SỞ Y TẾ THÁI BÌNH
TRUNG TÂM
KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Số: 55/TB-KSBT

V/v Gia hạn thời gian mời chào giá màn hình led và bổ sung cấu hình chi tiết

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

Thái Bình, ngày 29 tháng 5 năm 2024

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị/các Công ty sản xuất, kinh doanh, phân phối.

Ngày 23/5/2024 Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thái Bình đã ban hành thông báo số 51/TB-KSBT về việc mời chào giá Màn hình led với các thông tin chính như sau:

- Danh mục theo mẫu tại Phụ lục 01; Mẫu báo giá tại Phụ lục 02.
- Hạn nộp báo giá: 17h00 ngày 03 tháng 6 năm 2024.
- Cách thức tiếp nhận báo giá: Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thái Bình, Số 113, đường Nguyễn Tông Quai, phường Trần Lãm, TP Thái Bình, tỉnh Thái Bình và nhận qua email: hdms.cdctb@gmail.com

Nay Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thái Bình thông báo gia hạn thời gian mời chào giá đến 17h00 ngày 07/6/2024 và bổ sung cấu hình chi tiết về nội dung yêu cầu báo giá màn hình led như sau:

Danh mục màn hình led mời chào giá:

STT	Danh mục	Kích thước	Đơn vị tính	Số lượng
1	Màn hình Led trong nhà đầy đủ màu sắc	4.032mm x 1.920mm	Chiếc	01
A	***Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật của Màn hình:***			
1	**Module led:** - Năm sản xuất: 2024 - Kích thước module: 192x192 (mm), - Độ phân giải module: 64 x 64 (pixel) - Kiểu mắt led: SMD2121, chất liệu đồng - Cấu tạo mắt led: SMD2121 – 1R1G1B (3in 1) - Phương thức điều khiển: thông qua IC theo công nghệ tiết nghiệm (Tiết kiệm) năng lượng. - Kiểu quét: 1/32S (scan) -Tốc độ làm tươi ≥ 3840 (Hz/ giây) - Tốc độ khung hình đạt 60 (Fame/ giây) - Mật độ điểm ảnh: 111.111 (pixel/m2) - Khoảng cách nhìn tối ưu Ngang/ Dọc: 140□ (± 10□) - Nhiệt độ làm việc/ lưu trữ: -20□C ~ 50□C / -30□C ~ 65□C - Độ ẩm môi trường/ lưu trữ :10% ~ 65% / 10% ~ 95%, không ngưng tụ			

	- Môi trường sử dụng: Trong nhà - Công suất trung bình ≤ 200 W/ m2 - Công suất hoạt động tối đa ≤ 400W/ m2 - Độ sáng màn hình: 400 (cd/ m²) ~ 1000 (cd/ m²) (có thể tùy chỉnh) - Số màu hiển thị: ≥16.777.216 màu sắc - Tuổi thọ bóng led (giờ): ≥100.000 giờ - Nhiệt độ màu 11000 (K)
2	**Bộ đổi nguồn**
	- Năm sản xuất: 2024 - Nguồn điện vào: 176~264VAC - Điện áp đầu ra: 5V - Độ chính xác điện áp: sai số ±1% - Dòng điện đầu ra: 60A - Công suất hiệu quả: ≥ 86% - Tiêu chuẩn kỹ thuật: EN55024\EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11\GB17625.1\EN61000-3-2,3\EN55022\GB4943\UL1012 - Sự bảo vệ: Bảo vệ nguồn điện sau khi ngắn mạch (Đoản mạch hoặc bị chập (hoạt động giống như công tắc chống giật) và đầu ra có thể được phục hồi tự động sau khi loại bỏ ngắn mạch. Sự an toàn: I/P-O/P: 1.8Kvac / 10 Ma; I/P- CASE: 1.5Kvac /10mA; O/P-CASE:0.5KVAC / 10Ma. Thời gian kiểm tra: 1 phút
3	**Card nhận/ thu tín hiệu**
	- Năm sản xuất 2024 - Điện áp hoạt động: 3.6 – 6v DC - Quản lý điểm ảnh: 256 x256 pixel - Hỗ trợ tất cả các thẻ gửi BX và các sản phẩm OVP. - Hỗ trợ chip thông thường với độ phân giải cao và mức độ xám cao (Thang đo độ xám của màu: 8 bít, 16 bit…), độ sáng cao (có thể điều chỉnh từ thấp đến cao tối đa 255 mức). - Hiển thị hoàn hảo, loại bỏ đường tối, màu xám nhạt đến đỏ, bóng ma (là hiện tượng màn Led bị nhoè – bộ điều khiển có khả năng loại bỏ hiện tượng bị nhoè hình) và các chi tiết khác - Hỗ trợ chip hiện tại không đổi, chip chốt đôi, PWM và chip ổ đĩa LED chính khác - Hai cổng gigabit có thể được trao đổi tùy ý - Hỗ trợ mọi loại chế độ quét từ tĩnh đến 1/64 (hỗ trợ các chế đố quét của modul Led từ 1/1; ½; ¼; 1/8; 1/16; 1/32; 1/64- Quét tĩnh là chế độ quét 1/1) - Giao diện 8 cổng HUB 75 Khoảng cách truyền dữ liệu: CAT 5E ≤140M và CAT 6≤170M Dòng cáp quang: bộ thu phát đơn chế độ ≤ 20KM
4	**Bộ xử lý hình ảnh (Led video Processor):**
	▪ Cổng đầu vào hình ảnh: - Số lượng cổng: Tiêu chuẩn tín hiệu

