

PHỤ LỤC

(Kèm theo Thư mời báo giá số ... /TTYT-KHNV ngày/ /2024 của Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng).

BÁO GIÁ TRANG THIẾT BỊ, NÂNG CẤP HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

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 thẩm định 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:

| STT | Tên hàng hóa | Danh mục cấu hình thông số kỹ thuật | Hãng/ Xuất xứ | Mã sản phẩm | Bảo Hàn h | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền Bao gồm VAT |
|----------|-----------------------------|--|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------|------------|------------------------------------|
| I | TRANG THIẾT BỊ CNTT | | | | | | | | |
| 1 | Hệ thống máy chủ | | | | 3 năm | | | | - |
| | Máy chủ | - CPU: 6430 (2.1GHz/32Cores/60MB/270W) - Bộ Nhớ RAM: 8 x 32GB 2Rx8 G1 RDIMM Memory Module - Ổ Cứng: 4 x 20TB 6G SATA 7.2K 3.5in - SSD 2 x 1.92TB PCIe Gen4 X4 NVMe U.2 3.5in - SSD 2x 480GB 6G SATA 3.5in - Cổng HBA: LSI 9540-8i 12GB 1-Port SAS HBA Card Module - Cổng mạng 1GB: 4-Port 1GE Copper Interface OCP3.0 Cổng quang mạng- 2 * 2-Port 10GE Fiber Interface Ethernet Adapter(FIO) 4 * SFP+ 10Gb Module(850nm,300m,LC) - Nguồn 2 x 1300W AC & 240V HVDC Power Supply | | | | Bộ | 2 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|--|--|-------|--------------|---|--|--|
| | | 1 * Manager Standard Edition Software License Bảo hành 03 năm | | | | | | | |
| | <i>Phần mềm ảo hóa Virtualization Software</i> | 1 * Virtualization Software License (License vĩnh viễn) | | | | Core License | | | |
| | <i>Phần mềm HCI</i> | 1 * Hyper-Converged Infrastructure Software Deployment Service (License vĩnh viễn) | | | | Bộ | | | |
| | <i>Hệ thống lưu (Storage Virtualization Software)</i> | 1 * Storage Virtualization Software, Block Storage Enterprise Edition License, 1 CPU (License vĩnh viễn) | | | | Bộ | | | |
| 2 | <i>Thiết bị lưu trữ tối thiểu 10TB</i> | | | | 3 năm | Bộ | 1 | | |
| | | - RAM: 32GB; Dung lượng: 10TB | | | | | | | |
| | | - Port mở rộng: 2 x USB 32 Gen 1 ports, 1 x Expansion port (eSATA) | | | | | | | |
| | | - Cổng mạng: 4 x 1GbE RJ-45 | | | | | | | |
| | | - Hỗ trợ raid: RAID 0, RAID 1, RAID 5. | | | | | | | |
| II | HỆ THỐNG MẠNG CÁP QUANG (MẠNG LỖI) | | | | | | | | |
| 2.1 | Cân bằng tải | Router (2 * 10GE (SFP+), 2*GE (Combo), 8*GE (RJ45)); 2 * SFP+ Module (850nm, 300m, LC); Chassis Rack Mount Kit; Bảo hành 03 năm. | | | 3 Năm | bộ | 1 | | |
| 2.2 | Thiết bị tường lửa | Firewall Appliance with 16*GE Copper, 6*SFP Fiber, 2*SFP Plus, 4*Combo, 1*Management Port, 2*USB, 1*Console and 2*Slots; 480GB 2.5inch SATA SSD HardDisk Module; 2 * SFP+ Module (850nm, 300m, LC); 2 * AC Power Supply; Bảo hành 03 năm. | | | 3 Năm | bộ | 1 | | |
