

TEKNİK ŞARTNAME

Adedi	Malin Cinsi	Teknik Özellikleri																								
1 Adet	Fotoğraf Makinası	24MP Full-Frame Stacked BSI CMOS Sensör olmalıdır. - Dual Pixel CMOS AF II, Göz Kontrolü AF olmalıdır. 6K 60 Ham & 4K 120 10-Bit Dahili Video olmalıdır 30 fps E. Deklanşör, 12 fps Mekanik Deklanşör olmalıdır. 5.76m-Dot EVF ile 120 fps Yenileme Hızı olmalıdır. 3.2" 4.2m-Dot Vari-Angle Dokunmatik LCD olmalıdır. - Sensör Kaydırmalı 5-Eksenli Görüntü Sabitleme olmalıdır. - Çok İşlevli Shoe, Dahili Dikey Tutma Yeri olmalıdır. - CFexpress ve SD UHS-II Hafıza Kartı Yuvaları olmalıdır. - Kablolu LAN ve 5 GHz Wi-Fi Desteği olmalıdır. - İstiflenmiş Sensör olmalıdır. - İstiflenmiş, arkadan aydınlatmalı Sensör olmalıdır. - Konu takibi, Hem fotoğraf hem video modlarında insanları, hayvanları ve araçları otomatik olarak takip eder.																								
1 Adet	Lens	<table><tr><td>24-105 mm</td><td>Zum aralığı olmalı</td></tr><tr><td>Lens Kontrol</td><td>Halka olmalı</td></tr><tr><td>9 yapraklı</td><td>Diyafram açıklığı olmalı</td></tr><tr><td>0,45 m</td><td>Minimum odaklama olmalı</td></tr><tr><td>Nano USM</td><td>Motor olmalı</td></tr><tr><td>5 stop'lu</td><td>Görüntü Sabitleyici olmalı</td></tr><tr><td>Görüntü Boyutu</td><td>Tam Kare olmalı</td></tr><tr><td>Minimum Diyafram Açıklığı</td><td>22 olmalı</td></tr><tr><td>Maksimum Büyütme</td><td>0,24 olmalı</td></tr><tr><td>Mesafe Bilgileri</td><td>Var olmalı</td></tr><tr><td>Görüntü Sabitleyici OIS</td><td>5 kademeli olmalı</td></tr><tr><td>AF Aktüatörü</td><td>Nano USM olmalı</td></tr></table>	24-105 mm	Zum aralığı olmalı	Lens Kontrol	Halka olmalı	9 yapraklı	Diyafram açıklığı olmalı	0,45 m	Minimum odaklama olmalı	Nano USM	Motor olmalı	5 stop'lu	Görüntü Sabitleyici olmalı	Görüntü Boyutu	Tam Kare olmalı	Minimum Diyafram Açıklığı	22 olmalı	Maksimum Büyütme	0,24 olmalı	Mesafe Bilgileri	Var olmalı	Görüntü Sabitleyici OIS	5 kademeli olmalı	AF Aktüatörü	Nano USM olmalı
24-105 mm	Zum aralığı olmalı																									
Lens Kontrol	Halka olmalı																									
9 yapraklı	Diyafram açıklığı olmalı																									
0,45 m	Minimum odaklama olmalı																									
Nano USM	Motor olmalı																									
5 stop'lu	Görüntü Sabitleyici olmalı																									
Görüntü Boyutu	Tam Kare olmalı																									
Minimum Diyafram Açıklığı	22 olmalı																									
Maksimum Büyütme	0,24 olmalı																									
Mesafe Bilgileri	Var olmalı																									
Görüntü Sabitleyici OIS	5 kademeli olmalı																									
AF Aktüatörü	Nano USM olmalı																									

		Lens Kapağı E-77 II olmalı
		Lens Siperliği EW-83N olmalı
		Lens Kılıfı/Torbası LP1319 olmalı
		Filtre Çapı (mm) 77 olmalı
1 Adet	Tepe Flaşı	Maksimum Flaş Gücü Maksimum Flaş Gücü 76 Ws olmalı Flaş Kapsamı 28-105mm, Otomatik zoom, Manuel zoom olamlı Işık Başlığının Dönme Açısı 0 – 330 olmalı Işık Başlığının Eğme Açısı 7 – 120 olmalı Flaş Süresi 1/180s - 1/20000s olmalı Flaş Işığı Renk Sıcaklığı 5600K (+- 200K) olmalı Pozlama Kontrol Sistemi E-TTL II otomatik flaş, manuel flaş olmalı Senkronize Etme Yöntemi Yüksek hızlı senkronizasyon 1/8000, front curtain, back curtain olmalı Kablosuz Fonksiyon Master, Slave, KAPALI olmalı Ana Kontrol Ünitesi Grubu A, B, C, D olmalı Kontrol Edilen Bağımlı Ünite GrubuA, B, C, D, E (E grubu QPRO grubu flaşlar ile kullanılabilir) olmalı Aktarım Aralığı Engelsiz ortamda 100m'ye kadar olmalı Kanal & Grup 01-32 & 01-99 olmalı Modelleme Işığı Gücü 2W olmalı Modelleme Işığı Renk Sıcaklığı 3300K (+- 200K) olmalı Etkili Menzil Merkez: 0.6-10 m / Kenar: 0.6-5m olmalı Pil 7.4V/2600mAh lityum pil olmalı Tam Güç Flaş Sayısı Yaklaşık 480 kez olmalı Senkron Tetikleyici Hot-Shoe, 2.5mm senkron kablosu olmalı

