

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý đơn vị

Viện Sốt rét-Ký sinh trùng-Côn trùng Trung ương 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 dự toán mua sắm 02 hệ thống màn hình Led với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Sốt rét-Ký sinh trùng-Côn trùng Trung ương.
- Thông tin liên hệ người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Lê Mạnh Hùng phòng Kế hoạch tổng hợp; Số điện thoại: 0901718555;
- Cách thức gửi báo giá:
  - Bản cứng (có đóng dấu) gửi trực tiếp hoặc theo đường bưu điện.
  - Gửi file mềm theo địa chỉ email: manhhunglevaac@gmail.com.
- Địa điểm nhận báo giá: Văn thư Viện Sốt rét-Ký sinh trùng-Côn trùng Trung ương. Địa chỉ: số 34 Trung Văn, phường Trung Văn, quận Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội.
- Thời hạn nhận báo giá: Từ 08 giờ 00 phút ngày 08 tháng 1 năm 2025 đến trước 17 giờ 00 phút ngày 14 tháng 1 năm 2025.

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 ngày kể từ ngày 08 tháng 01 năm 2025.

### II. Nội dung yêu cầu của báo giá:

**Hồ sơ báo giá hợp lệ:** Báo giá phải có đầy đủ thông tin đơn vị báo giá, ngày, tháng, năm ký phát hành báo giá và thời gian hiệu lực của báo giá, đồng thời phải có ký xác nhận và đóng dấu theo quy định. Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí theo quy định hiện hành. Đơn vị báo giá thực hiện theo Mẫu báo giá tại **Phụ lục** kèm theo.

Xin trân trọng cảm ơn./.

#### Nơi nhận:

- Như trên;
- Đăng trên Website của Viện, Bệnh viện;
- Lưu: VT, KHTH.



*Hoàng Đình Cảnh*



**PHỤ LỤC I**

(Kèm theo Thông báo số 16 /VSR-KHTH ngày 07 tháng 01 năm 2025 của Viện trưởng Viện Sốt rét-Ký sinh trùng-Côn trùng Trung ương)

**Mẫu báo giá:**

Tên đơn vị báo giá.....  
Địa chỉ:.....  
Mã số thuế:.....  
Số điện thoại liên hệ:....  
Email:.....

**BÁO GIÁ**

Kính gửi: Viện Sốt rét-Ký sinh trùng-Côn trùng Trung ương.

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Viện Sốt rét-Ký sinh trùng-Côn trùng Trung ương tại Thông báo số ...../VSR-KHTH ngày....tháng....năm 2025, chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho dịch vụ như sau:

**Báo giá chi tiết dịch vụ:**

STT	Danh mục hàng hóa	Tên thương mại của hàng hóa	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Thông số kỹ thuật	Năm sản xuất	Xuất xứ	Quy cách	Số lượng	Đơn giá (VNĐ) (đã bao gồm VAT và các chi phí khác)	Thành tiền (VNĐ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12= 10*11
1											
2											
....											
	<b>Tổng</b>										

*Khuyến khích: Đơn vị báo giá gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tiêu chuẩn kỹ thuật, căn cứ đề xuất giá chào và các tài liệu liên quan khác của hàng hóa như: Kết quả trúng thầu mặt hàng tương tự theo hình thức đấu thầu rộng rãi trong vòng 11 tháng trước thời điểm báo giá; hợp đồng trúng thầu hoặc tờ khai hải quan có giá hàng hóa....*

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 60 ngày, kể từ ngày 08 tháng 01 năm 2025.

3. Chúng tôi cam kết:



- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày..... tháng....năm....

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp<sup>(\*)</sup>**  
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

**Ghi chú:**

(\*) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.



## PHỤ LỤC 2: DANH MỤC CHI TIẾT HÀNG HÓA

(Kèm theo Thông báo số 46 /VSR-KHTH ngày 07 tháng 01 năm 2025 của Viện trưởng Viện Sốt rét-Ký sinh trùng-Côn trùng Trung ương)

### I. Màn hình Led phòng họp hội trường lớn nhà A

#### 1. Yêu cầu chung về hàng hóa

- Hàng hóa cung cấp phải có ký hiệu, nhãn mác, xuất xứ rõ ràng; phải ghi rõ tính năng, thông số kỹ thuật, phải đảm bảo mới 100% và được sản xuất, nhập khẩu từ năm 2024 trở lại đây.