| 2.3 | Thiết bị Core Switch Layer 3 | Bộ chuyên mạch Ethernet L3 với cổng SFP Plus 24*1G/10GBase-X và 1* khe cắm 2 Mô-đun cấp nguồn AC | | | 3 Năm | chiếc | 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------|--|--|--|----------|-------|------|--|--|
| 2.4 | Module quang Quang 10GB | Single Mode TX1310/RX1490, 10km, LC Bước sóng TX1310/RX1490, khoảng cách tối đa là 10km | | | 3 Năm | chiếc | 32 | | |
| 2.5 | Thiết bị Switch Layer 2 | Thiết bị chuyên mạch Access Layer 2 Ethernet Switch POE có 24*10/100/1000BASE-T Cổng với cổng Uplink 4*1G/10G BASE-X SFP Cổng Plus. | | | 3 Năm | chiếc | 4 | | |
| 2.6 | Cáp quang (4 core) | - Cáp quang single Mode đạt tốc độ tối thiểu 10GB - Cáp Outdoor (ngoài trời) - 4 lõi | | | 1 năm | met | 1600 | | |
| 2.7 | ODF 48 Core | - Giá cáp quang 1U, 24 cổng hỗ trợ module KeyConnect quang hoặc đồng, chuẩn 19", bao gồm 1 khay hàn 48FO - (24x) Mô đun quang KeyConnect OM3, LC kép (2 sợi) | | | 1 năm | hộp | 2 | | |
| 2.8 | ODF 4 Core | - Giá cáp quang 1U, 24 cổng hỗ trợ module KeyConnect quang hoặc đồng, chuẩn 19", bao gồm 1 khay hàn 48FO - (2x) Mô đun quang KeyConnect OM3, LC kép (2 sợi) | | | 1 năm | hộp | 4 | | |
| 2.9 | Dây hàn quang | - Dây hàn quang đơn chuẩn LC 2m, 900um, OM3 | | | 1 năm | Sợi | 16 | | |
| 2.10 | Tủ Rack 6U | - Tủ mạng 6U - Cửa lưới 01 quạt, 1 ổ cắm 3 chấu 16A. | | | 1 năm | chiếc | 4 | | |
| III | THIẾT BỊ PHỤ TRỢ | | | | | | | | |
| 3.1 | Máy tính bảng | Thông số và cấu hình tối thiểu như sau: - Màn hình: 11" TFT LCD, tần số quét 90 Hz, độ phân giải 1200 x 1920 pixels - Chip xử lý (CPU): 8 nhân, tốc độ CPU: 2 x 2.2 GHz & 6 x 1,7 GHz hoặc tương đương - RAM: 4 GB - Dung lượng lưu trữ: 64 GB - Dung lượng pin: 7000 mAh | | | 1 năm | chiếc | 3 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|--|--|--|-------|----|---|--|--|
| 3.2 | Kios tra cứu thông tin | <ul style="list-style-type: none"> - Thông số kỹ thuật khung vỏ: chất liệu thép hợp kim, bề mặt sơn tĩnh điện - Kết nối: 1 USB, 1 HDMI, 1 RJ45, At chống giật kèm bật tắt nguồn - Jack cắm âm thanh 3.5mm - Điện áp: 220V AC - Màn hình cảm ứng 21,5 inches, độ phân giải 1920x1080 pixels, công nghệ cảm ứng điện dung đa điểm, độ sáng màn hình 250cd/m2 - Hệ thống điều khiển: Chip core i5 9500T trở lên hoặc tương đương, RAM 8GB DDR4 hoặc DDR5, SSD 256GB - Hệ điều hành hỗ trợ: Windows 11 bản quyền - Thiết bị đọc Qrcode tích hợp: quét mã vạch 1D, 2D | | | 1 năm | Bộ | 1 | | |
| 3.3 | Máy in mã vạch | <p>Công nghệ in nhiệt: Gián tiếp (Thermal transfers) Độ phân giải: 203dpi In chiều rộng: 104mm (4.09in) Tốc độ in: 6 ips (152mm/s) Bộ nhớ: Flash 256 MB, SDRAM 128 MB Mã hoá chuẩn barcode: 1D, 2D Tương tác qua: nút nhấn, đèn led Vật liệu in: giấy tem decal Cổng giao tiếp: USB</p> | | | 1 năm | | 1 | | |
| 3.4 | Đầu đọc mã vạch | <p>Máy quét mã Đầu đọc mã vạch 2D có dây Công nghệ đọc mã vạch: Chụp ảnh tuyến tính (Imager) Tốc độ đọc mã vạch: 120in (~305cm) / giây đối với mã vạch UPC 13mil Độ phân giải (max): 1280 x 800 pixels Nguồn sáng: - Aiming pattern: circular, 617nm amber LED - Illumination: 660nm Hyper Red LEDs Đèn báo: Beeper Chuẩn kết nối: USB, RS-232, RS-485; Keyboard Wedge;</p> | | | 1 năm | | 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|---|--|--|-------|------------|-----|--|--|
| | | Đọc các chuẩn mã vạch : 1D & 2D; mã bưu điện; đọc mã thẻ bảo hiểm y tế. | | | | | | | |
| 3.5 | Máy Scan | - Tốc độ Scan: 20ppm/40ipm - Độ phân giải quang học: 600 dpi. - Scan hai mặt | | | 1 năm | | 1 | | |
| 3.6 | Màn hình hiển thị thông tin khám chữa bệnh | - Kích cỡ màn hình: 40 - 43 inches - Độ phân giải: fullHD - Tần số quét thực: 60 Hz | | | 1 năm | chiếc | 1 | | |
| IV | NÂNG CẤP HỆ THỐNG LAN VÀ WLAN | | | | | | | | |
| 4.1 | Wifi controller | Thiết bị quản lý điều khiển truy cập mạng WLAN với 10*1000 BASE-T Cổng và cổng 2*SFP Plus. Bản quyền điều khiển truy cập với 32 Access Point. | | | 3 năm | Chiếc | 1 | | |
| 4.2 | Access Point | Có 04 ăng ten kép được tích hợp bên trong hỗ trợ sóng Radio 802.11ax/ac/n Access Point, FIT, POE | | | 3 năm | chiếc | 28 | | |
| 4.3 | Cáp mạng | - 6 UTP cable, 24 AWG Solid Bare Copper, 4 pairs, PVC jacket, CMX | | | 1 năm | Thùng | 10 | | |
| 4.4 | RJ45 Connector (dùng cho cáp nhảy bóp tay) | - Đầu RJ45 Cat6 - Chuẩn cáp UTP 8 lõi đồng | | | 1 năm | Hộp | 3 | | |
| 4.5 | Wall Plate, đế | - Mặt ổ cắm 2 cổng | | | 1 năm | Bộ | 40 | | |
| 4.6 | Dây nhảy đồng | - Dây nhảy đường kính cáp nhỏ Cat6 UTP - Lõi bên 28AWG | | | 1 năm | Sợi | 104 | | |
| 4.7 | Nhân mạng | - CAT6 Modular Jack, RJ45 | | | 1 năm | nhân | 40 | | |
| V | NÂNG CẤP PHÒNG MÁY CHỦ | | | | | | | | |
| 6.1 | Hệ thống Sản Nâng | | | | | Mét Vuôn g | 15 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|---|--|--|--------------|-----------------|----------|--|--|
| | | Tấm sàn thép, lõi xi măng nhẹ; Cấu tạo: Lõi xi măng photpho chịu lực, được bao phủ bởi lớp thép sơn tĩnh điện ; Độ cao sàn hoàn thiện: Tương đương độ cao của sàn gỗ hiện hữu; Kích thước tấm sàn: 600 x 600 x 35mm; Tải trọng tấm sàn đồng bộ: >= 20000N/m2 ; Chân đế: Toàn bộ chân đế làm bằng thép mạ; Loại chân ống, đường kính là 22mm, ốc xiết loại M22; Thanh giằng xung quanh: Thanh giằng bằng thép mạ, hình hộp; Chụp nâng tấm sàn: 1 cái; V-inox tại cửa: 40 x 40 x 1,200mm (2 cây); Vật tư khác (ống vít, băng dính, nạt thít ...) 1 bộ | | | 3 năm | | | | |
| 6.2 | Hệ Thống Điều Hoà 24000BTU | Phục vụ phòng có kích thước 3200x4000x3500mm | | | 1 Năm | | | | |
| | | Điều hoà treo tường | | | | Bộ | 2 | | |
| | | Công nghệ inverter | | | | | | | |
| | | Công suất 24000BTU | | | | | | | |
| | Thiết bị điều khiển luân phiên | Điều hoà hoạt động luân phiên đảm bảo tối ưu tuổi thọ với chi phí đầu tư | | | | Bộ | 1 | | |
| | | - Điều khiển tối ưu về năng lượng cho hệ thống điều hòa không khí | | | | | | | |
