**PHỤ LỤC**

*(Kèm theo Thư mời báo giá số: 462 /TTYT ngày 07/10/2022 của Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng)*

**BÁO GIÁ THIẾT BỊ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẦU TRUYỀN HÌNH KHÁM CHỮA BỆNH TỪ XA**

Kính gửi: Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng

Chúng tôi, Công ty (Tên Đơn vị)……., có địa chỉ tại: ….. Số điện thoại …..

Chúng tôi cam kết là đơn vị có tư cách pháp nhân độc lập, được thành lập và hoạt động theo quy định của Luật doanh nghiệp, đủ điều kiện kinh doanh hàng hóa trong lĩnh vực Công nghệ thông tin theo quy định của pháp luật.

Căn cứ danh mục hàng hoá đề nghị báo giá của Quý Cơ quan, Chúng tôi báo giá đơn giá hàng hoá như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **TÊN TÀI SẢN** | **Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | ***VNĐ*** |
| ***Đơn giá*** | ***Thành tiền*** |
|  | Camera chuyên dụng cho Y tế từ xa | **\* Thông số kỹ thuật:**- Cảm biến hình ảnh 1/2.8" 1080p Low Lux CMOS- Độ phân giải Full HD 1080p @60fps- Điều kiện chiếu sáng tối thiểu: 0.5 Lux (IRE50, F2.0, 30fps)- 3X optical zoom, 2X digital zoom- DFOV : 90° (Wide) to 35.8° (Tele)- Góc xoay/nghiêng: Xoay: +-170°, Nghiêng: +-90°- Khoảng cách làm việc tối thiểu: Rộng 0.5 m, Tele 1.0m- cổng kết nối USB/ IP- 3 chế độ AI Tracking: Presenter Mode, Zone Mode, Hybrid Mode- Gesture Control mới- 256 điểm camera cài đặt trước với app- RTSP/RTMP Livestreaming- Phần mềm bổ trợ miễn phí: PTZ Control Panel, PTZ Management, Captureshare, OBS Plugin for PTZ Cameras- Windows 7 và Mac OSX 10.7 trở lên | Bộ | 18 |  |  |
|  | Micro đa hướng chuyên dụng cho Y tế | **\* Thông số kỹ thuật:**Loại micrô: Micrô đa hướngDải tần số micrô: Chế độ USB & chế độ BT 150Hz đến 6,5KHzPhạm vi thu nhận micrô: Lên đến 1,5mKích thước loa: Ø50mm x 22,6mmDải tần số của loa: Băng rộng - Đáp ứng từ 250Hz đến 14KHzBăng thông loa - Chế độ nghe nhạc: Băng thông rộng - Đáp ứng từ 250Hz đến 14KHzBăng thông loa - Chế độ hội nghị: 250Hz đến 7,5kHz (băng rộng), 250Hz đến 3,5kHz (băng hẹp) | Bộ | 18 |  |  |
|  | Bộ thiết bị điều khiển, mã hóa và giải mã hóa | **\* Thông số kỹ thuật:**Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i3-1115G4 (Upto 4.10GHz, 2 nhân 4 luồng, 6MB Cache) (Hoặc thông số tương đương trong trường hợp sản phẩm End of Life)RAM: 8GB DDR4-3200Ổ cứng: 256GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD | Bộ | 18 |  |  |
|  | Màn hình Tivi 55 inch | **\* Thông số kỹ thuật:**Màn hình hiển thị Tivi 55 inchLoại Tivi: Smart TiviKích thước màn hình: 55 inchĐộ phân giải: 4K (UHD)Tần số quét: 60 Hz | Chiếc | 18 |  |  |
|  | Giá treo cột Tivi di động | **\* Thông số kỹ thuật:**Chân đế đứng di động hai cột chịu lực cao.Màu sơn: Đen nhámChiều cao tối đa 1650mmBánh lăn mượt mà có thể di chuyển dễ dàng (có phanh hãm)Tải trọng: 90,9kg dành cho TV màn hình phẳng có kích thước 55 inch đến 80 inch | Bộ | 18 |  |  |
