

T.C.  
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Sayı : 75602888.604.01.05-

Konu : Yaklaşık Maliyetle İlgili Fiyat Talebi.

20 / 01 / 2025

Üniversitemiz Öğretim Üyesi **Doç. Dr. Volkan Yakın** 'ın 2024-131 nolu alt yapı projesi için aşağıda cinsi ve miktarları belirtilen malzeme 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3. maddesi f bendi uyarınca yapılacak alımlar için 2003/6554 sayılı Bakanlar Kurulu ekindeki esas ve usullerin 20.maddesine göre ihalesi yapılarak satın alınacaktır.

Aşağıda belirtilen malzemenin **KDV Hariç TL** cinsinden fiyatlarını yazarak veya fiyatları belirten proforma faturaların en geç **23/01/2025** tarihi mesai saati sonuna kadar Celal Bayar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine, ya da [bap@cbu.edu.tr](mailto:bap@cbu.edu.tr) e-posta adresine gönderilmesi hususunda gereğini rica ederim.

**Satın Alınacak Malzemeler:**


**Teslim Süresi** : İhale onayına takiben yapılacak sözleşme tarihinden itibaren .... gün içinde

**Nakliye**: Satıcı Firmaya aittir.

**Sigorta**: Satıcı Firma tarafından yapılacaktır.

**Teslim Yeri**: Manisa Celal Bayar Üniversitesi İletişim Fakültesi

**Teklifin Geçerlilik Süresi**: .... gün olacaktır.

  
Ömer VAROL  
BAP Şube Müdürü

Mal / Hizmetin Adı	Mal / Hizmetin Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı	Tutarı	Özellikleri (Markası, Kodu)
Adobe Creative Cloud	24	adet			
Open AI - Chat GPT Plus	24	adet			
24-105MM F/4 G OSS Lens	1	Adet			
1667X 256 GB SDXC UHS-II Hafıza Kartı	1	Adet			
Lithium-Ion Batarya	2	Adet			
Gimbal	1	Adet			
Video Tripod	1	Adet			
Kulaküstü Kulaklık	1	Adet			
4 Kişilik Kablosuz Yaka Mikrofonu	1	Adet			
Mount Adaptörü	1	Adet			
Yedek Batarya	1	Adet			
Battery Grip	1	Adet			
Tepe Flaş	1	Adet			
256GB UHS-II SDXC 280MB/s V60 Hafıza Kartı	1	Adet			

9h Nano Ekran Koruyucu	1	Adet			
77mm HD UV Filtre	1	Adet			
Sert Kabuklu Kamera Sirt Çantası 35L	1	Adet			
27 İnç Profesyonel Monitör	2	Adet			
Kablosuz Klavye	2	Adet			
Kablosuz Fare	2	Adet			
Stüdyo Kulaklık	2	Adet			
Kablosuz El Mikrofonu	2	Adet			
Mikrofon Ahcı	2	Adet			
6 Kişilik Intercom Sistemi	1	Adet			
Ses Kayıt Cihazı	1	Adet			
30 Metre Elektrik Uzatma Kablosu	2	Adet			
Yedek Batarya	3	Adet			
Yağsız Hava Kompresörü	1	Adet			
Bluetooth Stüdyo Hoparlörleri	4	Adet			
Yuvarlak Reflektör Seti	2	Adet			
Drone Yedek Batarya Kiti	1	Adet			
NP-F tipi bataryalar için Şarj Cihazı	1	Adet			
Harici Harddisk	2	Adet			
Fotoğraf Makinesi ve Kamera için Sirt Çantası	2	Adet			
4K Full-Frame Kamera	1	Adet			
Drone	1	Adet			
Aynasız Dijital Fotoğraf Makinesi	1	Adet			
24-70mm f/2.8 S Lens	1	Adet			
Bilgisayar	2	Adet			
			TOPLAM		
			KDV		
			GENEL TOPLAM		