| | | - Tự động kiểm tra phần cứng và cảnh báo khi có sự cố về thiết bị | | | | | | | |
| | Vật Tư Phụ kiện | Phụ kiện | | | | Gói | 2 | | |
| | | Dây điện | | | | | | | |
| | | Giá Treo tường | | | | | | | |
| | | Dây điện 2.25 | | | | | | | |
| | Bơm tự động | Bơm tự động hút nước điều hoà | | | | Bộ | 1 | | |
| 6.3 | Hệ thống cắt lọc sét | Giảm thiểu rủi ro do thiên tai | | | 1 năm | Hệ thống | 1 | | |
| 6.3.1 | Tủ Cắt sét | - Un làm việc: 220-240Vac | | | | Tủ | 1 | | |
| | | - Điện áp chịu đựng liên tục: Uc 277V AC | | | | | | | |
| | | - Khả năng chịu quá áp: 440 VAC | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|--|--|--------------|----|--|--|
| | | - Dòng tải : IL (max): 125A | | | | | | | |
| | | - Mode bảo vệ: Đa một (L-N, N-PE) | | | | | | | |
| | | - Bảo vệ sơ cấp: | | | | | | | |
| | | + Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 8/20 μ s (Imax): 130kA 8/20 μ s | | | | | | | |
| | | + Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 10/350 μ s (Iimp): 50 kA 10/350 μ s hoặc 50kA (25As) | | | | | | | |
| | | - Bảo vệ thứ cấp: | | | | | | | |
| | | + Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 8/20 μ s (Imax) thứ cấp: 80kA 8/20 μ s | | | | | | | |
| | | - Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 8/20 μ s (Imax): 130kA 8/20 μ s | | | | | | | |
| 6.3.2 | Cọc tiếp địa | Cọc tiếp địa 24m D16 mạ đồng | | | | Chiếc | 6 | | |
| 6.3.3 | Cáp đồng trần CF 1x50mm ² | Dây đồng trần CF 1*50mm ² | | | | mét | 15 | | |
| 6.3.4 | Cáp tiếp địa Cu/PVC 1x35 mm ² | Cáp tiếp địa Cu/PVC 1x35 mm ² | | | | mét | 50 | | |
| 6.3.5 | Hóa chất giảm điện trở | Hóa chất giảm điện trở | | | | túi | 5 | | |
| 6.3.6 | Vật tư phụ | (ốc siết cáp, thuốc hàn...) | | | | Gói | 1 | | |
| 6,4 | Cải tạo phòng máy chủ | | | | | 1 năm | | | |
| 6.3.1 | Xây tường | 10cm hoặc Dựng Vách kính Cao 3500mm và dài 3200mm kính 1.5-2cm | | | | Mét Vuôn g | 11 | | |
| 6.3.2 | Sửa chữa và thay mới cửa Nhôm kính lõi thép | Lắp Bổ sung Cửa đơn kích thước Cửa nhôm kính Kích thước 1.200x 2,200mm (Bao gồm phụ kiện) - Khoá Từ kiểm soát ra vào | | | | Bộ | 1 | | |
| 6.3.3 | Sửa chữa và thay mới cửa Nhôm kính lõi thép | Lắp Bổ sung Cửa đơn kích thước Cửa nhôm kính Kích thước 1.200x 2,200mm (Bao gồm phụ kiện) (Bao gồm phụ kiện) - Khoá thông thường | | | | Bộ | 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|---|--|--|-------|----|---|--|--|
| 6.4 | Thiết bị đo nhiệt độ và độ ẩm | | | | 1 năm | Bộ | 1 | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Phạm vi đo nhiệt độ: -40 °C ~ + 85 °C - Độ chính xác nhiệt độ: ± 05 °C - Phạm vi đo độ ẩm: 0%RH ~ 100%RH - Độ chính xác độ ẩm: ±5% - Bộ nhớ: 16000 điểm | | | | | | | |
| 6.5 | Thiết bị chữa cháy | Thiết bị tự động chữa cháy | | | 1 năm | Bộ | 4 | | |
| | | Quả Cầu chữa cháy | | | | | | | |
