

SỞ Y TẾ NINH BÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

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

Số: *1152*/BVĐK-TCKT
V/v mời cung cấp báo giá gói thầu mua
sắm hàng hóa màn hình LED

Ninh Bình, ngày *19* tháng *7* năm 2024

Kính gửi: Các công ty, đơn vị.

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình đang thực hiện quy trình gói thầu gói thầu mua sắm hàng hóa màn hình LED theo danh mục đính kèm. *(Có phụ lục chi tiết đính kèm)*

Đề nghị các công ty, đơn vị có đủ điều kiện, năng lực cung cấp:

Báo giá (Giấy báo giá, Bản chào giá,...)

Đề nghị các đơn vị báo giá cho toàn bộ nội dung theo danh mục đính kèm, trong đó ghi rõ: Thời điểm phát hành, hiệu lực của báo giá (tối thiểu 120 ngày), các điều khoản thương mại, các tài liệu cung cấp kèm theo báo giá (nếu có). Báo giá có chữ ký của đại diện đơn vị và đóng dấu đầy đủ.

Các đơn vị có thể liên hệ, đến Bệnh viện khảo sát thực tế để có căn cứ lập, cung cấp báo giá.

Thời gian tiếp nhận thông tin và hồ sơ: Trong vòng 10 ngày, kể từ ngày thư mời này được đăng tải trên Website của Bệnh viện.

Nơi nhận báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.

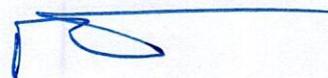
Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Nam Thành, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 02293 871 030.

Thư mời này được đăng tải công khai trên Website của Bệnh viện và gửi cho các đơn vị có khả năng thực hiện hoặc có yêu cầu. */R*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Phòng ĐD-CTXH (để đăng tải);
- Lưu: VT, TCKT, CNTT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Phạm Anh Tuấn

**PHỤ LỤC. DANH MỤC HÀNG HÓA ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ
GÓI THẦU HÀNG HÓA MUA MÀN HÌNH LED**

(Kèm theo Thư mời số 1152 /BVĐK-TCKT ngày 19 tháng 7 năm 2024 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình)

STT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Số lượng
1	Module led hiển thị trong nhà	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước hiển thị toàn màn hình: 2400 x 3840 (mm) - Độ phân giải: $\geq 128 \times 64$ (pixel) - Khoảng Cách Điểm Ảnh: $\leq 2.5\text{mm}$ - Chu Kỳ Quét: ≥ 32 điểm ảnh trên 1 giây - Kiểu mắt led: 3 IN 1 - Cấu tạo mắt led: 1Red1Green1Blue – 1R1G1B - Góc nhìn tối ưu: $H \geq 140^\circ$, $V \geq 140^\circ$ - Mật độ điểm ảnh: ≥ 111111 pixels/m² - Độ sáng: ≥ 600 cd/m² - Độ tương phản: $\geq 5000:1$ - Công suất tiêu thụ tối đa: < 400 W/m² - Tốc độ làm tươi đạt: ≥ 3840 (Hz/ giây) - Tuổi thọ bóng led (giờ): > 100.000 giờ 	3
2	Module led hiển thị trong nhà	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước hiển thị toàn màn hình: 2880 x 4800 (mm) - Độ phân giải: $\geq 128 \times 64$ (pixel) - Khoảng Cách Điểm Ảnh: $\leq 2.5\text{mm}$ - Chu Kỳ Quét: ≥ 32 điểm ảnh trên 1 giây - Kiểu mắt led: 3 IN 1 - Cấu tạo mắt led: 1Red1Green1Blue – 1R1G1B - Góc nhìn tối ưu: $H \geq 140^\circ$, $V \geq 140^\circ$ - Mật độ điểm ảnh: ≥ 111111 pixels/m² - Độ sáng: ≥ 600 cd/m² - Độ tương phản: $\geq 5000:1$ - Công suất tiêu thụ tối đa: ≤ 400 W/m² - Tốc độ làm tươi đạt: ≥ 3840 (Hz/ giây) - Tuổi thọ bóng led (giờ): > 100.000 giờ 	1
3	Bộ đổi nguồn điện	<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện vào: ≥ 200 VAC, $\geq 50\text{Hz}$ - Điện áp đầu ra tối đa: $\geq 5\text{V}$ - Dòng điện đầu ra tối đa: $\geq 60\text{A}$ - Công suất: $\geq 300\text{W}$ - Công suất hiệu quả: $\geq 87\%$ - Khả năng chống quá áp, quá tải, ngắn mạch, quá nhiệt, tự làm mát. 	4
4	Card nhận tín hiệu	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu ra: ≥ 12 cổng HUB75 - Đầu vào: ≥ 2 cổng RJ45, HDMI - Xử lý tín hiệu ≥ 18-bit - Card hỗ trợ $\geq 1024 \times 256$ pixels - Hỗ trợ chuyên đổi màu cho một card duy nhất - Hỗ trợ đọc lại tập tin cấu hình - Chương trình hỗ trợ sao chép - Hỗ trợ dự phòng nóng cho card thu kép, được sử dụng để 	4