## ŞARTNAMELER -1

1	
	<b>Bilgisayar</b>
	1. M2 Ultra çip, 24 çekirdekli CPU (16 performans + 8 verimlilik çekirdeği), 76 çekirdekli GPU.
	2. Bellek (RAM): 64 GB Unified Memory, yüksek hızlı ve düşük gecikmeli.
	3. 1 TB SSD, NVMe tabanlı, 7.4 GB/s'ye kadar okuma hızı.
	6x Thunderbolt 4, 2x USB-A, 1x HDMI, 10 Gb Ethernet.
	6. macOS ve iOS işletim sistemleriyle tam uyumlu olmalıdır.
	<b>NOT: Ürünlerin kurulumu için ücret alınmayacaktır. Üniversitenin uygun gördüğü yere kurulu, hazır ve çalışır bir şekilde teslim edilecektir.</b>
2	
	<b>27 İnç Profesyonel Monitör</b>
	1. IPS panel kullanılmalı, geniş görüş açısı ve düşük renk kayması sağlamalıdır.
	2. WQHD (2560x1440 piksel) çözünürlüğe sahip olmalıdır.
	3. %100 sRGB, Rec.709 ve Delta E<2 renk doğruluğunu desteklemelidir.
	4. Minimum 350 cd/m <sup>2</sup> parlaklık sunmalıdır.
	5. 1000:1 statik kontrast oranına sahip olmalıdır.
	6. HDMI, DisplayPort, USB hub ve kulaklık çıkışı bağlantılarına sahip olmalıdır.
	7. 75 Hz yenileme hızı sağlamalıdır.
	8. Düşük güç modunda enerji tasarrufu sağlamalıdır.
	9. Yükseklik ayarı, pivot desteği, sağa-sola döndürme ve eğim ayarları yapılabilmelidir.
	10. Renk kalibrasyon yazılımı desteği ve mavi ışık filtresi bulunmalıdır.
3	
	<b>Kablosuz Klavye</b>
	1. Apple uyumlu Bluetooth 5.0 veya USB-C kablo bağlantısı sunmalıdır.
	2. Sayısal tuş takımı dahil, düşük profilli scissor mekanizmasına sahip olmalıdır.
	3. Touch ID entegre biyometrik güvenlik sağlamalıdır.
	4. Türkçe Q klavye düzenine uygun olmalıdır.
	<b>NOT: Ürünlerin kurulumu için ücret alınmayacaktır. Üniversitenin uygun gördüğü yere kurulu, hazır ve çalışır bir şekilde teslim edilecektir.</b>
4	
	<b>Kablosuz Fare</b>
	1. Apple uyumlu Bluetooth 5.0 ve USB-C kablosu ile hızlı şarj desteği sağlamalıdır.
	2. Çoklu dokunma desteği ve lazer izleme teknolojisi bulunmalıdır.
	<b>NOT: Ürünlerin kurulumu için ücret alınmayacaktır. Üniversitenin uygun gördüğü yere kurulu, hazır ve çalışır bir şekilde teslim edilecektir.</b>



5	
<b>Stüdyo Kulaklık</b>	
	1. 40 mm dinamik sürücüler ile 18 Hz - 20 kHz frekans yanıt aralığı sağlamalıdır.
	2. 32 Ohm empedans değerine sahip olmalıdır.
	3. 110 dB SPL/V hassasiyet sağlamalıdır.
	4. 3.5 mm TRS jack, 6.3 mm adaptör desteği bulunmalıdır.
	5. Minimum 2.5 metre uzunluğunda bir kabloya sahip olmalıdır.
6	
<b>Kablosuz El Mikrofonu</b>	
	1. UHF frekans bandı kullanmalı, sinyal karışmasını önleyen çoklu kanal seçeneği sunmalıdır.
	2. Kardioid kapsül ile çevresel gürültüyü izole etmelidir.
	3. Minimum 100 dB dinamik aralık sağlamalıdır.
	4. Minimum 30 metre bağlantı mesafesine sahip olmalıdır.
	5. AA piller veya şarj edilebilir pil seçenekleri sunmalıdır.
7	
<b>Mikrofon Alıcı</b>	
	1. Kablosuz UHF alıcı, çoklu cihazla eş zamanlı çalışma desteği sunmalıdır.
	2. Manuel veya otomatik frekans eşleştirme özelliği bulunmalıdır.
	3. 3.5 mm TRS çıkış ve XLR adaptör uyumluluğu sunmalıdır.
	4. Şarj edilebilir batarya veya USB-C bağlantısı ile çalışabilmelidir.
	5. LED ekran ile kanal bilgisi, sinyal gücü ve pil durumu göstermelidir.
8	
<b>6 Kişilik Intercom Sistemi</b>	
	1. Aynı anda minimum 6 kişiye destek sağlamalıdır.
	2. Kablosuz UHF/VHF frekans bandında çalışmalıdır.
	3. Açık alanda 300 metre, kapalı alanda 100 metre kapsama alanı sunmalıdır.
	4. Çoklu kanal desteği ile farklı gruplar arasında iletişim sağlamalıdır.
	5. Aktif gürültü engelleme (ANC) ve yankı önleme özellikleri bulunmalıdır.
	6. Lityum iyon batarya, USB-C bağlantısı ile hızlı şarj desteği sunmalıdır.
	7. LED ekran ile sinyal gücü, kanal bilgisi ve pil durumu göstermelidir.





