

KETERANGAN PEMBELIAN TEMPATAN - JKP KEMANTAH

RUJUKAN SEBUTHARGA : **MINDEF/DFA/FY2026/ITAU/IL/LP/001**

TARIKH TUTUP SEBUTHARGA : **24 / 09 / 2026 (KHAMIS, 08:00 PAGI)**

PETI PENERIMAAN SEBUTHARGA : **BOX (04)**

ALAMAT BARU: : **ARAS BAWAH, BANGUNAN ARKIB
KEMENTERIAN PERTAHANAN, BOLKIAH GARISSON**

NAMA SYARIKAT : _____

COP SYARIKAT & TANDANTANGAN : _____

TEL PEMBEKAL : _____ FAX PEMBEKAL : _____

EMAIL PEMBEKAL : _____

TAFIS VENDOR ID : _____

BIL	KETERANGAN BARANG	KTI	HARGA SATU	HARGA SEMUA	TEMPOH SAH HARGA (MINIMUM 180 HARI)	TEMPOH PENGHANTARAN	BUATAN NEGERI	LAIN-LAIN HAL (WARRANTY)
	PEMBELIAN CAMERA COMPLETE WITH ACCESSORIES BAGI MARKAS IL ABDB							
1	MIRRORLESS FRAME BODY	ea 02 SETS						
2	LENS 70-200mm	01 EA						
3	LENS 14-30mm / 17-28mm	01 EA						
4	TRIPOD STAND	02 EA						
5	SLING BEG KAMERA	02 EA						
6	BATERI TAMBAHAN (MENGIKUT SPEK KAMERA YANG DITAWARKAN)	02 EA						
7	KAD MEMORI	03 EA						
8	FLASHLIGHT CAMERA	02 EA						
Nota: 1) Sila rujuk spesifikasi & gambar yang di sertakan PERHATIAN: Perkara-perkara yang perlu (mandatori) dihadapkan sebelum tarikh tutup sebutharga: ☒ Katalog (Spesifikasi penuh) ☐ Contoh (Sila hadapkan ke Kaunter Utama, Bhg Perolehan, Tingkat Bawah, Block D, DFA) * Katalog yang dihadapkan hendaklah menggunakan katalog bagi item yang ditawarkan dan bukan menggunakan katalog yang disertakan Jabatan ini. Jika didapati gagal, sebutharga tersebut tidak akan dipertimbangkan.								

JUMLAH SEMUA HARGA YANG DITAWARKAN - ANGKA B\$ _____ DAN PERKATAAN : _____

**JENIS-JENIS PERALATAN CAMERA (COMPLETE WITH ACCESSORIES) BAGI KEGUNAAN RASMI
BAGI TRAINING AID**

Bil	Jenis Peralatan	Contoh Peralatan	Kuantiti Yang Diperlukan										
(a)	(b)	(c)	(d)										
01	Mirrorless Frame Body	 <table><tr><td>45.7 MP BSI (full frame)</td><td>Sensor resolusi sangat tinggi + BSI</td></tr><tr><td>Dual EXPED 6 processors</td><td>Dua pemproses imej bekerja serentak</td></tr><tr><td>10 FPS</td><td>Tangkap hingga 10 bingkai per saat</td></tr><tr><td>CFexpress /XQD and SD card slots</td><td>Dua slot kad: cepat + fleksibel</td></tr><tr><td>Vertical battery grip support</td><td>Sokong grip menegak (2 bateri)</td></tr></table>	45.7 MP BSI (full frame)	Sensor resolusi sangat tinggi + BSI	Dual EXPED 6 processors	Dua pemproses imej bekerja serentak	10 FPS	Tangkap hingga 10 bingkai per saat	CFexpress /XQD and SD card slots	Dua slot kad: cepat + fleksibel	Vertical battery grip support	Sokong grip menegak (2 bateri)	02x
45.7 MP BSI (full frame)	Sensor resolusi sangat tinggi + BSI												
Dual EXPED 6 processors	Dua pemproses imej bekerja serentak												
10 FPS	Tangkap hingga 10 bingkai per saat												
CFexpress /XQD and SD card slots	Dua slot kad: cepat + fleksibel												
Vertical battery grip support	Sokong grip menegak (2 bateri)												





TERHAD



Focal length	70-200 mm
Maximum aperture	f/2.8
Minimum aperture	f/22
Lens construction	21 elements in 18 groups (including 6 ED glass, 2 aspherical lens, 1 fluorite lens, and 1 SR lens elements, elements with Nano Crystal and ARNEO coats, and a fluorine-coated front lens element)
Angle of view	34°20' - 12°20' (FX format) 22°50' - 8° (DX format)
Minimum focus distance	0.5 m/1.64 ft from the image sensor at the wide-angle end; 1.0 m/3.28 ft at the telephoto end
Maximum reproduction ratio	0.2x
Diaphragm blades	9 (rounded diaphragm opening)
Filter-attachment size	77 mm (P = 0.75 mm)
Dimensions	Approximately 89 mm/3.6 in. maximum diameter x 220 mm/8.7 in. (distance from camera lens mount flange)
Weight	Approximately 1,440 g/3 lb 2.8 oz (with the tripod collar); approximately 1,360 g/3 lb (without the tripod collar)
Supplied accessories	LC-77B Lens Cap (front cap), LF-N1 Lens Cap (rear cap), HB-92 Lens Hood, CL-C3 Lens Case

