

SỞ Y TẾ BÌNH ĐỊNH  
**BỆNH VIỆN LAO VÀ BỆNH PHỔI**

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

Số: 176 /BVLBP

V/v mời chào giá: Cung cấp thiết bị  
máy chủ và máy vi tính để bàn Bệnh  
viện Lao và Bệnh phổi Bình Định  
năm 2024

Bình Định, ngày 21 tháng 02 năm 2024

Kính gửi: Quý công ty, cửa hàng

Căn cứ Kế hoạch mua sắm máy chủ và máy vi tính để bàn năm 2024 của Bộ phận Công nghệ thông tin thuộc phòng KHTH - Điều dưỡng - Chỉ đạo tuyến ngày 21/02/2024;

Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Bình Định gửi thư mời chào giá đến Quý công ty, cửa hàng tham gia chào giá cung cấp thiết bị máy chủ và máy vi tính để bàn cho Bệnh viện Lao và Bệnh phổi năm 2024.

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Qui cách, thông số kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
1	Máy vi tính để bàn	Cái	<b>Máy tính thương hiệu Việt nam sản xuất trên dây chuyền công nghiệp được chứng nhận quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 9001:2015; ISO 14001: 2015; ISO/IEC 17025:2017; ISO 45001:2018; ISO/IEC 27001:2013</b> <b>CMS X-Media Core i5-12400</b>  Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5-12400 ( 18 MB Intel® Smart Cache, 2.50 Ghz Max Turbo 4.40GHz )  Bo mạch chủ: Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, DIMM max 128GB, DDR4 3200/2666/2400/2133 Mhz, Non-Ecc, Un-buffered Memory, 1 x PCI Express 4.0/3.0 x 16 slot (at x 16 mode), 1 x PCI Express 4.0/3.0 x 16 slot (at x 1 mode), 1 x PCI Express, 1 x PCI , 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.2 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (4 at	01	

			<p>midboard, 4 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280/2260/2242 (Both SATA &amp; x 2 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1x Chassis Intrusion connector , 1 x TPM header; 3x đèn LED (báo hỏng CPU, RAM, VGA sẵn trên bo mạch chủ)</p> <p>Bộ nhớ: 8GB DDR4 Bus 2666Mhz</p> <p>Điều khiển Video: Intel® UHD Graphics</p> <p>Ổ cứng: SSD 240GB SATA3</p> <p>Màn hình: CMS 21.5" LED</p> <p>Vỏ máy và nguồn: CMS Slim w/250W</p> <p>Bàn phím: CMS standard chuẩn USB</p> <p>Chuột: CMS Optical chuẩn USB</p> <p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <p>Bảo hành: 24 tháng</p>		
2.1	Máy chủ <b>Dell PowerEdge R550</b>	Cái	<p><b>Dell PowerEdge R550</b> FRONT STORAGE Chassis with up to 8x3.5" Drives BACKPLANE: SAS/SATA Backplane Trusted Platform Module: Trusted Platform Module 2.0 V3 Chassis Configuration: 3.5" Chassis with up to 8 Hard Drives (SAS/SATA), 1 CPU Processor: Intel® Xeon® Gold 5317 3G, 12C/24T, 11.2GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2933 Additional Processor: No Additional Processor Processor Thermal: Configuration Standard Heatsink for 1 CPU configuration Memory Configuration Type: Performance Optimized Memory DIMM Type and Speed 3200MT/s RDIMMs Memory Capacity: 4x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8</p>	01	