		Boyutlar 2.9" x 2.9" x 8.1" / 76 x 76 x 206mm olmalı Ağırlık (pil dahil) 1.27 lb / 580g olmalı
1 Adet	Batarya (Yedek)	Canon LP-E19 Li-Ion Orjinal Batarya (2750mAh) olmalı Canon EOS 1D X Mark II ,1D X Mark III, Canon Eos R3 Orjinal Bataryası olmalı Yaklaşık LP-E4N'ye kıyasla %10 daha yüksek pil kapasitesi sayesinde daha uzun kesintisiz çekim yapılmasını sağlar. olmalı Kapasite (mAh): 2700 olmalı Voltaj (V): 10.8 olmalı
1 Adet	EF- EOAS R Mount Adapter	EF / EF-S lens - EOS-R Kamera olmalı Toza ve Suya Dayanıklı olmalı AF ve Görüntü Sabitlemesini korur olmalı Canon EF / EF-S serisi Tüm Lenslere Uyumlu olmalı EF ve EF-S lenslerde Canon EOS DSLR'lerdeki gibi davranır olmalı Toz ve neme karşı hava koşullarına dayanıklı olmalı Adaptörün arkasında ve önünde metal mercek yuvası olmalı Boyutlar - 71.2 x 24.0 mm olmalı Ağırlık - 110 g olmalı
1 Adet	CFexpress Type B Gold Hafıza Kartı	256 GB Kapasite olmalı Kart türü : CFexpress Type B olmalı Bellek kapasitesi : 256 GB olmalı Bus türü : PCI-Express 3.0 olmalı Okuma hızı Maximum: 1750 MB/s olmalı Yazma hızı Maximum: 1000 MB/s olmalı Dayanıklılık : Darbeye ve aşırı ısıya dayanıklı olmalı İşlem ısısı : -10 - 70°C olmalı Depolama ısısı : -40 - 85°C olmalı

1 Adet	2000x Professional SDXC UHS-II V90 300 MB/s Hafıza Kartı	128GB Kapasite olmalı UHS-II / V90 / U3 / Sınıf 10 olmalı Maksimum Okuma Hızı: 300 MB/s olmalı Maksimum Yazma Hızı: 260 MB/s olmalı Minimum Yazma Hızı: 90 MB/s olmalı Tam HD, 3D ve 4K Video Kaydeder olmalı Su, Darbe, Titreşim ve X-Ray Koruması olmalı Aşırı Sıcaklıklara Dayanabilir olmalı Dahili Yazma Koruma Anahtarı olmalı Çalışma Sıcaklığı -32 to 158°F / 0 to 70°C olmalı Depolama Sıcaklığı -13 to 185°F / -25 to 85°C olmalı
1 Adet	RW520 CFexpress Type-B/SD USB 3.2 Gen2 Kart Okuyucu	CFexpress Tip B Kart Yuvası olmalı UHS-II SDXC Kart Yuvası olmalı 10 Gb/s USB-C 3.2 Gen 2 Arayüzü olmalı Sıralı Okuma Hızı: 1050 MB/s'ye kadar olmalı Sıralı Yazma Hızı: 1000 MB/s'ye kadar olmalı Ham 8K Video ve Görüntü Aktarımı olmalı USB-C'den USB-C'ye Kablo Dahil olmalı USB-C'den USB-A'ya Kablo Dahil olmalı
1 Adet	24-105 mm Lens için UV Filtre + Polarize Filtre	77 mm lens çapına uygun filtre olmalı