	✓ VGA × 1: Tiêu chuẩn VESA: UXGA @ 60Hz tương thích ngược ✓ HDMI × 2: Chuẩn VESA, HDMI 1.4 ✓ DVI × 1: Chuẩn VESA, tương thích với HDMI 1.4 ✓ CV × 1: Hỗ trợ video tổng hợp PAL \ NTSC ✓ USB × 1: USB2.0, hỗ trợ HD 1080p @ 30fps hoặc 720p @ 60fps nội dung Phát lại đĩa U. ▪ Cổng đầu ra hình ảnh: ✓ MẠNG × 2: Đầu ra 2 cổng mạng Gigabit, được gửi trực tiếp đến màn hình lớn LED thông qua cáp mạng; Với tải tối đa 1,31 triệu pixel, width ≤3840, height ≤2500; Độ phân giải đầu vào 1920 * 1080 @ 60Hz, hỗ trợ độ phân giải tùy chỉnh; ▪ Cổng đầu vào/ đầu ra âm thanh: ✓ Đầu vào âm thanh × 1: Giao diện âm thanh 3,5mm ✓ Đầu ra âm thanh × 1: Giao diện âm thanh 3,5mm ▪ Đặc điểm kỹ thuật của máy: ✓ Điện áp đầu vào: 100-240V ~ 50 / 60Hz ✓ Tiêu thụ điện năng tối đa của toàn bộ máy: ≤50W ✓ Nhiệt độ làm việc: -30^{0}C ~ 70^0 C ✓ Độ ẩm môi trường: 15-85% ✓ Phương pháp điều khiển: Các nút bảng điều khiển, LAN, USB, phần mềm PC, APP ✓ Kích thước: 482,6mm × 230mm × 66,6mm ✓ Khung: Bảng điều khiển nhôm đen 1.5U khung gầm công nghiệp tiêu chuẩn Cân nặng: 3Kg
5	**Các vật tư khác**
5.1	***Cáp HDMI 2.0***
	- Đáp ứng giải pháp Kết nối và truyền tốc độ cao HDMI - Cáp có thể được áp dụng để kết nối với HDTV vào thiết bị của màn hình led, truyền hình 3D, Roku, Boxee, Xbox360, PS3, Apple TV, Streaming Player, HD Cable Box, PC hoặc bất kỳ thiết bị HD với một đầu ra HDMI. - Hỗ trợ Dolby TrueHD và DTS-HD Master Audio - Hỗ trợ chuẩn HDCP compliant. - HDMI Ethernet Channel - Thêm mạng tốc độ cao vào một liên kết HDMI, cho phép người dùng tận dụng đầy đủ các thiết bị IP-kích hoạt của các thiết bị màn hình led, thiết bị trình chiếu mà không cần cáp Ethernet riêng biệt. - hỗ trợ Audio Return Channel - Cho phép TV HDMI kết nối với một built-tuner để gửi dữ liệu âm thanh "ngược dòng" với một hệ thống âm thanh vòm, loại bỏ sự cần thiết cho một cáp âm thanh riêng biệt. - Hỗ trợ 3D - Định nghĩa giao thức đầu vào/đầu ra cho các định dạng video lớn 3D, mở đường cho việc chơi game 3D thực và các ứng dụng rạp hát tại nhà 3D. - Cáp tín hiệu hỗ trợ độ phân giải 4K. - Cho phép độ phân giải video vượt xa 1.080p, hỗ trợ màn hình thế hệ tiếp theo sẽ cạnh tranh với hệ thống Digital Cinema sử dụng trong nhiều rạp chiếu

