

Số: 4085 /BM-HCQT  
V/v mua sắm trang thiết bị phục vụ  
công tác truyền thông

Hà Nội, ngày 17 tháng 10 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

**Kính gửi:** Các đơn vị/nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Bạch Mai có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu “mua sắm trang thiết bị phục vụ công tác truyền thông” với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Bạch Mai.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: CN. Trần Khắc Đoàn, Chuyên viên phòng Hành chính quản trị, SĐT: 0938.791985.
- Cách thức tiếp nhận báo giá theo một trong các cách sau:
  - Nhận trực tiếp tại Bộ phận Văn thư - Văn phòng Bệnh viện.
  - Nhận qua email: [vanphongbvbvbm.vt@bachmai.edu.vn](mailto:vanphongbvbvbm.vt@bachmai.edu.vn).
  - Nhận qua Fax: 024 38691607
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 17/10/2023 đến trước 17h ngày 17/10/2023.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời hạn hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày báo giá.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục hàng hóa: Chi tiết theo Phụ lục đính kèm.
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Bạch Mai, số 78 đường Giải Phóng, phường Phương Mai, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội.
- Thời thực hiện dự kiến: Theo hợp đồng ký kết giữa hai bên.
- Các yêu cầu khác:

Báo giá được ký, đóng dấu người có thẩm quyền và đóng dấu giáp lai (trong trường hợp báo giá có nhiều trang) và theo quy định tại Thông tư 14/2023/TT-BYT ngày 30/6/2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế.

Trân trọng cảm ơn./.

#### Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, HCQT.

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
BỘ BỆNH VIỆN BẠCH MAI  
\* Vũ Văn Hồng

## DANH MỤC CẦN BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn số 4085 /BM-HCQT ngày 17 / 10/2023)


TT	Danh mục trang thiết bị	Mô tả trang thiết bị	Đơn vị Tính	Số Lượng
1	<b><u>Thẻ nhớ</u></b> <b><u>CFexpress Type</u></b> <b><u>A 80GB</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dung lượng 80GB</li> <li>• Loại thẻ: CFexpress Type A</li> <li>• Tốc độ đọc: 800MB/s</li> <li>• Tốc độ ghi: 700MB/s</li> <li>• VPG400</li> <li>• PCI Express thế hệ thứ 3 x1</li> <li>• Nhiệt độ sử dụng: -10°C đến 70°C</li> </ul>	Chiếc	02
2	<b>Máy ảnh full frame 61,0 MP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cảm biến: Full Frame Exmor R CMOS, số điểm ảnh hiệu dụng 61,0 MP</li> <li>- Bộ xử lý hình ảnh: BIONZ X</li> <li>- Công nghệ chống rung cảm biến tới 5.5 stops</li> <li>- Dải ISO: 100 – 32.000, mở rộng 50 – 102.400</li> <li>- Lấy nét tự động theo pha 567 điểm và lấy nét tự động theo tương phản 425 điểm</li> <li>- Hỗ trợ: Eye AF, Animal Eye AF</li> <li>- Tốc độ chụp liên tiếp: tối đa tới 10 hình/giây</li> <li>- Ngàm ống kính: E-mount</li> <li>- Kính ngắm điện tử, 5,760 triệu điểm ảnh, có chỉnh DIOP</li> <li>- Màn hình cảm ứng 3.0"; 1,44 triệu điểm ảnh, có thể lật</li> <li>- Lưu trữ: 2 khe thẻ nhớ SD UHS-II</li> <li>- Pin: NP-FZ100</li> <li>- Kết nối Wifi, Bluetooth, NFC, HDMI</li> <li>- Kích thước: (W X H X D) 128.9 * 96.4 * 77.5mm</li> <li>- Khối lượng: 665g, chỉ thân máy (gồm pin, thẻ nhớ)</li> <li>- Đầy đủ phụ kiện theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</li> </ul>	Chiếc	01
3	<b>Máy ảnh full frame 33,0 MP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cảm biến: Full Frame Exmor R CMOS, số điểm ảnh hiệu dụng 33 MP</li> <li>- Bộ xử lý hình ảnh: BIONZ XR</li> <li>- Công nghệ chống rung cảm biến tới 5.5 stops</li> <li>- Dải ISO: 100 – 51.200, mở rộng 50 - 204800</li> <li>- Lấy nét tự động theo pha 759 điểm và lấy nét tự động theo tương phản 425 điểm</li> <li>- Hỗ trợ: Eye AF, Animal Eye AF</li> <li>- Tốc độ chụp liên tiếp: tối đa tới 10 hình/giây</li> <li>- Ngàm ống kính: E-mount</li> <li>- Kính ngắm điện tử, 3,6864 triệu điểm ảnh, có chỉnh DIOP</li> <li>- Màn hình cảm ứng 3.0"; 1,0368 triệu điểm ảnh, có thể lật</li> <li>- Lưu trữ: 2 khe thẻ nhớ CFexpress Type-A và SD</li> <li>- Pin: NP-FZ100</li> <li>- Kết nối Wifi, Bluetooth, NFC, HDMI</li> <li>- Kích thước: (W X H X D) 131.3 * 96.4 * 79.8 mm</li> </ul>	Chiếc	01

TT	Danh mục trang thiết bị	Mô tả trang thiết bị	Đơn vị Tính	Số Lượng
		- Khối lượng: 658g, chỉ thân máy (gồm pin, thẻ nhớ) - Đầy đủ phụ kiện theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất		
4	<b>Ống kính Zoom đa dụng</b>	Định dạng Full Frame Ngàm E-mount Tiêu cự 24-70mm Độ mở tối đa f/2.8 trên toàn tiêu cự Độ mở tối thiểu f/22 Nhóm thấu kính/phần tử 15/20 Số lá khẩu 11 Khoảng cách lấy nét tối thiểu 21cm Độ phóng đại 0,32x Đường kính bộ lọc 82mm Kích thước 87,8 * 119,9mm Trọng lượng 695g	Chiếc	01
5	<b>Ống kính Zoom tele</b>	Định dạng Full Frame Ngàm E-mount Tiêu cự 70-200mm Chống rung quang học Độ mở tối đa f/2.8 trên toàn tiêu cự Độ mở tối thiểu f/22 Nhóm thấu kính/phần tử 14/17 Số lá khẩu 11 Khoảng cách lấy nét tối thiểu 40cm Độ phóng đại 0,3x Đường kính bộ lọc 77mm Kích thước 88 * 200mm Trọng lượng 1045g	Chiếc	01
6	<b>Ống kính Zoom góc rộng hỗ trợ quay phim</b>	Định dạng Full Frame Ngàm E-mount Tiêu cự 16-35mm Độ mở tối đa f/2.8 trên toàn tiêu cự Độ mở tối thiểu f/22 Nhóm thấu kính/phần tử 13/16 Số lá khẩu 11 Khoảng cách lấy nét tối thiểu 28cm Các vòng chỉnh có dạng bánh răng tiêu chuẩn để ghép với phụ kiện quay phim Độ phóng đại 0,19x Zoom điện và thủ công Đường kính bộ lọc 114 mm Kích thước 118,5 * 147mm Trọng lượng 1390g	Chiếc	01
7	<b>Kính lọc B+W UV MRC Nano</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bảo vệ lớp thấu kính ngoài cùng của ống kính</li> <li>• Không làm thay đổi hình dạng, màu sắc ảnh hoặc hiệu suất quang học của ống kính</li> <li>• Có khả năng loại bỏ hiện tượng sương mờ trên ảnh khi chụp ban ngày do bức xạ tử ngoại</li> </ul>	Bộ	01

