

## PHỤ LỤC YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA HÀNG HÓA

(Kèm theo thư mời chào giá số: 2024/ĐHYD-CNTT ngày 23/11/2025 Của Đại học Y Dược Thành Phố Hồ Chí Minh)

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
2	<p><b>Máy tính bộ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hình dáng: Máy tính nhỏ, có giá treo sau màn hình (là một trong kiểu Mini hoặc Micro hoặc Tiny)</li> <li>- Lắp đặt: máy tính phải được lắp đặt phía sau màn hình</li> <li>- Đồng bộ: Đồng bộ thân máy tính, chuột, bàn phím và màn hình, cùng hãng sản xuất.</li> <li>- Hàng mới 100%, sản xuất năm 2025 trở đi</li> <li>- Bộ xử lý: Intel® Core™ i5 thế hệ 14 (10 cores; 16 threads; 20M bộ nhớ đệm, lên đến 4,70 GHz) hoặc tương đương</li> <li>- Bộ nhớ trong (RAM) <math>\geq</math> 16GB DDR5</li> <li>- Ổ đĩa cứng (SSD) <math>\geq</math> 256GB SSD</li> <li>- Card màn hình (VGA) : Intel® UHD Graphics 770 hoặc tương đương</li> <li>- Âm thanh: Integrated high-definition, 5.1-channel surround sound</li> <li>- Card mạng (LAN): Intergrated 10/100/1000 Mbps</li> <li>- Khe/Cổng (tích hợp sẵn, tối thiểu): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio jack(s): 1</li> <li>• 1 x USB 3.2 Gen1 5Gbps Type A port(s)</li> <li>• 1 x USB 3.2 Gen2 10Gbps Type A port(s)</li> <li>• 1 x USB 3.2 Gen2 10Gbps Type C port(s)</li> <li>• 1x HDMI 1.4b</li> <li>• 1x DisplayPort</li> <li>• 1x LAN port(s): 1</li> <li>• 2 x USB 2.0 Type A</li> <li>• 2x USB 3.2 Gen1 5Gbps Type A</li> </ul> </li> <li>- Nguồn <math>\leq</math> 90W</li> <li>- Bảo mật và các tính năng khác: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM v2.0 (Trusted Platform Module)</li> <li>• Intrusion alert (via BIOS)</li> <li>• One-button recovery (OBR)</li> <li>• Kensington lock slot</li> <li>• 100% solid capacitors</li> <li>• Hard drive password protection (via BIOS)</li> <li>• PXE (Preboot eXecution Environment)</li> <li>• WOL (Wake On Lan)</li> </ul> </li> <li>- Hệ điều hành: None</li> </ul>	Bộ	270	



STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phụ kiện: chuột USB, bàn phím USB, nguồn máy tính với phích cắm 2 chấu, giá treo máy sau màn hình theo bộ</li> <li>- Chứng chỉ:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tiêu chuẩn về quản lý chất lượng ISO 9001:2015</li> <li>+ Tiêu chuẩn về an toàn sức khỏe ISO 45001:2018</li> <li>+ Tiêu chuẩn về môi trường ISO 14001:2015</li> </ul> </li> <li>- Màn hình: 23.8 Inch</li> <li>+ Độ phân giải: 1920x1080@100Hz</li> <li>+Thiết kế tràn viền</li> <li>+Độ tương phản tối đa: 100.000.000:1 (ACM)</li> <li>+Độ sáng : 250 cd/m2</li> <li>+Thời gian đáp ứng: 4ms</li> <li>+Đầu vào tín hiệu: VGA+HDMI(v1.4)</li> <li>+Chống chói</li> <li>+Colors: 16.7 triệu màu</li> <li>+Công nghệ :BlueLightShield/ giảm ánh sáng xanh bảo vệ mắt</li> <li>+Flicker-less technology/ Công nghệ chống nhấp nháy</li> <li>+Low dimming technology / Công nghệ giảm độ sáng thấp</li> <li>+Đạt chứng chỉ :TUV/Eyesafe™</li> <li>- Bảo hành: 36 tháng tại chỗ</li> <li>- Yêu cầu khác: cài đặt sẵn hệ điều hành window khi giao máy.</li> </ul>			