		<p>RAID Configuration C7,  Unconfigured RAID for HDDs or  SSDs (Mixed Drive Types Allowed)  RAID/Internal Storage Controllers:  Front PERC H755 Front Load  Hard Drives: 4 x 20TB Hard Drive  SAS 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-  Plug, AG Drive  BIOS and Advanced System  Configuration Settings: Performance  BIOS Setting  Advanced System Configurations  UEFI BIOS Boot Mode with GPT  Partition  Fans: Standard Fan Cold Swap  2U,V2 x5  Power Supply: Dual, Hot-plug,  Power Supply Fully Redundant  (1+1), 800W, Mixed Mode, NAF  Power Cords Jumper Cord -  C13/C14, 2M, 250V, 10A (EU, TW,  APCC countries except ANZ)  PCIe Riser: 1 CPU, 1x16 LP+  1x8(x4 link) LP  Motherboard PowerEdge R550  Motherboard with Broadcom 5720  Dual Port 1Gb On-Board LOM  Embedded Systems Management  iDRAC9, Enterprise 15G  Embedded Systems Management  OpenManage Enterprise Advanced  OCP 3.0 Network Adapters  Broadcom 57416 Dual Port 10GbE  BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0  Bezel PowerEdge 2U LCD Bezel  Boot Optimized Storage Cards No  BOSS Card  Quick Sync Quick Sync 2 (At-the-  box mgmt)  Password: iDRAC,Factory  Generated Password  Group Manager: iDRAC Group  Manager, Disabled  Operating System No Operating  System  OS Media Kits: No Media Required  Rack Rails ReadyRails Sliding Rails  with Cable Management Arm  Internal Optical Drive No Internal</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Optical Drive System Documentation No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit Shipping PowerEdge R550 Shipping - APCC/Taiwan Shipping Material PowerEdge R550 Shipping Material Regulatory PowerEdge 2U CCC Marking, No CE Marking, APCC/TW</p> <p>Services: Hardware Support Basic Next Business Day 36Months- ACDTS, 36 Month(s) Services: Extended Service ProSupport and Next Business Day Onsite Service-ACDTS, 36 Month(s) Dell Services:Deployment Services For SADMG Countries only - No Installation Service Required Dell Services:GCP/OEM PM Partner Operations Support B2B</p> <p><b>Màn hình FPT ELEAD</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA &amp; HDMI ; Số màu hiển thị: 16.7M, Độ sáng: 200cd/m2) Độ tương phản động (DCR) max: 180.000.000:1; Thời gian đáp ứng: 2ms) Bàn phím + chuột FPT ELEAD Xuất xứ: Việt Nam Bảo hành: 24 tháng</p>		
2.2		<p><b>UPS MARUSON ULT-W3KGMS</b> - Công nghệ: True double-coverion pure sine wave. - Hệ số công suất 0.9 - Dải điện áp đầu vào rộng (120- 300VAC) - Bộ vi xử lý với độ tinh cậo cao - Cổng kết nối Pin tủ ngoài - Công suất: 3000VA/2700W. - Điện áp vào: 208/220/230/240 VAC. - Dải điện áp vào:180~300VAC ở 100% tải; 120~300VAC ở 50% tải - Tần số vào: 40 ~ 70 Hz - Điện áp ra: 200/208/220/230/240 VAC.</p>		

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tần số ra: 47~53 hoặc 57~63 Hz (Tự động chuyển đổi)</li> <li>- Tỷ số gọn sóng: 3:1</li> <li>- Độ méo hài: ≤ 3% THD (tải tuyến tính)/ ≤ 6% THD (tải phi tuyến tính)</li> <li>- Dạng sóng: Chuẩn sine.</li> <li>- Thời gian chuyển mạch: 0 ms.</li> <li>- Hiệu suất: 90% ( chế độ AC); 88% (Chế độ Battery)</li> <li>- Ắc quy: 12V/9Ah x 6</li> <li>- Điện áp sạc: 82.1 VDC ±1%</li> <li>- Thời gian sạc: 4h đạt 90% công suất.</li> <li>- Màn hình LCD: hiển thị mức tải, điện áp ắc quy, chế độ AC, chế độ ắc quy, chế độ bypass, chế độ lỗi.</li> <li>- Cổng quản lý: RS232/USB, có khe cắm SNMP</li> <li>- Kích thước: 421 x 190 x 318 mm</li> <li>- Trọng lượng: 27.6 Kg</li> <li>- Bảo hành: 24 tháng.</li> <li>- Xuất xứ: Trung Quốc</li> </ul>		
2.3			Windows Server 2022 Standard - 2 Core License Pack 8 Windows Server 2022 - User CAL		

Đề nghị Công ty, đơn vị gửi báo giá về Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Bình Định (Tổ 2, Khu vực 5, phường Nhơn Phú, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định; Điện thoại: 0256.3848687, Fax: 0256. 3848892).

Thời gian gửi **trước 08 giờ ngày 26/02/2024** (gửi qua đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp tại văn thư Bệnh viện).

Lưu ý: (1) báo giá của công ty/cửa hàng cần ghi rõ hiệu lực (ít nhất 30 ngày kể từ ngày báo giá), (2) ghi rõ thời hạn bảo hành, (3) đóng dấu và có chữ ký của người đại diện hợp pháp, (4) đã bao gồm thuế và các loại phí khác đến tận nơi sử dụng.

Chân thành cảm ơn quý công ty, cửa hàng./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lãnh đạo BV;
- Đăng tải trên TTĐT BV;
- Lưu: VT, KHTH-ĐD-CĐT.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Đỗ Phúc Thanh**