TT	Danh mục trang thiết bị	Mô tả trang thiết bị	Đơn vị Tính	Số Lượng
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Công nghệ tráng phủ nhiều lớp MRC</li> <li>• gồm 2 filter 82 và 77 dùng cho ống 24-70, và ống 70 – 200, và 1 bộ lọc ND filter dùng cho ống 16-35mm</li> </ul>		
8	<b>Thiết bị ổn định 3 trục cho máy quay phim(Gimbal RS 2 (Ronin-S 2))</b>	<b>Thiết bị ổn định hỗ trợ quay phim (Gimbal)</b> <b>Màn hình cảm ứng: Có</b> <b>Kết nối: Bluetooth 5.0; USB-C</b> <b>Tải trọng</b> 4,5 kg <b>Tốc độ quay</b> Pan: 360°/s Tilt: 360°/s Roll: 360°/s <b>Góc quay</b> Pan axis control: 360° continuous rotation Roll axis control: -95° to +240° Tilt axis control: -112° to +214° <b>Pin</b> Dung lượng: 1950 mAh Công suất: 30.03 Wh Thời gian sử dụng: 12 giờ Thời gian sạc: 1,5 giờ <b>Trọng lượng</b> Gimbal: Xấp xỉ. 960g (không bao gồm Tấm Tháo Nhanh và Tấm Gắn Máy Ảnh) <b>Kích thước</b> Gấp lại: 260 × 265 × 70 mm (không bao gồm báng ) Bao gồm phụ kiện tiêu chuẩn	Chiếc	01
9	<b><u>Chân máy Peak Design Travel Tripod   Carbon Fiber  </u></b>	<b>Chân máy ảnh</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiều cao tối đa 152,4 cm</li> <li>• Tải trọng 9,1kg</li> <li>• Kích thước thu gọn 39,1 * 7,9cm</li> <li>• Cân nặng 1,56kg</li> <li>• Vật liệu chính: Carbon</li> </ul>	Chiếc	01
10	<b><u>Giá lắp phụ kiện máy ảnh (SmallRig Cage cho máy ảnh SONY A7R IV CCS2416)</u></b>	Thiết kế cho Sony A7R IV Nhiều lỗ ren 1/4"-20 & 3/8"-16 và lỗ định vị ARRI để gắn máy ảnh và phụ kiện Đế gắn flash và ray NATO <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kích thước: 148 x 106,5 x 64mm</li> </ul> Trọng lượng tịnh: 230g Chất liệu: Hợp kim nhôm	Chiếc	01
11	<b>Dây đeo máy ảnh</b>	Dây đeo, đeo vai hoặc đeo cổ cho máy ảnh <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tải trọng 90,72 kg</li> <li>- Chiều dài có thể điều chỉnh từ 99 đến 145 cm</li> <li>- Chất liệu vải nylon có đệm</li> <li>- Chiều rộng dây đeo 4,5cm</li> <li>- Bao gồm bốn chốt neo và tấm gắn để lắp máy ảnh</li> </ul>	Chiếc	02

TT	Danh mục trang thiết bị	Mô tả trang thiết bị	Đơn vị Tính	Số Lượng
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trọng lượng 148 g</li> <li>• Màu xám tro</li> </ul>		
12	<b>Pin sạc cho máy ảnh Sony A7M4 / A7RM4 / A9</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Công nghệ Lithium-ion</li> <li>• Kích thước (D x C x R): 38,7 x 22,7 x 51,7 mm</li> <li>• Trọng lượng: 83 g</li> </ul> Tương thích máy ảnh Sony A7M4 / A7RM4 / A9	Chiếc	04
13	<b>Bộ sạc pin cho pin Sony NP-FZ100</b>	<b>Bộ sạc pin Sony</b> Tương thích pin SONY NP-FZ100 Số lượng pin sạc cùng lúc: Tối đa 4 pin NP-FZ100 Battery Pack: Có Cổng USB OUT/Type-A, DC 5V 1.5A x2 Kích thước 123,4 x 67,8 x 66,2 mm (WxHxD) Trọng lượng 410g	Chiếc	02
14	<b>Đèn flash</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tương thích với Sony ADI / P-TTL</li> <li>• Tương thích hotshoe Sony A7,A9</li> <li>• GN max : 60</li> <li>• Nhiệt độ màu 5500K</li> <li>• Độ bao phủ từ 20mm - 200mm (14mm với tản sáng)</li> <li>• Góc xoay: Lên 150°, xuống 8°, trái-phải 90°</li> <li>• Đồng bộ tốc độ cao (HSS)</li> <li>• Điều khiển không dây 14 kênh</li> <li>• Màn hình LCD</li> <li>• 4 pin AA</li> <li>• Cổng USB</li> <li>• Kích thước Kích thước : 78,1 * 143,1 * 104,6 mm</li> <li>Trọng lượng : 439 Gram</li> </ul>	Chiếc	02
15	<b>Màn hình livestream trực tiếp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Màn hình livestream hỗ trợ phát trên các nền tảng phổ biến Facebook Live, Twitch, YouTube Live ...</li> <li>• Chất lượng đầu ra và đầu vào tối đa Full HD 1080p</li> <li>• Giao diện kết nối</li> <li>2x HDMI IN</li> <li>1x USB 3.0</li> <li>1x HDMI OUT</li> <li>Ethernet</li> <li>Audio in(3.5mm)</li> <li>Audio out(3.5mm)</li> <li>Micro SIM Card</li> <li>SD Card</li> <li>• Kết nối không dây Wifi</li> <li>2.4G/5G, 4G LTE</li> <li>• Pin 3,7V-5700mAh</li> <li>• Trọng lượng 480g</li> <li>• Kích thước (LxWxH)</li> <li>185x107x19.5mm</li> </ul>	Chiếc	01