- Đối với hàng hóa nhập khẩu: Nhà thầu phải có cam kết giao cho chủ đầu tư: giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa CO, giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa CQ đối với hàng hóa nhập khẩu.

- Đối với hàng hóa sản xuất trong nước: Nhà thầu phải có cam kết giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa CQ.

- Module màn hình Led

+ Chứng nhận RoHS; Chứng nhận FCC; Chứng nhận CCC

+ Chứng chỉ tiết kiệm năng lượng (Energy conservation product);

+ Có bản test report các thông số đã công bố ( thể hiện đầy đủ tần số làm tươi, độ sáng, góc nhìn( ngang/dọc), độ tương phản).

+ Hàng hóa đạt tiêu chuẩn chất lượng: GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015; ISO 28000:2022; GB/T31950-2015; IECQ QC080000:2017; ISO/IEC 27001:2022; ISO/IEC 27701:2019; ISO/IEC 20000-1:2018; VO.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	Màn hình Led hội trường lớn nhà A	- Kích thước màn hình (Ngang x cao): ) : 7,04 m x3,84 m= 27,0336 m2. - Độ phân giải màn hình: 2.288 x 1.248 pixel - Kích thước module: 320 x 160 (mm) - Độ phân giải module: 104x 52 (pixel) - Số bóng LED/ điểm ảnh (pixel): 3 bóng Led/ điểm ảnh (1R + 1G +1B) - Loại led: SMD2020 (có 5 loại SMD) - Bóng LED: 1R1G1B - Mật độ điểm ảnh/m2: $\geq 105625$ dots/m2



