

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อจัดซื้อชุดฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสู่ศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด รวม ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๘๙,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันสามร้อย บาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อ

ตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมการรายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ ชุดฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสู่ติศาตร์

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจน

ภาชีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อจัดซื้อชุดฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสู่ศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด รวม ๔ รายการ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๘๙,๓๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๐๘๙,๓๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณ

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวชุลีพร พรหมพาหุล	ผู้ได้รับมอบหมาย
๖.๒ นางสาวเกสร พรหมเหล็ก	ผู้ได้รับมอบหมาย
๖.๓ นางสาวผกาวัลย์ หนูมาก	ผู้ได้รับมอบหมาย
๖.๔ นางสาวสุชาธิณี ทองเนียนวล	ผู้ได้รับมอบหมาย
๖.๕ นางสาววาสนา โชติสัมพันธ์เจริญ	ผู้ได้รับมอบหมาย
๖.๖ นางสาวกฤติยา ปองอนุสรณ์	ผู้ได้รับมอบหมาย
๖.๗ นางสาวกมลพรรณ งามแก้ว	ผู้ได้รับมอบหมาย
๖.๘ นางสาวภัทราภรณ์ วรสินาร	ผู้ได้รับมอบหมาย

๗. เอกสารแนบเพิ่มเติม

ชุดฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสู่ศาสตร์ ๑ ชุด รวม ๔ รายการ

หุ่นทารกสำหรับฝึกอาบน้ำ จำนวน 4 ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหุ่นจำลองสำหรับการฝึกทักษะการดูแลทารกเพศชาย เหมาะสำหรับฝึกการเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษาและบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และการแพทย์ การพยาบาล ก่อนการนำไปใช้ปฏิบัติงานจริง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหุ่นเด็กทารกเพศชายขนาดเท่าจริง
2. ตัวหุ่นผลิตจากยางซิลิโคนคุณภาพสูง ผิวหนังมีสีคล้ายธรรมชาติ
3. หุ่นมีน้ำหนักเท่าจริง ประมาณ 3.3 กิโลกรัม และมีส่วนสูงประมาณ 49 เซนติเมตร
4. ตัวหุ่นมีความอ่อนนุ่มยืดหยุ่น สามารถเคลื่อนไหวแขนและขาได้โดยไม่เห็นรอยต่อของข้อต่อจากภายนอก
5. มีสายสะดือที่มีความยาวเมื่อวางพาดขึ้นตามแนวลำตัวปลายสายสะดือจะอยู่บริเวณยอดอก
6. สายสะดือมีลักษณะเป็นหลอดสีขาวขุ่นมองเห็นภายในได้ ซึ่งภายในเป็นหลอดเลือด
7. ศีรษะของหุ่นทารกมีน้ำหนักคล้ายจริงและมีกล้ามเนื้อลำคออ่อนคล้ายทารกจริงซึ่งเอนไปได้ทุกทิศทางตามแรงโน้มถ่วง สามารถใช้ฝึกทักษะการอุ้มประคองศีรษะทารกได้
8. บนศีรษะของหุ่นหล่อขึ้นรูปเป็นลายนูนของเส้นผมโดยไม่มีการระบายสี
9. สามารถคลำ anterior fontanelle ที่ศีรษะ และคลำซี่โครงได้
10. หุ่นทารกอ้าปากและสามารถป้อนน้ำได้จริงโดยมีทางเดินของน้ำ เข้าสู่ภายในหุ่นและไหลออกทางท่อปัสสาวะ ทำให้ผ้าอ้อมเปียกได้จริง
11. สำหรับการฝึกทักษะการดูแลเด็กทารก ได้แก่
 - 11.1 การทำความสะอาดตา หู จมูกและอาบน้ำ
 - 11.2 การทำความสะอาดร่างกายและสะดือเด็กทารก
 - 11.3 การเปลี่ยนเสื้อผ้าและผ้าอ้อม
 - 11.4 การวัดส่วนสูงและน้ำหนัก
 - 11.5 การวัดรอบอก รอบศีรษะ และรอบเอว
 - 11.6 การอาบน้ำ
 - 11.7 การป้อนนม
 - 11.8 การใส่เทอร์โมมิเตอร์ทางทวารหนัก
12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
13. ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

คณะกรรมการทรัพยากรการเรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ผู้รับมอบหมายกำหนดรายละเอียด