TT	Danh mục trang thiết bị	Mô tả trang thiết bị	Đơn vị Tính	Số Lượng
16	Balo máy ảnh Everyday Backpack Zip 20L (Ash)	<b>Thông tin nổi bật</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Balo đa năng, nhẹ</li> <li>Các vách ngăn FlexFold có thể tùy chỉnh</li> <li>Chất liệu Nylon 400D chống nước, tái chế 100%</li> <li>Kích thước bên ngoài : 38.1 cm x 25.4cm x 2.5cm</li> </ul>	Chiếc	01
17	Micro quay phim chuyên dụng gắn trên máy ảnh	Định hướng Supercardioid Dải tần số 20Hz ~ 20kHz (Độ nhạy -33,6dB re 1V/Pascal (21,20mV @ 94dB SPL) ±2dB @ 1kHz Trở kháng đầu ra 200Ω Dải động 118,8dB SPL tối đa 133dB SPL SN 79,8dB Đầu ra Dual mono không cân bằng 3,5 mm Kích thước 111mmH x 66mmW x 170mmD <ul style="list-style-type: none"> <li>Trọng lượng tịnh 122g</li> </ul>	Chiếc	01
18	Micro không dây kèm hộp sạc	Gồm 01 bộ thu, 02 bộ phát và 01 hộp sạc <b>Thông số bộ phát:</b> Dải tần âm thanh: 50-20kHz Mức áp suất âm thanh (SPL) 114dB SPL Tần số hoạt động 2400-2483.5 MHz Công suất bức xạ < 20dBm Pin LiPo 3,85V - 320mAh Thời gian hoạt động 330 phút Kích thước: 47.32 × 30.43 × 20.01 mm Trọng lượng 30g <b>Thông số bộ thu</b> Tần số hoạt động 2400-2483.5 MHz Công suất bức xạ < 20dBm Pin LiPo 3,85V - 320mAh Thời gian hoạt động 300 phút Kích thước: 47.44 × 32.21 × 17.35 mm Trọng lượng 24,9g <b>Hộp sạc</b> Pin LiPo 3,87V - 2600mAh Thời gian hoạt động 300 phút Kích thước: 103.06 × 61.87 × 41.50 mm Trọng lượng 162,2g Sạc 3 thiết bị đồng thời <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	Chiếc	01
19	Hệ thống truyền hình ảnh	<b>Tính năng :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cho phép xem camera trực tiếp và bật ActiveTrack 3.0 trên DJI RS 2.</li> <li>Truyền trực tiếp hình ảnh camera lên màn hình cảm ứng của</li> </ul>	Chiếc	01

TT	Danh mục trang thiết bị	Mô tả trang thiết bị	Đơn vị Tính	Số Lượng
		gimbal hoặc lên ứng dụng Ronin app trên điện thoại thông minh. <b>Thông số kỹ thuật:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tần số hoạt động: 2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz</li> <li>• Trọng lượng: 126 g</li> <li>• Kích thước: 82 mm x 63 mm x 24 mm</li> <li>• Công suất truyền (EIRP): 2.400-2.4835 GHz: &lt; 25dBm (FCC)/ &lt; 20dBm (CE / SRRC / MIC); 5,725-5,850 GHz: &lt; 25dBm (FCC / SRRC) / &lt; 14dBm (CE)</li> </ul>		
20	<b>Đèn led trợ sáng quay phim</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp: DC7 - 16V</li> <li>- Flux: 2800 lumens</li> <li>- Núm chỉnh cường độ sáng</li> <li>- Tấm lọc màu tích hợp</li> <li>- Công suất: ≥ 19W</li> <li>- Chùm sáng: 90 độ</li> <li>- Nhiệt độ màu: 3400K-6000K</li> <li>- Vỏ kim loại, tản nhiệt tốt</li> <li>- Loại pin sử dụng: F570 / F770 / F970</li> <li>- Kích thước: 90mm x 68mm x 116mm</li> <li>- Trọng lượng: 370g ( không pin )</li> </ul>	Chiếc	01
21	<b>Đèn led trợ sáng quay phim có điều khiển từ xa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Công suất: 18w</li> <li>• Nhiệt độ màu: 3200K-5500K</li> <li>• CRI: ≥95</li> <li>• Cường độ sáng 2280Lux</li> <li>• Tích hợp 04 tấm chắn sáng</li> <li>• 2 tấm lọc màu</li> <li>• Tính năng điều khiển từ xa, khoảng cách điều khiển tối đa: 15m</li> <li>• Số lượng bóng: 150 bóng vàng + 150 bóng trắng</li> <li>• Trọng lượng: 650g</li> </ul>	Chiếc	 01