

BỘ Y TẾ  
BỆNH VIỆN BẠCH MAI

Số: 5021 /BM-HCQT  
V/v cung cấp trang thiết bị truyền  
thông tại Bệnh viện Bạch Mai (lần 2)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 10 tháng 9 năm 2024

## 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: cung cấp trang thiết bị truyền thông tại Bệnh viện Bạch Mai 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.
- Cách thức tiếp nhận báo giá: Theo một trong các cách sau:
  - Nhận trực tiếp tại Bộ phận Văn thư - Văn phòng Bệnh viện. Địa chỉ: Số 78, đường Giải Phóng, phường Phương Mai, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội
  - Nhận qua email: [vanphongbvbm.vt@bachmai.edu.vn](mailto:vanphongbvbm.vt@bachmai.edu.vn)
  - Nhận qua fax: 024.38691607
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 10/9/2024 đến ngày 10/10/2024.

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, dịch vụ: 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 gian giao hàng 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).

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, HCQT.

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

## DANH MỤC CẦN BẢO GIÁ

(Kèm theo Công văn số 5021 /BM-HCQT ngày 20 / 9 / 2024)

STT	Tên Thiết bị	Cấu hình yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi Chú
I	Máy ảnh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ phân giải: 61 megapixel trở lên</li> <li>- Chống rung cảm biến: Chống rung 5 trục trở lên</li> <li>- Dải ISO: ISO nhỏ nhất <math>\leq 100</math></li> <li>- ISO lớn nhất <math>\geq 32000</math></li> <li>- Tốc độ chụp liên tiếp: 10 hình / giây trở lên</li> <li>- Màn hình: LCD xoay lật, mật độ <math>\geq 1</math> triệu điểm ảnh</li> <li>- Cảm biến: Cảm biến full frame</li> <li>- Cổng kết nối: USB, Bluetooth và Wifi</li> <li>- Xuất xứ: nhóm các nước G7</li> </ul>	Cái	1	
II	Phụ kiện Máy ảnh				
1	Ống kính rời tiêu cự 20 -70	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tele Zoom Tiêu cự nhỏ nhất <math>\geq 20\text{mm}</math> ; tiêu cự lớn nhất <math>\leq 70\text{mm}</math></li> <li>- Khẩu độ lớn nhất <math>\leq f/2.8</math>, khẩu độ nhỏ nhất <math>\geq f/22</math></li> </ul>	Cái	1	Tương thích cùng hãng sx với máy ảnh
2	Ống kính rời tiêu cự 70-200	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tele Zoom Tiêu cự nhỏ nhất <math>\geq 70\text{mm}</math> ; tiêu cự lớn nhất <math>\leq 200\text{mm}</math></li> <li>- Khẩu độ lớn nhất <math>\leq f/2.8</math>, khẩu độ nhỏ nhất <math>\geq f/22</math></li> </ul>	Cái	1	Tương thích cùng hãng sx với máy ảnh
3	Đèn Flash	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian hồi đen <math>\leq 5,5\text{s}</math> / Có độ bao phủ từ 20mm - 200mm</li> </ul>	Cái	1	Tương thích cùng hãng sx với máy ảnh
4	Pin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung lượng 2280 mAh trở lên</li> </ul>	Cái	1	Tương thích cùng hãng sx với máy ảnh
5	Bộ sạc pin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có tính năng sạc nhanh, nhiều lần</li> </ul>	Cái	1	Tương thích cùng hãng sx với máy ảnh
6	Kính lọc UV nano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phù hợp với 02 ống kính trên</li> </ul>	Cái	2	
III	Máy quay	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ phân giải: 26 Megapixel trở lên</li> <li>- Cảm biến: Fullframe</li> <li>- Chống rung cảm biến: Chống rung 5 trục trở lên</li> <li>- Màn hình: LCD xoay lật, mật độ <math>\geq 1</math> triệu điểm ảnh</li> <li>- Dải ISO: ISO nhỏ nhất <math>\leq 100</math></li> <li>- ISO lớn nhất <math>\geq 51200</math></li> <li>- Tốc độ chụp liên tiếp: 10 khung hình / giây trở lên</li> <li>- Cổng kết nối: USB hoặc bluetooth hoặc wifi</li> <li>- Có tính năng: Live stream , webcam</li> <li>- Xuất xứ: nhóm các nước G7</li> </ul>	Cái	1	

