<u>เอกสารแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</u>

<u>การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ครุภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ</u>

****

1. **หุ่นจำลองฝึกปฏิบัติการช่วยชีวิตขั้นสูงขนาดเต็มตัว แบบผู้ใหญ่แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร**

<u>รายละเอียด</u>

1. เป็นหุ่นใช้ฝึกการปั๊มหัวใจ (CPR) แบบเต็มตัว
2. มีอุปกรณ์ที่สามารถบันทึกผลการฝึก เพื่อแนะนำผู้ฝึก ว่าทำได้ถูกต้องหรือไม่ เพื่อให้เกิดความชำนาญ ที่ผู้ฝึกสามารถนำทักษะไปใช้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ส่วนศีรษะของหุ่นสามารถเอียงได้ ส่วนคางสามารถเงยขึ้นได้ และสามารถขยับกรามได้
4. ส่วนหน้าอกสามารถฟองขั้นได้หลังจากโดนกด สำหรับการปั๊มหัวใจ
5. มีระบบทางเดินหายใจ ใช้กรณีฝึกการให้อากาศผู้ป่วย สามารถฝึกแบบปากต่อปาก การเป่าลมหายใจ
6. ตัวหุ่นมีเครื่องส่งสัญญาณ แสดงถึงความถูกต้อง ในการวางมือ
7. สามารถใช้ wireless เพื่อเชื่อมต่อกับ SimPad Skill report ,SimPad Skill report, เครื่อง 1 มี Skill Guide ไว้ติดกันหุ่นฝึก 1 เครื่อง
8. สามารถจำลองการตรวจชีพจร (pulse) ได้
9. สามารถใช้กับการฝึก AED training, QCPRD training และ airway management ได้
10. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. **หุ่นจำลองกล้ามเนื้อ สลับเพศได้ พร้อมอวัยวะภายใน แบบเต็มตัว แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร**

<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

1. หุ่นกล้ามเนื้อแบบเต็มตัวพร้อมทั้งอวัยวะภายในและอวัยวะเพศ รวม 33 ชิ้น
2. สามารถถอดออกเป็นชิ้นได้ มีตัวเลขระบุลักษณะกล้ามเนื้อ 400 ตำแหน่ง
3. หุ่นขนาดความสูง 84 CM. ขนาดรองฐาน 88CM.
4. สามารถแยกได้ 33 ชิ้น รวมทั้ง 2 เพศ
5. เปลี่ยนและแยกเป็นชั้นได้ 33 ชิ้นส่วน ประกอบด้วย ส่วนศีรษะ ขา เส้นประสาท ส่วนท้องเปิด-ปิดได้ ส่วนด้านปอด หน้าอกทั้งซ้ายและขวา ส่วนหัวใจ 2 ส่วน ตับ ท้อง ลำใส้ใหญ่ กระดูกหัวหน่าว ส่วนก้น กระพุ้งแก้ม
6. อวัยวะเพศชาย หญิง ส่วนละครึ่ง
7. กล้ามเนื้อด้านขาซ้าย ประกอบด้วย กล้ามเนื้อ จำนวน 8 ชิ้น
8. กล้ามเนื้อแขนขวา, ซ้าย จำนวน 6 ชิ้น
9. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี