

คุณลักษณะเฉพาะ

หุ่นแขนฝึกการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ๓๐ ชุด

๑. ความต้องการ หุ่นแขนฝึกการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ คุณลักษณะ ตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ สำหรับใช้เป็นอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ ทางคลินิกของนักศึกษาพยาบาล

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นหุ่นจำลองฝึกทักษะการฉีดยา เจาะเลือด และให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำที่แขน และสามารถใช้ฝึกฉีดยา เข้ากล้ามเนื้อได้

๓.๒ เป็นหุ่นจำลองแขนผู้ใหญ่นาตเท่าจริงตั้งแต่ต้นแขนถึงนิ้วมือ

๓.๓ ตัวหุ่นทำจาก PVC และยางสังเคราะห์คุณภาพสูง ซึ่งมีความทนทาน มีผิวหนังอ่อนนุ่มคล้ายจริง

๔ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ ภายใต้อิวดหนังแขนมีระบบเส้นเลือดดำจำลอง โดยที่ท้องแขนมีเส้นเลือด ๓ เส้น และหลังมือมี

๔.๒ แขนงเส้นเลือด ๔ เส้น (cephalic vein, basilic vein, median cubital vein, dorsal hand vein)

๔.๓ สามารถใส่เลือดเทียมหรือน้ำในเส้นเลือด โดยใช้กระปุกน้ำเกลือ

๔.๔ เมื่อแทงเข็มผ่านผนังหลอดเลือด ผู้ฝึกสามารถรับรู้สักรั้งแรงต้านและผ่านแรงต้านได้คล้ายจริง

๔.๕ เส้นเลือดทำจากยางคุณภาพสูง ไม่แข็งจนเกินไป ผู้ฝึกจะรู้สึกใกล้เคียงกับคนจริงเมื่อแทงเข็ม

๔.๖ สามารถใช้ฝึกการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อได้ที่ตำแหน่งหัวไหล่ (deltoid)

๔.๗ กล้ามเนื้อ deltoid สามารถถอดได้ และมีรูระบายน้ำ สามารถฉีดยาได้จริงและบีบน้ำออกได้ง่าย

๔.๘ มีเสาน้ำเกลือแบบตั้งโต๊ะทำจากสแตนเลสมีตะขอ ๒ อันสำหรับแขวนกระปุกน้ำเกลือได้ ๒ กระปุก

๔.๙ มีระบบสแกน QR Code เพื่อดูคู่มือการใช้งาน วิดีโอแนะนำผลิตภัณฑ์ และ สาริตการใช้งาน

๕ อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ ตัวหุ่นจำลองแขน ๓๐ ชุด

๕.๒ กระปุกน้ำเกลือ ๖๐ ชุด

๕.๓ เสาน้ำเกลือ จำนวน ๓๐ ชุด

๕.๔ เลือดเทียม ๓๐ ขวด

๕.๕ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย ๓๐ ชุด

๕.๖ กล่องเก็บอุปกรณ์ ๓๐ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการทดลองใช้มาก่อน

๖.๒ ผู้ขายต้องดำเนินการสาริตการใช้งานให้กับหน่วยงาน จนสามารถใช้งานเครื่องได้เป็นอย่างดี โดยมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม (สามารถทำภายหลังการส่งมอบ)

๖.๓ มีบริการตรวจเช็คสภาพอย่างน้อยทุก ๖ เดือน พร้อมระบบแจ้งซ่อมออนไลน์

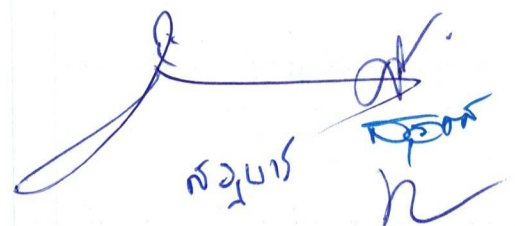
๖.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี

๖.๕ มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตโดย ระบุชื่อหน่วยงาน และโครงการ ที่เข้าเสนอ เพื่อ
ยืนยันบริการหลังการขาย

๖.๖ มีหนังสือรับรองคุณภาพ ISO หรือ เทียบเท่าหรือดีกว่า

๖.๗ กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบ ณ อาคารคณะวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สรุป

Handwritten signature and initials in blue ink, including the word 'สรุป' (Summary) and a large flourish.