cihaz çalışır ve eksiksiz olarak teslim edilmeli; test ve kontrol sonrası teslim tutanağı ile kabul edilmelidir

Teknik Şartname

Harici Katı Hal Sürücüsü

No	Teknik Özellik / İstek	Açıklama
1	Kapasite	En az 2 TB
2	Arayüz	PCIe Gen 4x4 veya Gen 5x2 NVMe M.2 2280
3	Okuma Hızı	En az 7.000 MB/s
4	Yazma Hızı	En az 6.300 MB/s
5	Form Faktörü	M.2 2280
6	NAND Teknolojisi	3D TLC NAND Flash
7	TBW (Toplam Yazma Baytı)	En az 1.200 TBW
8	MTBF (Ortalama Hata Süresi)	En az 1,5 milyon saat
9	Çalışma Sıcaklığı	0°C ile 70°C arasında

Handwritten signature

No	Teknik Özellik / İstek	Açıklama
10	Depolama Sıcaklığı	-40°C ile 85°C arasında
11	Uyumluluk	Windows, Linux ve macOS gibi yaygın işletim sistemleriyle uyumlu
12	Veri Koruma Özellikleri	AES 256-bit donanım tabanlı şifreleme
13	Güvenilirlik	Dinamik termal koruma, donanım tabanlı şifreleme, ECC (Hata Düzeltme Kodu)
14	Çevre Dayanıklılığı	Toz, nem, darbe ve titreşimlere karşı dayanıklı yapı
15	Kutu İçeriği	SSD, kurulum kılavuzu
16	Garanti Süresi	En az 2 yıl garanti
17	Yedek Parça Garantisi	En az 10 yıl yedek parça temin garantisi
18	Kalite ve Uygunluk	ISO 9001 veya eşdeğeri kalite belgesi; CE, FCC vb. standartlara uygun
19	Performans ve Kabul	Cihaz çalışır durumda teslim edilmeli ve test edilerek tutanakla onaylanmalıdır

Teknik Şartname

Harici Disk Taşıma Kutusu

No	Teknik Özellik / İstek	Açıklama
1	Uyumluluk	M-Key ve M+B Key NVMe M.2 SSD'ler ile uyumlu
2	Arayüz	PCIe NVMe protokolünü destekleyen Type-C 3.1 Gen2 bağlantısı (10 Gbps'ye kadar hız)
3	Bağlantı	USB 3.1 Gen2 Type-C portu
4	Veri Aktarım Hızı	En az 10 Gbps'ye kadar veri transfer hızı
5	Form Faktörü Desteği	2230 / 2242 / 2260 / 2280 / 22110 M.2 NVMe SSD'leri desteklemeli
6	Malzeme	Isı dağılımını destekleyen alüminyum alaşımlı veya benzeri kaliteli metal yapı
7	Soğutma Özellikleri	Pasif soğutma sağlayan tasarım; ısınmaya karşı koruma
8	Kurulum	Vida veya toolless (alet gerektirmeyen) montaj seçeneği
9	Çalışma Sıcaklığı	0°C ile 70°C arasında
10	Depolama Sıcaklığı	-40°C ile 85°C arasında
11	Çevre Dayanıklılığı	Darbe, toz ve nem gibi çevre faktörlerine karşı korumalı yapı
12	Güç Kaynağı	USB Type-C üzerinden güç almalı
13	LED Göstergesi	Çalışma durumu ve veri aktarımını gösteren LED göstergesi
14	Uyumluluk (OS)	Windows, macOS ve Linux sistemleri ile uyumlu
15	Kutu İçeriği	Disk kutusu, USB Type-C kablo, montaj aksesuarları (vida vb.), kullanım kılavuzu
16	Garanti Süresi	En az 2 yıl garanti
17	Yedek Parça	En az 10 yıl yedek parça temin garantisi

No	Teknik Özellik / İstek	Açıklama
	Garantisi	
18	Kalite ve Uygunluk	ISO 9001 veya eşdeğeri kalite belgesi; CE, FCC vb. standartlara uygun
19	Performans ve Kabul	Cihaz çalışır durumda teslim edilmeli ve test edilerek tutanakla onaylanmalıdır

U. K.