	phim thương mại.
5.2	***Tủ điện***
	Đầu vào với 1*3P40A, Đầu ra: 3*1P20A,
5.3	***Dây cấp nguồn điện***
	Dây cấp nguồn điện: VCTF-4X - 300/500V **Quy cách: Cu/PVC/PVC** - 4 lõi, ruột đồng ủ mềm, cách điện PVC, vỏ PVC, có lõi chống cháy - Cấp điện áp U0/U: **300/500V** - Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn: 70°C. Tiêu chuẩn: TCVN 5935-1/ IEC 60502-1; TCVN 6610-5/ IEC 60227-5
5.4	***Dây tín hiệu điều khiển***
	- Cáp xoắn đôi CAT 5/6 UTP đáp ứng và vượt các yêu cầu hiệu suất chuẩn CAT 5/6 UTP theo TIA/EIA-568-B và ISO/IEC 11801 Class E. - CAT 5 UTP đáp ứng tất cả các yêu cầu hiệu suất cho những ứng dụng hiện tại và tương lai chẳng hạn như: Gigabit Ethernet (1000BASE-TX), 10/100BASE-TX, token ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, video dạng digital hay analog, digital voice (VoIP)… - Hỗ trợ chuẩn Gigabit Ethernet. - Thỏa mãn tất cả các yêu cầu của Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab). - Băng thông hỗ trợ lên tới 600 MHz. - Hiệu suất 3dB NEXT trên chuẩn Cat 5. - Dây dẫn bằng đồng dạng cứng - solid, đường kính lõi 23 AWG. - Vỏ bọc cách điện: Polyethylene, 0.0097in. - Vỏ bọc: 0.025in, PVC. - Nhiệt độ hoạt động: -20°C – 60°C.
5.5	***Hệ thống khung sắt***
	gồm: Các thanh đỡ chính là thép hộp mạ kẽm 20 x 40 (mm) bố trí đều các vị trí phù hợp để bắt các Module LED gắn nam châm Khung đỡ được hàn gia cố gắn kết với tường, cột bằng các ke đỡ và nở thép hoặc hàn điện. Ốp viền màn hình LED bằng aluminum màu tùy chọn đảm bảo mỹ thuật
5.6	***Vận chuyển, lắp đặt, chuyển giao công nghệ:***
	+ Hướng dẫn xử lý file cấu hình cần thiết;

	+ Hướng dẫn các thay thế các phụ kiện cần thiết nếu xảy ra lỗi; + Hỗ trợ từ xa qua điện thoại, teamview, zalo…
B	**Yêu cầu về chất lượng:** + Hàng hóa có Giấy chứng nhận xuất xứ (C/O), chứng nhận chất lượng (C/Q), tờ khai hải quan….và các tài liệu khác liên quan; + Sản phẩm, thiết bị được sản xuất từ năm 2024 trở đi. + Bảo hành tối thiểu 12 tháng đối với các thiết bị;

Giá báo giá đã bao gồm thuế VAT, chi phí vận chuyển, giao hàng, lắp đặt và chi phí, lệ phí khác (nếu có).

Các thông tin khác thực hiện theo Thông báo số 51/TB-KSBT ngày 23/5/2024 (*Thông báo gửi kèm theo*).

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thái Bình kính mời đại diện các đơn vị gửi bản báo giá trong thời gian và địa điểm nêu trên.

Trân trọng cám ơn./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Lưu: VT, HĐMS.

GIÁM ĐỐC

SỞ Y TẾ TỈNH THÁI BÌNH
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT T.THÁI BÌNH

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Đỗ Xuân Cấp