IV Phụ kiện máy quay					
1	Ống kính rời tiêu cự 16-35	- Lens Zoom Tiêu cự nhỏ nhất $\geq 16\text{mm}$ ; tiêu cự lớn nhất $\leq 35\text{mm}$ - Khẩu độ lớn nhất $\leq f/2.8$ , khẩu độ nhỏ nhất $\geq f/22$	Cái	1	Tương thích cùng hãng sx với máy quay
2	Pin	- Dung lượng 2280 mAh trở lên	Cái	1	Tương thích cùng hãng sx với máy quay
3	Bộ sạc pin	- Có tính năng sạc nhanh, nhiều lần	Cái	1	Tương thích cùng hãng sx với máy quay
4	Kính lọc UV nano	- Tương thích với ống kính rời tiêu cự 16 -35 mm	Cái	1	
V Các thiết bị khác					
1	Thẻ nhớ Type A	- Tốc độ đọc: $\geq 1700\text{ MB/s}$ - Tốc độ ghi: $\geq 1200\text{ MB/s}$ - Dung lượng $\geq 160\text{ GB}$	Cái	1	Tương thích cùng với máy ảnh
2	Bộ smallrig	- Phù hợp với trang bị máy ảnh	Cái	1	
3	Bộ smallrig	- Phù hợp với trang bị máy quay	Cái	1	
4	Đầu đọc thẻ nhớ Type A	- Tương thích với thẻ nhớ Type A	Cái	1	
5	Chân máy ảnh	- Chiều cao tối đa 150 tối thiểu 14 cm - Tải trọng tối thiểu $\geq 9\text{ kg}$ - Trọng lượng tối đa 1,5 kg - Chất liệu: carbon	Cái	1	
6	Dây treo máy ảnh	- Chiều rộng dây đeo tối thiểu 1,8 cm - Điều chỉnh độ dài từ 35 cm đến 60 cm	Cái	1	
7	Balo máy ảnh 20L	Chống nước	Cái	1	
8	Balo máy quay 30L	Chống nước	Cái	1	
9	Màn hình livestream	- Tiêu chuẩn Full HD 1080p trở lên - Có tính năng Livestream - Kết nối wifi hoặc sim di động - Chế độ khung hình 60 khung hình /giây trở lên - Màn hình LCD điều khiển màn hình cảm ứng $\geq 8\text{ inch}$ - Bộ xử lý Qualcomm 660 trở lên	Cái	1	
10	Micro thu âm không dây	- Phạm vi truyền 250m trở lên - Độ nhạy : -12db đến 12 db - Dải tần số 50 hz đến 20k Hz - Ghi 2 kênh trở lên	Cái	1	

11	Micro không dây	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giải tần RF : 470 Hz ≤ giải tần, RF ≤ 600 Hz</li> <li>- Băng thông RF : 42 MHz trở lên</li> <li>- Tần số quét: từ 23Hz đến 18000 Hz</li> </ul>	Cái	1	Gồm Thiết bị thu ( 1 mic cài + 01 mic cầm tay ) Hệ thống mic không dây công nghệ UHF
12	Chống rung cầm tay	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 trục chống rung trở lên</li> <li>- Dung lượng pin 1920 mAh trở lên chịu được tải trọng 4,5 kg trở lên có khoá trục khoá màn hình tự động thể hệ 2 lấy nét tự động theo dõi chủ thể active trackpro</li> </ul>	Cái	1	
13	Hệ thống truyền hình ảnh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tần số hoạt động 2,4 ≤ tần suất hoạt động ≤ 6 GHz</li> <li>- Công suất truyền 2.400 - 24835 Hz</li> <li>- Màn hình HD 7inch trở lên</li> <li>- Độ sáng 1200 nit trở lên</li> </ul>	Cái	1	
14	Đèn LED trợ sáng quay phim	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flux 2800 lumens trở lên, Gồm có 4 bóng trở lên ( trắng và vàng)</li> <li>- Nhiệt độ màu: 3400K đến 6000K</li> </ul>	Cái	1	
15	Đèn LED trợ sáng quay phim có điều khiển từ xa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chỉ số CRI 95 trở lên</li> <li>- Nhiệt độ màu 3200K - 5500K</li> <li>- Cường độ sáng 2280 lux trở lên</li> <li>- Có tính năng điều khiển từ xa, khoảng cách điều khiển tối đa 15m</li> <li>- Gồm có tối thiểu 150 bóng vàng và 150 bóng trắng</li> </ul>	Cái	1	

**Lưu ý: Nhà thầu báo giá phải bao gồm tất cả phí và thuế có liên quan**