9

## Ses Kayıt Cihazı

1. 4 bağımsız kanal kaydı yapabilmelidir.
2. 2 XLR/TRS combo giriş ve +48V phantom güç desteği sağlamalıdır.
3. Kardioid stereo kondansatör mikrofonlar bulunmalıdır.
4. WAV ve MP3, 24-bit / 96 kHz kayıt formatlarını desteklemelidir.
5. SDXC kart desteği (512 GB'a kadar) sunmalıdır.
6. USB-C ile veri aktarımı ve bilgisayar mikrofonu olarak kullanım sağlamalıdır.

10

## 30 Metre Elektrik Uzatma Kablosu

1. 3x2.5 mm<sup>2</sup> kablo kesitine sahip olmalıdır.
2. 30 metre uzunluk sunmalıdır.
3. Aşırı akım koruma ve topraklama desteği bulunmalıdır.
4. PVC dış kaplama malzemesi ile üretilmiş olmalıdır.

11

## Yedek Batarya

1. Atomos Ninja V 5 İnç 4K HDMI Monitör ile uyumlu olmalıdır.
2. Lityum iyon bataryadan üretilmiş olmalıdır.
3. 5200 mAh kapasiteye sahip olmalıdır.
4. Tam dolu şarjda 2-3 saat kullanım sağlamalıdır.
5. DC adaptör veya harici şarj cihazı ile şarj edilebilir olmalıdır.
6. LED göstergeli şarj durumu ve aşırı şarj koruma özelliği bulunmalıdır.

NOT: Ürünlerin kurulumu için ücret alınmayacaktır. Üniversitenin uygun gördüğü yere kurulu, hazır ve çalışır bir şekilde teslim edilecektir.

12

## Yağsız Hava Kompresörü

1. Taşınabilir
2. Yağsız motor.
3. Çıkış Basıncı: En az 6 bar.
4. Sessiz çalışma özelliği.
- 5- Hortum ve uç ile birlikte.




**13****Bluetooth Stüdyo Hoparlörleri**

1. Sürücü Boyutu: En az 4.5 inç.
2. Güç: 120 Watt toplam çıkış gücü.
3. Bağlantı: Bluetooth 5.0 ve kablolu giriş desteği
4. Frekans yanıt aralığı 60 Hz - 22 kHz olmalıdır.
5. Aktif crossover devresi içermelidir.
6. Ses seviyesi kontrol düğmeleri bulunmalıdır

**14****Yuvarlak Reflektör Seti**

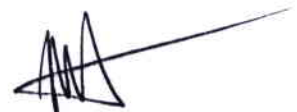

1. Çapı 110 cm olan yuvarlak tasarıma sahip olmalıdır.
2. Beş farklı yansıtıcı yüzey içermelidir: altın, gümüş, beyaz, siyah ve şeffaf.
3. Katlanabilir yapıda olmalı ve taşıma çantası ile birlikte gelmelidir.
4. Portre, ürün ve dış mekan çekimlerinde kullanılmaya uygun olmalıdır.

**15****Drone Yedek Batarya Kiti**

1. Fly More Kit uyumlu
2. En az 2 yedek batarya, hızlı şarj cihazı ve taşıma çantası.
3. Kompakt drone modelleri ile tam uyum.
4. USB-C bağlantılı hızlı şarj cihazı içermelidir.
5. Her bir batarya, minimum 47 dakika uçuş süresi sağlamalıdır.