02 Lens 70-200mm

01x



TERHAD

03

Lens 14-30mm/ 17-28mm
(Lensa Sudut Lebar)

Spesifikasi	14-30mm	17-28mm
Mount	Sesuai Frame Body	Sesuai Frame Body
Range Zoom	14-30 mm	17-28 mm
	f/4	f/2.8 (lebih terang)
	f/22	f/22
	0.28 m	0.19 m (lebih dekat fokus)
	82 mm	67 mm
	485 g	450 g (lebih ringan)
Angle of View (FX)	114°-72° (lebih lebar)	104°-75°
Stabilisasi	— (pakai IBIS di body)	— (pakai IBIS di body)

01x

TERHAD



04 Tripod Stand (Kaki Tiga Kamera)

02x

Kapasiti Beban (Load Capacity)	Mampu sokong $\geq 1.5 \times$ berat kamera + lensa supaya tidak goyang atau rebah.
Bahan Kaki	Carbon Fiber = ringan + kuat + kurang getar; Aluminium = lebih berat tapi tetap kukuh.
Tinggi Maksimum	Cukup tinggi untuk shoot berdiri tanpa bongkok.
Kunci Kaki	Twist lock lebih tahan habuk/lumpur; Flip lock lebih cepat buka tutup.
Feet/Tapak Kaki	Spike (logam) untuk tanah & luar; Rubber untuk indoor/lancar.
Jenis Kepala	Ball head paling fleksibel (foto/video biasa).



TERHAD



05 Sling Beg Kamera

Kapasiti Ruang 15-30L	Cukup muat kamera + 2 lensa + aksesori tanpa terlalu besar. Kapasiti ~20 L sering ideal untuk setup ringan.
Bahan Tahan Lasak	Cari water-resistant / weather-resistant material + padding tebal supaya gear selamat dari hentakan & cuaca.
Dividers Boleh Laras	Supaya kamera & lensa boleh ditempatkan rapi tanpa bergesel.
Akses Mudah	Supaya senang ambil kamera tanpa buka seluruh beg.
Kompartmen Aksesori	Ruang untuk bateri, kad memori, kabel, powerbank
Sokongan Bahu & Styernum/Waist Strap	Kurang letih masa jalan jauh.

02x

06 Bateri Tambahan

Mengikut spesifikasi jenis kamera yang
ditetapkan

02x



TERHAD

07	Kad Memori	 <table><tr><td>Jenis</td><td>UHS-II</td></tr><tr><td>Ruang Simpanan</td><td>256GB</td></tr></table>	Jenis	UHS-II	Ruang Simpanan	256GB	03x																
Jenis	UHS-II																						
Ruang Simpanan	256GB																						
08	Flashlight Camera (lampu denyar kamera)	 <table><tr><td>Guide Number (GN)</td><td>~60 m / ISO 100 (kuasa cahaya)</td></tr><tr><td>Zoom Flash</td><td>20 – 200 mm (auto & manual)</td></tr><tr><td>Mod Flash</td><td>TTL / Manual / Multi (berulang)</td></tr><tr><td>High-Speed Sync (HSS)</td><td>Ya, hingga 1/8000s</td></tr><tr><td>Sync Curtain</td><td>1st & 2nd</td></tr><tr><td>Wireless Built-In</td><td>2.4 GHz X System (master & slave, 32 kanal, 5 kumpulan)</td></tr><tr><td>Tilt / Swivel Kepala Flash</td><td>– Vertikal: -7° hingga +120° – Horizontal: 0° hingga 330°</td></tr><tr><td>Recycle Time</td><td>± 0.1 – 2.6 saat</td></tr><tr><td>Sumber Kuasa</td><td>4 × bateri AA (alkaline / Ni-MH)</td></tr><tr><td>Saiz / Berat</td><td>± 64 × 76 × 190 mm, ~405 g (tanpa bateri)</td></tr></table>	Guide Number (GN)	~60 m / ISO 100 (kuasa cahaya)	Zoom Flash	20 – 200 mm (auto & manual)	Mod Flash	TTL / Manual / Multi (berulang)	High-Speed Sync (HSS)	Ya, hingga 1/8000s	Sync Curtain	1st & 2nd	Wireless Built-In	2.4 GHz X System (master & slave, 32 kanal, 5 kumpulan)	Tilt / Swivel Kepala Flash	– Vertikal: -7° hingga +120° – Horizontal: 0° hingga 330°	Recycle Time	± 0.1 – 2.6 saat	Sumber Kuasa	4 × bateri AA (alkaline / Ni-MH)	Saiz / Berat	± 64 × 76 × 190 mm, ~405 g (tanpa bateri)	02x
Guide Number (GN)	~60 m / ISO 100 (kuasa cahaya)																						
Zoom Flash	20 – 200 mm (auto & manual)																						
Mod Flash	TTL / Manual / Multi (berulang)																						
High-Speed Sync (HSS)	Ya, hingga 1/8000s																						
Sync Curtain	1st & 2nd																						
Wireless Built-In	2.4 GHz X System (master & slave, 32 kanal, 5 kumpulan)																						
Tilt / Swivel Kepala Flash	– Vertikal: -7° hingga +120° – Horizontal: 0° hingga 330°																						
Recycle Time	± 0.1 – 2.6 saat																						
Sumber Kuasa	4 × bateri AA (alkaline / Ni-MH)																						
Saiz / Berat	± 64 × 76 × 190 mm, ~405 g (tanpa bateri)																						

