

Số: /BVNR-KHTH  
V/v báo giá cung cấp mua Máy chủ  
và Bộ máy vi tính để bàn đồng bộ  
Dell ECT1250 Màn hình Dell  
E2226HMS 21.5 Inch

Na Rì, ngày tháng 4 năm 2026

Kính gửi: Các cơ sở kinh doanh thiết bị máy móc chuyên dùng.

Bệnh viện Na Rì có nhu cầu mua sắm Máy chủ và Bộ máy vi tính để bàn đồng bộ Dell ECT1250, màn hình Dell E2226HMS 21.5Inch, phục vụ cho việc khám chữa bệnh trên phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử năm 2026, cụ thể như sau:

### **I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá**

#### **1. Đơn vị yêu cầu báo giá:** Bệnh viện Na Rì

Địa chỉ: Thôn Phố Mới, xã Na Rì, tỉnh Thái Nguyên.

#### **2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:**

- Họ và tên: Nông Thị Thắm
- Chức vụ: Trưởng phòng Kế hoạch tổng hợp;
- Số điện thoại: 0385138151; địa chỉ email: *thambsnr@gmail.com*

#### **3. Cách thức tiếp nhận báo giá:**

Báo giá được gửi bằng đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp cho đơn vị theo địa chỉ:

Phòng Kế hoạch tổng hợp, Bệnh viện Na Rì tỉnh Thái Nguyên (*Địa chỉ: Thôn Phố Mới, xã Na Rì, tỉnh Thái Nguyên.*)

**4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:** 8h00 ngày 13 tháng 4 năm 2026 đến trước 17h ngày 17 tháng 4 năm 2026

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

**5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá:** Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 17 tháng 4 năm 2026

### **II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

#### **1. Danh mục thiết bị yêu cầu báo giá gồm:**

*(Có Phụ lục chi tiết kèm theo)*

**2. Địa điểm cung cấp, các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt thiết bị:** Bệnh viện Na Rì.

Yêu cầu báo giá đã bao gồm chi phí vận chuyển, lắp đặt, bảo quản, bảo

hành và các loại thuế phí liên quan.

**3. Thời gian giao hàng dự kiến:** Tháng 6 năm 2026.

**4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:**

- Thanh toán theo tiến độ giao hàng

- Thời hạn thanh toán: Trong vòng 90 ngày kể từ khi bên mời thầu nhận được đầy đủ chứng từ thanh toán theo quy định của pháp luật.

**5. Các thông tin khác (nếu có):** Không

Xin trân trọng cảm ơn!

***Nơi nhận:***

*Gửi bản điện tử, bản giấy:*

- Như kính gửi (mời);

- Ban Giám đốc BV (02);

- Công TTĐT (đăng);

- Lưu: VT, KHTH.

**GIÁM ĐỐC**

**Trần Thị Hằng**

## PHỤ LỤC

**Yêu cầu báo giá mua sắm Máy chủ và Bộ máy vi tính để bàn đồng bộ Dell ECT1250, Màn hình Dell E2226HMS 21.5Inch, phục vụ cho việc khám chữa bệnh trên phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử năm 2026**

(Kèm theo Văn bản số ...../BVNR-KHTH ngày ..... tháng 4 năm 2026 của Bệnh viện Na Rì)

Đơn vị: Đồng

STT	Danh mục thiết bị, linh phụ kiện	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	ĐVT	Số Lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Máy chủ	<b>I. Yêu cầu chung</b> - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau - Đáp ứng TCQL chất lượng: ISO9001/2015 <b>II. Cấu hình tiêu chuẩn</b> - CPU 1 x Intel Xeon - Bộ nhớ ram: 16GB - Ổ cứng: SSD 2 x 480G chạy OS, 2 x 2TB lưu Data - Nguồn dual - Bộ lưu điện: 1kva <b>III. Thông số kỹ thuật</b> - Kiểu dáng: Rack - Hỗ trợ ổ cứng tối đa 8x3.5Inch - Vi xử lý: Intel Xeon Silver 4510 2.4G, 12/24T, 30M Cache - Bộ nhớ: 32GB (2 x 16GB) DDR5 ECC UDIMM - Ổ cứng: 2 x 480GB SSD Sata 2.5" Hot-plug - Ổ cứng: 2 x 4TB 7.2K Sata 3.5" Hot-plug - Bộ điều khiển Raid: PERC H755 - Bộ điều khiển mạng: Broadcom 5720 Dual Port 1 GbE LOM, BC57414DP SFP28 - Cấu hình: iDRAC9 Ent - Bộ cấp nguồn: Dual 800W (1+1) HotPlug <b>UPS đi kèm máy chủ</b> PRO901-ES Bộ nguồn cấp điện liên tục PROLiNK PRO901-ES 1KVA Online UPS	1	Bộ		