		<ul style="list-style-type: none"> thực hiện màn hình nhiều LED. - Hỗ trợ phát hiện lỗi hỗ trợ pixel (yêu cầu hỗ trợ IC) - Hỗ trợ kiểm tra lỗi cáp mạng - Hỗ trợ việc phát hiện băng lỗi cáp - Hỗ trợ giám sát cửa tủ - Giám sát tốc độ quạt - Hỗ trợ giám sát điện áp ba chiều, hệ thống, hai hộp cấp nguồn ngoài. - Kiểm soát nhiệt độ - Kiểm soát độ ẩm - Theo dõi khói - Tiêu chuẩn EU CE-EMC 	
5	Thiết bị xử lý hình ảnh	<ul style="list-style-type: none"> - Giao diện đầu vào: HDMI \geq 2; DVI \geq 1; DP \geq 1; VGA \geq 1 - Giao diện đầu ra: Cổng Gigabit Ethernet \geq 16 - Tích hợp với card phát và bộ xử lý video - Chuyên đổi liên mạch các nguồn video đa kênh - Hỗ trợ tùy chỉnh EDID - Hỗ trợ nối point-to-point - Hỗ trợ nối siêu rộng, nối siêu cao <ul style="list-style-type: none"> + Chiều rộng \geq 8100 pixel + Chiều cao \geq 2400 pixel - Hỗ trợ chuyển mạch liên mạch \geq 4k - Hỗ trợ xử lý hình ảnh với chức năng PIP - Hỗ trợ đầu ra độ phân giải tùy chỉnh và hiệu ứng 3D - Hỗ trợ hiển thị \geq 4 hình ảnh độc lập 	4
6	Các hạng mục khác	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống khung sắt: <ul style="list-style-type: none"> + Sử dụng sắt hộp 40 x 20 (mm), hệ thống ke/ nở để treo, định vị khung, để màn hình tối thiểu 50cm đảm bảo an toàn, vững chắc bao quanh cho từng màn hình. + Sơn chống gỉ các mối hàn - Ốp Aluminu xung quanh màn hình, màu đen - Phụ kiện cho màn hình: <ul style="list-style-type: none"> + Hệ thống điện: Tủ điện 300 x 400 x 150 (mm), đầu vào 3P*32A, đầu ra 1P*25A + Dây điện trong màn hình 3 x 2.5 mm, ruột gà... \geq 30m + Dây tín hiệu: cáp Data 16 Pin, DVI... + Cáp Cat 6, dây HDMI \geq 30m + Tủ Rack 10U, chất liệu sắt, sơn tĩnh điện. + Quạt tản nhiệt cho màn hình. - Vận chuyển, nhân công lắp đặt, cài đặt hệ thống tích hợp hội nghị truyền hình, phần mềm trình chiếu chuyên dụng theo yêu cầu của đơn vị, chuyển giao công nghệ... 	4

PL