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cường độ sáng: <math>\geq 350</math> cd/m<sup>2</sup></li> <li>- Góc nhìn (ngang/đọc): <math>\geq 130</math> độ</li> <li>- Tần số làm mới: <math>\geq 3.840</math> Hz/giây</li> <li>- Tần số khung hình: <math>\geq 60</math> khung hình/giây.</li> <li>- Chế độ quét: 1/26S scan</li> <li>- Tỷ lệ điểm lỗi: <math>&lt; 0.0003</math></li> <li>- Điều chỉnh độ sáng: <math>\geq 256</math> cấp thủ công/tự động</li> <li>- Tuổi thọ Led: <math>\geq 100.000</math> giờ</li> <li>- Công suất tiêu thụ tối đa: <math>\leq 500</math> w/m<sup>2</sup></li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: Từ -10 độ C ÷ 30 độ C.</li> <li>- Độ ẩm hoạt động: Từ 10% ÷ 65% RH (không ngưng tụ)</li> </ul>
2	Nguồn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguồn 5v60A. Công suất 300W</li> <li>- Điện áp đầu vào: 176~264VAC (chọn bằng công tắc)</li> <li>- Nhiệt độ làm việc -30~+70°C</li> <li>- Làm mát bằng quạt DC</li> <li>- Bảo vệ: Ngắn mạch/Quá tải</li> <li>- Tải đầy đủ 100%</li> </ul>
3	Hệ thống điều khiển.	<p>Bộ xử lý hình ảnh hỗ trợ kết nối máy tính, VTV, K+, truyền hình trực tuyến...</p> <p>*** Card hình ảnh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phạm vi điều khiển: 128 x 1024 điểm ảnh</li> <li>- Hỗ trợ Chip: Normal chips; PWM chips, Shixin chips.</li> <li>- Kiểu quét: Lên tới 1/128 scan</li> <li>- 24 nhóm dữ liệu màu RGB song song và 32 nhóm dữ liệu RGB nối tiếp, có thể mở rộng thành 128 nhóm dữ liệu nối tiếp.</li> <li>- Nguồn điện: DC 3.8-5.5V, 0.6A</li> <li>- Chân cắm HUB: giao diện HUB75, J1-J12 kết nối với module.</li> <li>- Nhiệt độ và độ ẩm hoạt động: -13 độ F đến 167 độ F/ 0%RH-90%RH không ngưng tụ.</li> </ul> <p>*** Hệ thống xử lý hình ảnh và tín hiệu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng ít nhất 6 đầu ra Gigabit Ethernet và hỗ trợ màn hình LED có chiều rộng tối đa 8192 pixel hoặc chiều cao tối đa 4096 pixel.</li> </ul> <p>Ngoài ra còn trang bị một loạt các chức năng đa năng cung cấp khả năng điều khiển màn hình linh hoạt và hiển thị hình ảnh chất lượng cao, có những ưu điểm đáng kể trong các ứng dụng kỹ thuật LED. Sức chứa tải: 3.9 triệu pixel, Chiều rộng tối đa: 8192 pixel, Chiều cao tối đa: 4096 pixel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ đến 8 cửa sổ độ phân giải tối đa: 9.6 triệu pixels</li> <li>- Ngang tối đa: 16000 pixel</li> <li>- Cao tối đa: 8000 pixel</li> </ul> <p>Inputs: DP1.2*2, DVI*2, HDMI*2, HDMI2.0*1, SDI*1  Outputs: Cổng mạng Gigabits*16, DVI Monitor*1, DP Loop*1  Cổng điều khiển: USB-CFG*1, COM*1, NET*</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều khiển đóng ngắt nguồn hệ thống:</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Điều khiển đóng ngắt 2 kênh, dòng tối đa 10A/ kênh (sử dụng trực tiếp hoặc đóng ngắt khởi động từ) với các chế độ điều khiển: Trực tiếp trên giao diện thiết bị; Điều khiển trên phần mềm (cả 3 nền tảng PC - web, ứng dụng trên IOS và trên Android); Tự động đồng bộ với lịch phát.</li> <li>+ Tùy chọn số kênh điều khiển lên tới 30 kênh.</li> <li>- Phát nội dung bằng phần mềm qua mạng internet: Video độ phân giải cao (tối đa 4K), file ảnh, văn bản.</li> <li>- Kết nối mạng internet: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 10M/100M/1000M Ethernet;</li> <li>+ Wifi 5 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac;</li> <li>+ 4G LTE -TDD/LTE-FDD/HSPA +/- GSM/ GPRS/ EDGE (tốc độ cao 150Mbps downlink/50Mbps uplink).</li> <li>+ 1 sim thường và 1 esim;</li> </ul> </li> <li>- Đầu ra loa (tùy chọn): 0/150W/300W/600W/12120.</li> <li>- Cho phép cập nhật từ xa thông qua máy chủ.</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn : QCVN 112:2017/BTTTT; QCVN 86:2019/BTTTT; QCVN 117:2023/BTTTT; QCVN 65:2021/BTTTT; QCVN 54:2020/BTTTT theo quy định của Thông tư 04/2023/TT-BTTTT ngày 31/5/2023 và Thông tư 20/2023/TT-BTTTT ngày 29/12/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông hoặc tương đương.</li> </ul>
4	Hệ thống khung cho màn hình Led (01 gói)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thi công khung sắt hộp mạ kẽm loại 40 x 20 x 1 (mm) cho màn hình Led, ốp alu xung quanh viền. Kích thước khung phù hợp với kích thước màn hình.</li> <li>- Ốp Alu bo viền cho màn Led và phần đế của màn Led từ mép dưới màn Led đến mặt sàn tạo độ thẩm mỹ, chống ẩm mốc</li> </ul>
5	Vật tư và phụ kiện lắp đặt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Aptomat LS 1 pha 2 cực 16A</li> <li>Dây mạng Cat 6 dài <math>\geq 100</math> m</li> </ul>
6	Bảo hành	Bảo hành $\geq 24$ tháng
7	Lắp đặt, kết nối hoàn chỉnh và vận hành màn hình led (01 gói)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vận chuyển, lắp đặt, kết nối hoàn chỉnh và vận hành màn hình Led</li> <li>- Hướng dẫn người sử dụng thiết bị</li> </ul>

## II. Màn hình Led phòng họp nhỏ (P.302 nhà A)

### 1. Yêu cầu chung về hàng hóa

- Hàng hóa cung cấp phải có ký hiệu, nhãn mác, xuất xứ rõ ràng; phải ghi rõ tính năng, thông số kỹ thuật, phải đảm bảo mới 100% và được sản xuất, nhập khẩu từ năm 2024 trở lại đây.