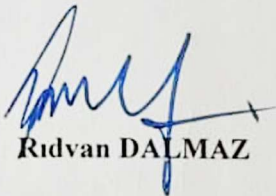

Ridvan DALMAZ


Nasrullah ÇİFTÇİ

TEKNİK ŞARTNAME

Adedi	Malin Cinsi	Teknik Özellikleri
1	Fotoğraf Makinesi	Kamera Formatı: Full-Frame (1x Crop Factor) Sensör Çözünürlüğü: Gerçek: 50.5 Megapixel Efektif: 50.1 Megapixel (8640 x 5760) Sensör Tipi: CMOS Görüntü Dosya Formatı: JPEG, Raw, HEIF Görüntü Sabitleme: 5 Eksenli Sensör Kaydırmalı Sürekli Çekim: 30 fps E. Deklanşör, 12 fps Mekanik Deklanşö ISO Hassasiyeti: Auto, 100 - 32000 (Genişletilmiş: 50 - 102400) Ölçüm Metotları: Center-Weighted Average, Highlight Weighted, Multiple, Spot Pozlama Modları: Aperture Priority, Manual, Program, Shutter Priority Video Kodlama: NTSC/PAL Ses Kaydı: Dahili Mikrofon (Stereo) Harici Mikrofon Girişi (Stereo) Canlı Yayın: Evet Webcam Özelliği: Evet Odaklama Tipi: Auto, Manual Focus Focus Modları: Sürekli-Servo AF (C), Doğrudan Manuel Odaklama (DMF), Manuel Odaklama (M), Tek Servo AF (S) Vizör Tipi: Elektronik (OLED) Ekran Tipi: Hareket Eden Dokunmatik LCD Ortam / Bellek Kartı Yuvası: Çift Yuva: CFexpress Tip A / SD Bağlantı: HDMI A (Tam Boyut), USB Type-C (USB 3.2 Gen 1), USB Mikro-B (USB 2.0) 3,5 mm Mikrofon, 3,5 mm Kulaklık RJ45
1	Lens	Odak uzaklığı: 24-70mm Maksimum Açıklık: f/2.8 Minimum Açıklık: f/22 Lens Formatı Kapsamı: Full-Frame Minimum Odak Mesafesi: 8.3" / 21 cm Optik Tasarım: 15 Grupta 20 Element Diyafram Bıçakları: 11, Yuvarlak Odak Türü: Otomatik Odaklama Filtre Boyutu: 82 mm (Ön)
1	Lens	Odak uzaklığı: 16-35mm Maksimum Açıklık: f/2.8 Minimum Açıklık: f/22 Biçim Uyumluluğu: Full-Frame Minimum Odak Mesafesi: 28 cm / 11,02 inç Optik Tasarım: 13 Grupta 16 Eleman Diyafram Bıçakları: 11, Yuvarlak Odak Türü: Otomatik Odaklama Filtre Boyutu: 82 mm (Ön) Odak Tutma Düğmesi: AF/MF Anahtarı

1	Tepe Flaşı	Flaş Başlığı: Işık Yayan Ünite Flaş Kapsamı: Otomatik/Manuel 20 Mm-200 Mm Flaş Modu: Ttl/Manuel/Çoklu Flaş Süresi (Yaklaşık):2,8 Msn İçinde (1/1 Manuel) Renk Sıcaklığı (Yaklaşık) :5500 K Sürekli Flaş Performansı: Saniyede 10 Flaşta 200 Flaş Bounce Flaş: Var Test Flaşı: Var Flaş Kontrolü: Flaş Öncesi Kullanımıyla Flaş Kontrolü (P-Ttl/Adı) Flaş Telifisi: Var Yüksek Hızlı Senkronizasyon (Hss): Var Modelleme Flaşı: Var Kanallar:14 Kanal (Otomatik/Manuel) İletişim Mesafesi (Yaklaşık): 30 M Maksimum Flaş Ünitesi:15 Ünite Lcd Panel: Var (Nokta Grafikli) Güç Kaynağı: Dört Adet Aa Boyutlu Alkali veya Ni-Mh Pil
2	Hafıza Kartı	Kart Türü: CFexpress Type A Depolama Kapasitesi: 160 GB Okuma Hızı: Maksimum: 900 MB/s Yazma Hızı: Maksimum: 800 MB/s Minimum: 700 MB/s Sürekli: 400 MB/s Sertifikalar: WEEE, FCC, CE, C-Tick, VCCI
2	Batarya	Kapasite (Wh): 16.4 Wh Amper: 2280.00 mAh Batarya Türü: Lithium-Ion Çıkış Voltajı: 7.2 VDC Boyutlar: (W x H x D): 38.7 x 22.7 x 51.7 mm
1	Kart Okuyucu	Medya Kart Okuyucusu: 1 x CFexpress Tip A 1 x SD Belirtilmemiş Tip) (UHS-II [312 MB/s]) Sistem Bağlantısı: USB-C Erkek Boyutlar: (G x Y x D): 3,9 x 2,4 x 0,75" / 99,1 x 61 x 19,05 mm
1	Sırt Çantası	Renk: Siyah Taşıma Seçenekleri: Sırt Çantası Askıları, Sap Dizüstü Bilgisayar/Tablet Uyumluluğu: Tek Bölme: Uyar 10inch Tablet Boyutlar: Dış: 15,9 x 10,8 x 8,5" / 40,39 x 27,43 x 21,59 cm İç: 14,2 x 10 x 5" / 36,07 x 25,4 x 12,7 cm
1	Uv Filtre	Leke Tutmaz, Su Tutmaz, Optik Cam Süper HMC 18 Kaplamalı Katman, 82mm Filtre Çapı


Ridvan DALMAZ


Nasrullah ÇİFTÇİ