**16****NP-F tipi bataryalar için Şarj Cihazı**

1. NP-F tipi bataryalar ile uyumlu.
2. Hızlı şarj desteği
3. Taşınabilir, LED şarj göstergesi.



17	<b>Harici Harddisk</b>
	1. En az 6 TB depolama kapasitesine sahip olmalıdır.
	2. USB 3.0 bağlantısı, Windows ve macOS işletim sistemleri ile uyumlu olmalıdır.
	3. 2.5 inç boyutunda taşınabilir tasarıma sahip olmalıdır.
	4. Darbeye dayanıklı bir dış kaplaması bulunmalıdır.
18	<b>Fotoğraf Makinesi ve Kamera için Sırt Çantası</b>
	1. Orta boy DSLR gövde (örneğin, 70-200 mm lens bağlı halde), 2-3 lens, aksesuarlar ve 10 inç tablet taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
	2. Suya dayanıklı ve darbeye karşı koruyucu dış yüzeye sahip olmalıdır.
	3. Çıkarılabilir ve yeniden düzenlenebilir iç bölmeler içermelidir.
	4. Ergonomik sırt destek sistemi ve dolgulu omuz askılarına sahip olmalıdır.



## ŞARTNAMELER -2 (devam)

1	<b>Sert Kabuklu Kamera Sırt Çantası 35L</b>
	Boyutlar: 470 x 215 x 325 mm olmalıdır.
	Kapasite: 25 Litre (Genişletilmiş halde 35 Litre)
	Özellikler:
	- Su geçirmez ve darbeye dayanıklı malzeme
	- Ayarlanabilir iç bölmeler
	- Ergonomik tasarım ve rahat taşıma askıları
	<b>NOT: Ürünlerin kurulumu için ücret alınmayacaktır. Üniversitenin uygun gördüğü yere kurulu, hazır ve çalışır bir şekilde teslim edilecektir.</b>
2	<b>9h Nano Ekran Koruyucu</b>
	Nikon uyumlu olmalıdır.
	Şeffaf renkte olmalıdır.
	Darbeye karşı dayanıklı olmalıdır.
3	<b>Kulaküstü Kulaklık</b>
	Kullanım Tipi: High Ende uygun olmalıdır.
	Kablolu bağlantı tipine uygun olmalıdır.
	Frekans aralığı 10-28.000 hz olmalıdır.
	115 DB olmalıdır.
	<b>NOT: Ürünlerin kurulumu için ücret alınmayacaktır. Üniversitenin uygun gördüğü yere kurulu, hazır ve çalışır bir şekilde teslim edilecektir.</b>
4	<b>Lithium-Ion Batarya</b>
	Kapasite (Wh) - 16.4 Wh olmalıdır.
	Amper Saat - 2280.00 mAh olmalıdır.
	Çıkış Gerilimi - 7,2 VDC olmalıdır.
	<b>NOT: Ürünlerin kurulumu için ücret alınmayacaktır. Üniversitenin uygun gördüğü yere kurulu, hazır ve çalışır bir şekilde teslim edilecektir.</b>





5	
<b>4 Kişilik Kablosuz Yaka Mikrofonu</b>	
	İletim 2.4GHz Frekans Bandında olmalıdır.
	İletim Menzili 100 m olmalıdır.
	Sinyal-Gürültü Oranı (SNR) >80 dB olmalıdır.
	Pil ömrü 12 saat olmalıdır.
6	
<b>Mount Adaptörü</b>	
	Nikon Z5, Nikon Z6, Nikon Z6 II, Nikon Z7, Nikon Z7 II, vNikon Z8,
	Nikon Z9, Nikon Z30, Nikon Z50, Nikon Zf, Nikon Zfc
	bu modellerle uyumlu olmalıdır.
7	
<b>Yedek Batarya</b>	
	Kamera Uyumluluğu Z7 Z7 II Z6 Z6 II Z5 D850 D810 D810A
	D780 D750 D7500 D7200 D610 D500 uyumlu olmalıdır.
	Lithium lion olmalıdır.
8	
<b>Battery Grip</b>	
	Pil Türü 2 x Pil Paketi (EN-EL15c / EN-EL15b / EN-EL15a) olmalıdır.
	Tripod Montaj İpliği 1/4"-20 Dişi olmalıdır.
	Boyutlar (U x G x Y) 5,5 x 3,0 x 4,5" / 138,5 x 76,0 x 113,5 mm olmalıdır.
	Çalışma sıcaklığı 14 ila 104°F / -10 ila 40°C olmalıdır.