- Đối với hàng hóa nhập khẩu: Nhà thầu phải có cam kết giao cho chủ đầu tư: giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa CO, giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa CQ đối với hàng hóa nhập khẩu.

- Đối với hàng hoá sản xuất trong nước: Nhà thầu phải có cam kết giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa CQ.

- Module màn hình Led

+ Chứng nhận RoHS; Chứng nhận FCC; Chứng nhận CCC

+ Chứng chỉ tiết kiệm năng lượng (Energy conservation product);

+ Có bản test report các thông số đã công bố ( thể hiện đầy đủ tần số làm tươi, độ sáng, góc nhìn( ngang/dọc), độ tương phản).

+ Hàng hóa đạt tiêu chuẩn chất lượng: GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015; ISO 28000:2022; GB/T31950-2015; IECQ QC080000:2017; ISO/IEC 27001:2022; ISO/IEC 27701:2019; ISO/IEC 20000-1:2018; VO.

## 2. Tiêu chuẩn kỹ thuật về hàng hóa

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	Màn hình led phòng họp nhỏ (P.302 nhà A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước màn hình (Ngang x cao): 3.200mm x 1.920mm</li> <li>- Độ phân giải màn hình: 1.280 pixel x 768 Pixel</li> <li>- Kích thước module: 320 x 160 (mm)</li> <li>- Độ phân giải module: 128x 64 (pixel)</li> <li>- Số bóng LED/ điểm ảnh (pixel): 3 bóng Led/ điểm ảnh (1R + 1G +1B)</li> <li>- Loại led: SMD2020 (có 5 loại SMD)</li> <li>- Bóng LED: 1R1G1B</li> <li>- Mật độ điểm ảnh/m<sup>2</sup>: ≥ 160.000 dots/m<sup>2</sup></li> <li>- Khoảng cách điểm ảnh (Pixel Pitch): 2.5mm</li> <li>- Cường độ sáng: ≥ 350 cd/m<sup>2</sup></li> <li>- Góc nhìn (ngang/dọc): ≥130 độ</li> <li>- Tần số làm mới: ≥3.840 Hz/giây</li> <li>- Tần số khung hình: ≥60 khung hình/giây.</li> <li>- Chế độ quét: 1/26S scan</li> <li>- Tỷ lệ điểm lỗi: &lt;0.0003</li> <li>- Điều chỉnh độ sáng: ≥ 256 cấp thủ công/tự động</li> <li>- Tuổi thọ Led: ≥ 100.000 giờ</li> <li>- Công suất tiêu thụ tối đa: ≤ 500 w/m<sup>2</sup></li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: Từ -10 độ C ÷ 30 độ C.</li> <li>- Độ ẩm hoạt động: Từ 10% ÷ 65% RH (không ngưng tụ)</li> </ul>