| | | - Diện tích chữa cháy 1.2x1.2 mét | | | | | | | |
| | | - Thời gian phun hiệu quả 20oC 30 Giây | | | | | | | |
| | | - Khối lượng chất dập lửa 8Kg +/- 2% | | | | | | | |
| | | - Áp xuất làm việc Mpa 1.2-1.5 Mpa | | | | | | | |
| | | - Áp xuất nổ nhỏ nhất 7.0Mpa | | | | | | | |
| 6.6 | Kiểm soát vào ra | | | | 1 năm | bộ | 1 | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Bộ nguồn lưu trữ dự phòng khóa - Thiết bị chấm công, kiểm soát ra vào - Nút nhấn Exit - 2x khóa hút từ - 2x Gá khóa - Nhân công, phụ kiện lắp đặt, cấu hình camera | | | | | | | |
| VII | HỆ THỐNG NGUỒN CHO PHÒNG MÁY CHỦ | HỆ THỐNG NGUỒN CHO PHÒNG MÁY CHỦ | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-----------------------|--|-------|-----|---|--|--|
| 1 | UPS 10KVA (15 phút Full Tải) | <ul style="list-style-type: none"> - Bộ lưu điện online UPS 10kVA, công suất: 10KVA / 9000W - Công nghệ chuyển đổi kép online - Accquy có thể thay thế nóng - Điện áp: 200/208/220/230/240 VAC hoặc 100/110/115/120/127 VAC - Tần số đầu vào: 45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz (Auto Detect) - Hệ số công suất vào: > 0.99 @ Nominal Voltage (100% Load) - Tần số đầu ra: 45 ~ 55 Hz / 55 ~ 64 Hz - Tần số (chế độ accquy): 50 Hz ±0.1 Hz hoặc 60 Hz ±0.1 Hz - Điều chỉnh điện áp ra: ±1% - Accquy: mở rộng Accquy ngoài, dòng sạc 6A/12A - Kết nối: RS232 (Standard) / USB (Optional) - C42 SNMP (Optional): Quản lý nguồn từ trình quản lý SNMP và trình duyệt web - 2x Bộ Accquy ngoài bắt rack (1x 20x 12v-9Ah) | | | 1 năm | Bộ | 1 | | |
| 2 | Điện nguồn - tủ điện phân phối | <ul style="list-style-type: none"> - Vỏ tủ điện trong nhà, 1 lớp cánh, tôn - Chống sét lan truyền 3P+N 60kA 380V - Aptomat 3 pha 63A Icu = 10ka - Aptomat 2 pha 25A Icu = 6ka cho điều hoà, tủ rack - Aptomat 2 pha 50A Icu = 6ka điều khiển, máy bơm - Contactor - Timer đặt thời gian 2 chế độ - Đèn báo pha (đỏ, vàng, xanh) - Nút ấn, chuyển mạch chạy tự động, bằng tay cho điều hoà - Cầu mát, tiếp địa, máng điện, dây đấu nối, phụ kiện - Nhân công lắp đặt | | | 1 năm | Bộ | 1 | | |
| VIII | PHỤ KIỆN THI CÔNG LẮP ĐẶT | | | | | | | | |
| 1 | Máng lưới | - Chất liệu: inox 304 | CF10 5/300 | | 1 năm | mét | 8 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|-----------------|--|-------|-------|------|--|--|
| 2 | Dây điện | - Dây tròn 2 ruột mềm bọc PVC - VCTF/VCmt 2x - 300/500V - Cu/PVC/PVC 2x1 | Việt nam | | 1 năm | mét | 1000 | | |
| 3 | Ô cắm điện | - Dòng điện định mức: 10A - Điện áp định mức: 250V - Số lỗ cắm: 02 | | | 1 năm | chiếc | 40 | | |
| 4 | Phích cắm điện | - Nhựa ABS chịu nhiệt - Đầu cắm bằng đồng nguyên chất - Điện áp: 250V ~ 6A | | | 1 năm | chiếc | 40 | | |

Báo giá này có hiệu lực tối đa 90 ngày kể từ ngày báo giá.

....., ngày tháng năm 2024
ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA ĐƠN VỊ
GIÁM ĐỐC
(Ký tên, đóng dấu)