

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน	รายละเอียดคุณลักษณะ (Spec)
๑	ครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์และ การแพทย์	๓ รายการ	๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท	<p>๑. ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. หุ่นฝึกการตรวจเต้านม จำนวน ๑๐ ชุด ๒. หุ่นสวนปัสสาวะเพศหญิงเสมือนจริง จำนวน ๒ ชุด ๓. หุ่นสวนปัสสาวะเพศชายเสมือนจริง จำนวน ๒ ชุด <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๑. หุ่นฝึกการตรวจเต้านม</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.๑ เป็นหุ่นจำลองผู้ใหญ่น้ำหนักจริงตัวบริเวณคอถึงช่องท้อง ๑.๒ ผิวหนังบริเวณเต้านมของหุ่นมีลักษณะนุ่มคล้ายผิวหนังมนุษย์จริง ๑.๓ สามารถฝึกการตรวจเต้านมด้วยวิธีการคลำเพื่อหาความผิดปกติได้ไม่น้อยกว่า ๙ ตำแหน่ง ๑.๔ ภายในเต้านมบรรจุก้อนแข็งหลายขนาด และมีระดับความลึกในการกดคลำก้อนแข็งที่แตกต่างกันเพื่อจำลองภาวะความผิดปกติของเต้านม ๑.๕ สามารถฝึกการคลำเพื่อหาความผิดปกติบริเวณใต้วงแขนได้ ๑.๖ สามารถฝึกการตรวจเต้านมด้วยวิธี spiral และ grid ได้ ๑.๗ สามารถจัดทำทางของหุ่นจำลองให้พร้อมใช้งานเช่น ทำน่องและทำนอนหงาย ๑.๘ เต้านมทั้งสองข้างสามารถถอดแยกออกจากหุ่นจำลองได้ ๑.๙ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ต่อ ๑ ชุด <ol style="list-style-type: none"> ๑.๙.๑ กระเป๋าบรรจุหุ่น จำนวน ๑ ชุด <p>๒. หุ่นสวนปัสสาวะเพศหญิงเสมือนจริง</p> <ol style="list-style-type: none"> ๒.๑ เป็นหุ่นจำลองผู้ใหญ่เพศหญิงขนาดครึ่งตัวบริเวณเชิงกราน ๒.๒ สามารถฝึกกระบวนการใส่สายสวนปัสสาวะเพศหญิงได้ ๒.๓ อวัยวะเพศมีความนุ่มยืดหยุ่นคล้ายผิวหนังมนุษย์จริง ๒.๔ สามารถฝึกการเปิด Labia เพื่อเปิดทางสำหรับใส่อุปกรณ์สายสวนปัสสาวะได้ ๒.๕ สามารถฝึกการใส่สายสวนปัสสาวะโดยมีแรงต้าน (resistance) ขณะกำลังใส่อุปกรณ์ ๒.๖ อวัยวะเพศหญิงมีช่องคลอด (Vagina) และมีการแจ้งเตือนเสียงเมื่อมีการใส่สายสวนปัสสาวะเข้าทางช่องคลอด ๒.๗ ช่องเหลวจำลองสามารถไหลออกมาเมื่อมีการใส่สายสวนปัสสาวะผ่านวาล์วได้ถูกต้อง ๒.๘ หุ่นอยู่ในท่านอนหงาย (Dorsal Recumbent) ๒.๙ หุ่นสามารถต่อต้นขาจำลองด้านซ้าย และด้านขวาเพื่อประกอบการจัดทำให้สอดคล้องกับการใช้งานได้ ๒.๑๐ หุ่นมีกระเพาะปัสสาวะจำลองที่สามารถถอดออกเพื่อเปลี่ยน/ทำความสะอาด และสามารถต่อเข้ากับภาชนะเก็บของเหลวจำลองปัสสาวะได้


Signature


Mr. Sun Or 15

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน	รายละเอียดคุณลักษณะ (Spec)
				<p>๒.๑๑ อวัยวะเพศสามารถถอดแยกออกจากโมเดลหุ่นจำลองและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย</p> <p>๒.๑๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ต่อ ๑ ชุด</p> <p> ๒.๑๒.๑ กระเพาะปัสสาวะจำลอง จำนวน ๒ ชุด</p> <p> ๒.๑๒.๒ ภาชนะสำหรับใส่ของเหลวจำลอง จำนวน ๑ ชุด</p> <p> ๒.๑๒.๓ ต้นขาจำลอง จำนวน ๑ ชุด</p> <p> ๒.๑๒.๔ แบตเตอรี่ (ถ่านไฟฟ้า) จำนวน ๑ ชุด</p> <p> ๒.๑๒.๕ กระเป๋าบรรจุหุ่น จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๓. หุ่นสวนปัสสาวะเพศชายเสมือนจริง</p> <p>๓.๑ เป็นหุ่นจำลองผู้ใหญ่เพศชายขนาดครึ่งตัวบริเวณเชิงกราน</p> <p>๓.๒ สามารถฝึกกระบวนการการใส่สายสวนปัสสาวะเพศชายได้</p> <p>๓.๓ อวัยวะเพศมีความนิ่มยืดหยุ่นคล้ายผิวหนังมนุษย์จริง</p> <p>๓.๔ สามารถฝึกการใส่สายสวนปัสสาวะโดยมีแรงต้านทาน (resistance) ขณะกำลังใส่อุปกรณ์</p> <p>๓.๕ อวัยวะเพศชายมีหนังหุ้มปลาย (foreskin) เพื่อใช้ฝึกการเปิดหนังหุ้มปลายสำหรับใส่อุปกรณ์ได้</p> <p>๓.๖ ของเหลวจำลองสามารถไหลออกมาเมื่อมีการใส่สายสวนปัสสาวะผ่านวาล์วได้ถูกต้อง</p> <p>๓.๗ หุ่นจำลองอยู่ในท่านอนหงาย (Dorsal Recumbent)</p> <p>๓.๘ อวัยวะเพศสามารถถอดแยกออกจากโมเดลหุ่นจำลอง และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย</p> <p>๓.๘ หุ่นมีกระเพาะปัสสาวะจำลองที่สามารถถอดออกเพื่อเปลี่ยน/ทำความสะอาด และสามารถต่อเข้ากับภาชนะเก็บของเหลวจำลองปัสสาวะได้</p> <p>๓.๙ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ต่อ ๑ ชุด</p> <p> ๓.๙.๑ กระเพาะปัสสาวะจำลอง จำนวน ๒ ชุด</p> <p> ๓.๙.๒ ภาชนะสำหรับใส่ของเหลวจำลองปัสสาวะ จำนวน ๑ ชุด</p> <p> ๓.๙.๓ Foreskin (หนังหุ้มปลาย) จำนวน ๑ ชุด</p> <p> ๓.๙.๔ กระเป๋าบรรจุหุ่น จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒. ระยะเวลาส่งของภายใน ๑๘๐ วัน</p> <p>๓. รายละเอียดตามเอกสารแนบ</p>

ผู้กำหนดคุณลักษณะและราคากลางงาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิณาภรณ์ โลहितไทย)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(อาจารย์วาสนา สุขไพศาล)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์ญาณิศา ตัญพนม)