2	Nguồn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguồn 5v60A. Công suất 300W</li> <li>- Điện áp đầu vào: 176~264VAC (chọn bằng công tắc)</li> <li>- Nhiệt độ làm việc -30~+70°C</li> <li>- Làm mát bằng quạt DC</li> <li>- Bảo vệ: Ngắn mạch/Quá tải</li> <li>- Tải đầy đủ 100%</li> </ul>
3	Hệ thống điều khiển.	<p>Bộ xử lý hình ảnh hỗ trợ kết nối máy tính, VTV, K+, truyền hình trực tuyến...</p> <p>*** Card hình ảnh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phạm vi điều khiển: 128 x 1.024 điểm ảnh</li> <li>- Hỗ trợ Chip: Normal chips; PWM chips, Shixin chips.</li> <li>- Kiểu quét: Lên tới 1/128 scan</li> <li>- 24 nhóm dữ liệu màu RGB song song và 32 nhóm dữ liệu RGB nối tiếp, có thể mở rộng thành 128 nhóm dữ liệu nối tiếp.</li> <li>- Nguồn điện: DC 3.8-5.5V, 0.6A</li> <li>- Chân cắm HUB: giao diện HUB75, J1-J12 kết nối với module.</li> <li>- Nhiệt độ và độ ẩm hoạt động: -13 độ F đến 167 độ F/ 0%RH-90%RH không ngưng tụ.</li> </ul> <p>*** Hệ thống xử lý hình ảnh và tín hiệu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng ít nhất 6 đầu ra Gigabit Ethernet và hỗ trợ màn hình LED có chiều rộng tối đa 8192 pixel hoặc chiều cao tối đa 4096 pixel. Ngoài ra còn trang bị một loạt các chức năng đa năng cung cấp khả năng điều khiển màn hình linh hoạt và hiển thị hình ảnh chất lượng cao, có những ưu điểm đáng kể trong các ứng dụng kỹ thuật LED.</li> </ul> <p>Sức chứa tải: 1.3 triệu pixel, Chiều rộng tối đa: 4.000 pixel, Chiều cao tối đa: 1920 pixel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inputs: DP1.2*2, DVI*2, HDMI*2, HDMI2.0*1, SDI*1</li> <li>- Outputs: Cổng mạng Gigabits*16, DVI Monitor*1, DP Loop*1</li> <li>- Cổng điều khiển: USB-CFG*1, COM*1, NET*</li> <li>- Điều khiển đóng ngắt nguồn hệ thống: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Điều khiển đóng ngắt 2 kênh, dòng tối đa 10A/ kênh (sử dụng trực tiếp hoặc đóng ngắt khởi động từ) với các chế độ điều khiển: Trực tiếp trên giao diện thiết bị; Điều khiển trên phần mềm (cả 3 nền tảng PC - web, ứng dụng trên IOS và trên Android); Tự động đồng bộ với lịch phát. <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tùy chọn số kênh điều khiển lên tới 30 kênh.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Phát nội dung bằng phần mềm qua mạng internet: Video độ phân giải cao (tối đa 4K), file ảnh, văn bản.</li> <li>- Kết nối mạng internet: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 10M/100M/1000M Ethernet;</li> </ul> </li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Wifi 5 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac;</li> <li>+ 4G LTE -TDD/LTE-FDD/HSPA +/- GSM/ GPRS/ EDGE (tốc độ cao 150Mbps downlink/50Mbps uplink).</li> <li>+ 1 sim thường và 1 esim;</li> <li>- Đầu ra loa (tùy chọn): 0/150W/300W/600W/12120.</li> <li>- Cho phép cập nhật từ xa thông qua máy chủ.</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn : QCVN 112:2017/BTTTT; QCVN 86:2019/BTTTT; QCVN 117:2023/BTTTT; QCVN 65:2021/BTTTT; QCVN 54:2020/BTTTT theo quy định của Thông tư 04/2023/TT-BTTTT ngày 31/5/2023 và Thông tư 20/2023/TT-BTTTT ngày 29/12/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông hoặc tương đương</li> </ul>
4	Hệ thống khung cho màn hình Led	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thi công khung sắt hộp mạ kẽm loại 40 x 20 x 1 (mm) cho màn hình Led, ốp alu xung quanh viền. Kích thước khung phù hợp với kích thước màn hình.</li> <li>- Ốp Alu bo viền cho màn Led và phần đế của màn Led từ mép dưới màn Led đến mặt sàn tạo độ thẩm mỹ, chống ẩm mốc</li> </ul>
5	Vật tư và phụ kiện lắp đặt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Aptomat LS 1 pha 2 cực 16A</li> <li>Dây mạng Cat 6 dài <math>\geq 100</math> m</li> </ul>
6	Bảo hành	Bảo hành $\geq 24$ tháng
7	Lắp đặt, kết nối hoàn chỉnh và vận hành màn hình led (01 gói)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vận chuyên, lắp đặt, kết nối hoàn chỉnh và vận hành màn hình Led</li> <li>- Hướng dẫn người sử dụng thiết bị</li> </ul>