9	
	<b>77mm HD UV Filtre</b>
	Hd ultra viole olmalıdır.
	Depolama kapasitesi 256 GB olmalıdır.
	Hız Sınıfı 10 olmalıdır.
	Dahili Yazmaya Karşı Koruma Anahtarı olmalıdır.
10	
	<b>1667X 256 GB SDXC UHS-II Hafıza Kartı</b>
	Kart Türü: SDXC olmalıdır.
	Hız Sınıfı: 10 olmalıdır.
	Video Hız Sınıfı: V60 olmalıdır.
	Minimum: 60 MB/sn olmalıdır.
11	
	<b>256GB UHS-II SDXC 280MB/s V60 Hafıza Kartı</b>
	Kart tipi SDXC olmalıdır.
	Hız Sınıfı 10 olmalıdır.
	Video Hız Sınıfı V60 olmalıdır.
	Dahili Yazmaya Karşı Koruma Anahtarı olmalıdır.
	<b>NOT: Ürünlerin kurulumu için ücret alınmayacaktır. Üniversitenin uygun gördüğü yere kurulu, hazır ve çalışır bir şekilde teslim edilecektir.</b>
12	
	<b>Video Tripod</b>
	Video Çekime uygun olmalıdır.
	Maksimum 1845 mm yüksekliğe sahip olmalıdır.
	Alüminyum alaşımli olmalıdır.
	3 sekmeli olmalıdır.

13	
<b>Tepe Flaş</b>	
	Kılavuz numarası (ISO 100, m/ft) olmalıdır.
	Birleşik Flaş Kontrolü olmalıdır.
	Uyumlu :Renkli filtre Harici filtre, otomatik algılama mevcut olmalıdır.
	Boyutlar (G×Y×D) : Yaklaşık 73×137×103,5 mm olmalıdır.
14	
<b>24-105MM F/4 G OSS Lens</b>	
	E-Mount Lens/Full-Frame Formatta olmalıdır.
	4 Asferik Eleman, 3 ED Elemanı olmalıdır.
	Diyafram Aralığı: f / 4 ila f / 22 olmalıdır.
	Nano AR ve Flor Kaplama olmalıdır.
15	
<b>24-70mm f/2.8 S Lens</b>	
	Tür Nikon Z objektif yuvası olmalıdır.
	Netleme sistemi Dahili netleme sistemi olmalıdır.
	Filtre boyutu 82 mm (P = 0,75 mm) olmalıdır.
	Objektif yapısı 15 grupta 17 eleman olmalıdır.
16	
<b>Drone</b>	
	Maksimum Kalkış Ağırlığı 2,0 lb / 899 gr olmalıdır.
	Görüş alanı 84° olmalıdır.
	GPS, BeiDou, Galileo olmalıdır.
	Güç derecesi 65W olmalıdır.



17	
<b>Gimbal</b>	
	2. Nesil yerli dikey çekim özelliği olmalıdır.
	Ole dokunmatik ekranı olmalıdır.
	12 saat çalışma süresine sahip olmalıdır.
	Kablosuz görüntü aktarıyıcıyı desteklemelidir.
18	
<b>Full-Frame 4K Kamera</b>	
	12.1 Megapiksel olmalıdır.
	UHD 4K 120p Video, 10 Bit 4: 2: 2 Dahili olmalıdır.
	Web Kamerası İşlevselliği olmalıdır.
	Wi-Fi / Bluetooth Kablosuz Bağlantısı olmalıdır.
19	
<b>Aynasız Dijital Fotoğraf Makinesi</b>	
	Sensör çözünürlüğü gerçek: 52.37MP Etkin:45,7MP olmalıdır.
	Resim boyutları 8256x5504 6192x4128 4128x2752 olmalıdır.
	Dahili Mikrofon Tipi Stereo olmalıdır.
	Shutter tipi elektronik olmalıdır.