|  | Vật tư phụ kiện thi công hệ thống truyền hình khám chữa bệnh từ xa tuyến xã | - Dây HDMI- Dây mạng LAN cat6- Ổ điện Lioa 3 lỗ- Băng dính, lạt nhựa | Gói | 18 |  |  |
|  | Nhân công triển khai, cấu hình và tích hợp hệ thống truyền hình khám chữa bệnh từ xa tuyến xã | Nhân công triển khai, cấu hình và tích hợp hệ thống truyền hình khám chữa bệnh từ xa tuyến xã | Gói | 18 |  |  |
|  | Thiết bị giải mã tín hiệu | **\* Thông số kỹ thuật:**Bộ thiết bị điều khiển, mã hóa và giải mã hóaCấu hình Bộ vi xử lý: Bộ xử lý Intel® Core™ i7-10700F bộ nhớ đệm 16M, lên đến 4,80 GHz hoặc tương đươngBộ nhớ: 16GB (1x16GB) DDR4 2933MHz ( 2 Khe cắm Hỗ trợ tối đa 32GB ), Lưu trữ: 512Gb SSD Ổ cứng thể rắn M.2 PCIe NVMeCạc đồ họa: VGA rời, Nvidia GTX1660 6GB (DVI-D, HDMI, Displayport). | Bộ | 1 |  |  |
|  | Camera hội nghị truyền hình | **\* Thông số kỹ thuật:**- Khung hình 1080p@60fps- Độ nhạy sáng tối thiểu: 0.5 Lux (IRE50, F1.6, 30fps)- Tỉ lệ tín hiệu trên nhiễu > 50dB- Thu phóng quang học lên đến 12x và kỹ thuật số 2x- Góc nhìn tối thiểu (góc mở): 84.1°- Ống kính: Tiêu cự f=3.9mm (wide) – 46.8mm (tele)- Khoảng cách camera lấy nét tự động tối thiểu 0.3m (wide), 1,5m (tele)- Góc quay +-170°, +90°/-90°- Thiết lập điểm cố định lớn hơn hoặc bằng 256 vị trí.- Hỗ trợ điều khiển camera qua giao thức/cổng: VISCA (IP), CGI (IP), USB- Có tính năng cân bằng ánh sáng, bù sáng nền, giảm nhiễu 2D,3D- Ống kính tự động theo dõi người trình bày khi họ di chuyển (Presenter Mode)- Thiết lập theo dõi giữa các vùng được cài đặt trước (Zone Mode)- Chế Độ theo dõi kết hợp (Hybrid Mode)- Hỗ trợ chuẩn âm thanh AAC, PCM. - Cổng kết nối Video/audio: IP, USB- Có cổng Mic in,Line in.- Kết nối USB 3.1 Gen 1 Type-B, UVC1.1 UAC 1.0 hỗ trợ trình duyệt- Giao thức IP Streaming: IPv6, IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, RTP / RTCP, RTSP, RTMP, VISCA over IP. - Định dạng H.264, MJPEG (Web Page)- Khóa Kensington- Thời gian bảo hành : Camera 36 tháng , phụ kiện 12 tháng- Năm sản xuất: Năm 2022 | Bộ | 1 |  |  |
|  | Micro đa hướng liền loa | **\* Thông số kỹ thuật:**– Bluetooth không dây / USB có dây cho PC– Loa ngoài mảng micrô song công đầy đủ– Hai micrô đa hướng hỗ trợ đón 360 °– Khử tiếng vọng song công hoàn toàn– Khử nhiễu nâng cao– Xử lý giọng nói băng rộng mạnh mẽ– Âm lượng loa: có thể điều chỉnh đến 90 dB SPL ở 0,5 m– Cáp đầu vào (aux) 3,5 mm kết nối điện thoại thông minh BYOD hoặc PC để sử dụng làm loa ngoài– Điều khiển cảm ứng để giảm / tăng âm lượng, tắt tiếng, nhập điện thoại, gọi, và cúp máy– D20 Có thể kết nối điện thoại vào và USB thành một cuộc gọi- Tần số của Microphone : 120Hz–16kHz- Độ nhạy của Microphone : -38± 1 dBV @1KHz, 94dBSPL- Độ méo tiếng Microphone : < 1% from 150Hz - Phạm vi thu sóng của Microphone: Đường kính 6M- Năm sản xuất: Năm 2022 | Bộ | 1 |  |  |