	<p><b>Bộ máy vi tính để bàn đồng bộ Dell ECT1250</b>  <b>Màn hình Dell E2226HMS 21.5Inch</b></p>	<p><b>I. Yêu cầu chung</b>  - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau  - Đáp ứng TCQL chất lượng: ISO9001/2015</p> <p><b>II. Cấu hình tiêu chuẩn</b>  - CPU Intel Core I3 Gen I3/14  - Bộ nhớ ram: 8GB  - Ổ cứng: SSD 256Gb Nvme  - VGA tích hợp trên main  - Kết nối Wifi, Lan 1Gbps  - Chuột bàn phím đồng bộ  - Màn hình đồng bộ kích thước 21.5Inch  - Bộ lưu điện: 1200va</p> <p><b>III. Thông số kỹ thuật</b>  - Kiểu dáng: Small form factor  - Chipset: Intel® Q670 Chipset  - Vi xử lý: Intel® Core™ i3-14100 Processor 3.5 - GHz (12MB Cache, up to 4.7 GHz, 4 cores, 8 Threads)  - Bộ nhớ RAM: Dung lượng 8GB DDR5 U-DIMM bus 5600Mhz, có khả năng nâng cấp RAM lên đến 64GB  - Khe cắm mở rộng:  + 2x M.2 SSD, upto 2TB PCIe® 4.0 SSD  + 2 x 3.5" upto 2TB 7200rpm (hỗ trợ không cần dụng cụ cho HDD 3.5")  + 1x PCIe® 4.0 x 16  + 2x PCIe® 3.0 x 1  + 1x M.2 2280 connector for storage  + 1x M.2 connector for WiFi  + 2x DDR5 U-DIMM slot  - Ổ cứng: 256GB M.2 2280 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD  GPU tích hợp: Intel® UHD Graphics 730  - Kết nối mạng: Realtek RTL8111KD 10/100/1000 Mbps, non-vPro</p>	20	Bộ		
--	--	---	----	----	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết nối không dây: Wi-Fi 6E 6E AX211 (802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card</li> <li>- Cổng kết mặt trước: 1x Headphone</li> <li>+ 1x 3.5 mm combo audio jack (Mic in or Headphone out)</li> <li>+ 2x USB 2.0 Type-A</li> <li>+ 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A</li> <li>+ 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C</li> <li>- Kết nối mặt sau:</li> <li>+ 1x RJ45 Gigabit Ethernet</li> <li>+ 1x HDMI 1.4</li> <li>+ 1X cổng Display port 1.4</li> <li>+ 1x khóa Kensington</li> <li>+ 4x USB 2.0 Loại A</li> <li>- Chuột: Wired optical mouse (USB) (Cùng thương hiệu đồng bộ với thân máy)</li> <li>- Bàn phím: Wired keyboard (USB) (Cùng thương hiệu đồng bộ với thân máy)</li> <li>- Mainboard: Cùng thương hiệu đồng bộ với thân máy và sử dụng 100% tụ rắn</li> <li>- Hệ Điều Hành: Win 11 home</li> <li>- Khuyến khích các đơn vị chọn những máy vi tính của nhà sản xuất có tính năng bảo mật này:</li> <li>+ Công cụ chuẩn đoán PC tích hợp;</li> <li>+ Chức năng khôi phục dữ liệu thông qua một phím bất kỳ;</li> <li>+ Chức năng khóa cổng USB qua BIOS &amp; ứng dụng bảo mật tích hợp trên máy</li> <li>+ Chức năng quản trị (sao lưu và khôi phục dữ liệu, khóa cổng USB, khóa thay đổi thiết lập hệ thống, xóa file vĩnh viễn)</li> <li>+ Chức năng hỗ trợ, kiểm tra tình trạng thiết bị, đề xuất sửa lỗi thông minh, cập nhật hệ thống tự động, kết nối với điện thoại;</li> </ul>				
--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chức năng khởi động AI: hỗ trợ người sử dụng để khởi động lại hệ thống bằng cách chọn thiết bị khởi động từ menu khởi động thuận tiện (HDD, DVD ROM, or USB);</li> <li>+ Chức năng Sync UP: hỗ trợ người sử dụng tải dữ liệu từ các thiết bị di động đến máy tính;</li> <li>+ Khuyến khích sử dụng hệ thống quản lí dựa trên web cho phép người quản trị hệ thống quản lí hiệu quả máy tính từ cùng một máy chủ, hoặc quản trị từ xa (sử dụng một trình duyệt web);</li> <li>+ Bảo mật với TPM tối thiểu Module2.0; Kensington Lock hoặc tương đương;</li> <li>+ Chức năng khử ồn AI cho chất lượng âm thanh đàm thoại tốt hơn</li> <li>+ Chức năng thiết kế tháo lắp không cần dụng cụ thuận lợi cho việc nâng cấp</li> <li>- Bảo mật: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ HDD User Password Protection and Security</li> <li>+ Kensington Security Slot™ (7x 3mm)</li> <li>+ McAfee® 30 days free trial</li> <li>+ Padlock loop</li> <li>+ Trusted Platform Module (Firmware TPM)</li> </ul> </li> <li>- Chế độ, thời gian bảo hành: Bảo hành chính hãng 03 năm, bảo hành tận nơi</li> <li>- Màn hình: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kích thước: 21.5"</li> <li>+ Độ phân giải: FHD (1920 x 1080)</li> <li>+ Tỷ lệ 16:9</li> <li>+ Tấm nền VA</li> <li>+ Góc nhìn: 178 (H) / 178 (V)</li> <li>+ Tần số quét: 100Hz</li> <li>+ Thời gian phản hồi: 1ms</li> <li>+ Màu sắc hiển thị: 16.7 triệu màu</li> </ul> </li> </ul>				
--	---	--	--	--	--

	+ Công nghệ bảo vệ mắt: Eye Care+ + Cổng kết nối: 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA/D-sub, 1 x Audio - Bảo hành nhà sản xuất: 36 tháng <b>UPS Máy tính</b> PRO1201SFC Bộ nguồn cấp điện liên tục PROLINK 1200VA Line Interactive _PRO1201SFC				
<b>Tổng cộng 02 danh mục</b>					

*Bảng chữ:* .....