|  | Thiết bị hỗ trợ ghi hình, âm thanh | **\* Thông số kỹ thuật:**Bộ chuyển đổi hình ảnh, âm thanh sang giao diện USB (sử dụng cuộc họp nội tỉnh)Giao diện đầu vào: HDMI vào (4K@60Hz)Giao diện vòng ra: HDMI ra (4K@60Hz)Giao diện chuyển đổi: USB-C (1920\*1080P)Đầu ra âm thanh: Đầu ra âm thanh 3.5 mmĐầu vào âm thanh: Đầu vào micro 3.5 mm- Năm sản xuất: Năm 2022- Thời gian bảo hành: 12 Tháng | Bộ | 1 |  |  |
|  | Thiết bị Khử vọng, lọc tín hiệu âm thanh hội nghị | **\* Thông số kỹ thuật:**Bộ Thiết bị khử vọng âm thanh chuyên dụngThiết bị khử vọng âm thanh hội nghịĐặc điểm Thiết bị khử vọng, hỗ trợ DSPTính năng Hỗ trợ 2 micro Đầu ra Stereo Khử nhiễu, triệt vọng 16KHz Nguồn USB Hỗ trợ 8 cài đặt bộ lọc cho đầu ra Hỗ trợ 2 mức cường độ triệt vọng và 3 mức tốc độ triệt vọngTần số lấy mẫu 32 KHzBăng tần 100Hz - 16KHzĐộ trễ 10msMức đầu vào micro 280mVMức đầu vào tín hiệu 2/4V- Bao gồm Nhân công vận chuyển, lắp đặt tại chân công trình- Năm sản xuất: Năm 2022 | Bộ | 1 |  |  |
|  | Tivi 65 inch | **\* Thông số kỹ thuật:**Loại Tivi: QLED TVKích thước màn hình: 65 inchĐộ phân giải: 4K Ultra HD (3840 x 2160px)Bluetooth: v5.2Kết nối Internet: Ethernet (LAN); Wifi 5 | Cái | 1 |  |  |
|  | Cáp tín hiệu HDMI | **\* Thông số kỹ thuật:**- Chiều dài 5m- Chuẩn cáp HDMI 2.0, tích hợp Ethernet- Tốc độ truyền dữ liệu: 10,2 Gb/s- Cáp được cấu tạo từ lõi làm bằng đồng nguyên chất, đầu HDMI được mạ vàng 24k,- Hỗ trợ độ phân giải 4K\*2K |  |  |  |  |
|  | Giá treo tivi di động | **\* Thông số kỹ thuật:**Dùng được cho tivi 50-100inch- Tải trọng 150kg- Tâm lỗ vít tối đa 910x600mm- Tải trọng khay AV 36,4kgs- Kích thước chân đế 1200x468mm- Chiều cao tối đa đến tâm tivi là 1650mm- 4 bánh xe có chốt hãm, di chuyển dễ dàng | Chiếc | 1 |  |  |
|  | Gói vật tư, vật liệu thi công hệ thống truyền hình khám chữa bệnh từ xa tuyến huyện | Vật tư, vật liệu thi công hệ thống truyền hình khám chữa bệnh từ xa tuyến huyện trọn gói | Bộ | 1 |  |  |
|  | Phần mềm kết nối hội nghị truyền hình | Gói dịch vụ hội nghị truyền hình MCU Cloud – 12 tháng | Gói (License) | 01 |  |  |
|  | Gói cước dịch vụ Leasedline cho Trung tâm Y tế | Kênh thuê riêng, không chia sẻ băng thông với các khách hàng khác. Băng thông trong nước tối đa 200 Mbps - 12 tháng | Gói 01 năm (12 tháng) | 01 |  |  |
|  | Đường truyền TTYT xã, phường | Gói cước dịch vụ Internet băng thông 120 Mbps - 12 tháng | Gói 01 năm (12 tháng) | 18 |  |  |
|   | **Tổng cộng giá trị thành tiền** |  |
| ***Bằng chữ:*.** |

***Gửi kèm báo già là:***

1. Bản chụp Đăng ký kinh doanh của đơn vị (Đóng dấu treo của Công ty);
2. Bản chụp các tài liệu chứng minh tính hợp pháp của phần mềm; Catalog thể hiện thông số, đặc tính và các tính năng của phần mềm (Đóng dấu treo của Công ty);
3. Các hợp đồng tương tự ký kết phần mềm quản lý y tế tương tự gói thầu này trong thời gian 01 năm trở lại đây (Bản chụp đóng dấu treo của Công ty).

Báo giá này có hiệu lực tối đa 60 ngày kể từ ngày báo giá.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **……………, ngày tháng 10 năm 2022****ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA ĐƠN VỊ****GIÁM ĐỐC*****(Ký tên, đóng dấu)*** |