หุ่นจำลองการขยายตัวความบางของปากมดลูก จำนวน 2 ตัว

คุณลักษณะ

เป็นหุ่นจำลองอวัยวะเพศหญิงสำหรับฝึกตรวจการขยายของปากมดลูกและความบางของคอมดลูกในระยะก่อนคลอด เหมาะสำหรับนิสิต นักศึกษาและบุคลากรทางการแพทย์และพยาบาลในการฝึกฝนก่อนการตรวจรักษาคนไข้จริง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหุ่นจำลองอวัยวะเพศหญิง 6 ชิ้น ที่มีความลึกสามารถใช้นิ้วมือล้วงได้
2. ตัวหุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์ที่มีความเหนียวและทนทาน
3. มีองค์ประกอบทางกายวิภาคได้แก่ แคม คลิตอริส ช่องคลอด ปากมดลูก และส่วนนำของทารก (ภายใน)
4. มีการระบุความกว้างของปากมดลูกและความบางของคอมดลูกในระยะก่อนคลอดไว้ที่หุ่นแต่ละตัวได้แก่
 - 4.1 No cervical dilatation
 - 4.2 2 cm dilatation, 50% effacement
 - 4.3 2 cm dilatation, 80% effacement
 - 4.4 5 cm dilatation, full effacement
 - 4.5 7 cm dilatation, full effacement
 - 4.6 9 cm dilatation, full effacement
5. มีฐานรองผลิตจากอะคริลิคแข็งแรง
6. มีบริการตรวจเช็คสินค้าทุกๆ 6 เดือนหลังการขาย
7. มีคู่มือการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม
8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
9. ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

คณะกรรมการทรัพยากรการเรียนรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ผู้รับมอบหมายกำหนดรายละเอียด

หุ่นตรวจขนาดและระดับมดลูกหลังคลอด (ตรวจครรภ์หลังคลอด) จำนวน 3 ตัว

คุณลักษณะ

1. เป็นหุ่นจำลองครึ่งตัวเพศหญิง ตั้งแต่บริเวณเอวถึงโคนขา ผิวหนังทำจาก Silicone Rubber ลักษณะอ่อนนุ่ม คล้ายจริง
2. บริเวณหน้าท้อง ทำจากวัสดุพิเศษ เพื่อให้สามารถใช้สาริตและฝึกปฏิบัติการคลำหน้าท้องหลังคลอด (Examination of Puerperal Uterus) ได้ทั้งแบบปกติ และผิดปกติ
3. สามารถใช้ในการฝึกทำความสะอาดและดูแล Vulva ได้
4. หุ่นจำลองประกอบด้วย
 - 4.1 หุ่นจำลองส่วนลำตั้ตั้งแต่หน้าท้องถึงต้นขา
 - 4.2 มดลูกหลังคลอดวันแรกแบบปกติ
 - 4.3 มดลูกหลังคลอดวันแรกแบบผิดปกติ
 - 4.4 มดลูกหลังคลอดวันที่ 3 แบบปกติ
 - 4.5 มดลูกปกติหลังคลอดวันที่ 5 แบบปกติ
 - 4.6 แป้งเด็ก
 - 4.7 กล่องสำหรับเก็บชิ้นส่วนมดลูก
5. ชิ้นส่วนมดลูกสามารถติดตั้งเข้าในหุ่นได้อย่างง่ายดาย
6. มีขนาดประมาณ 44 x 48 x 27 เซนติเมตร น้ำหนักประมาณ 4.4 กิโลกรัม
7. มีคู่มือการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม
8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
9. ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

คณะกรรมการทรัพยากรการเรียนรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ผู้รับมอบหมายกำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะ

1. เป็นหุ่นจำลองลำตัวหญิงตั้งครรภ์ขนาดเท่าของจริง ซึ่งใช้ในการเรียนการสอน การตรวจหน้าท้องแบบ Leopold Maneuver การฟังเสียงหัวใจทารก และการดูแลเต้านม
2. ผิวหนังหน้าท้องของหุ่นทำจากซิลิโคนชนิดพิเศษ เพื่อให้มีลักษณะใกล้เคียงของจริงมากที่สุด ทั้งรูปลักษณะภายนอกและการสัมผัส
3. มีแผ่น Abdominal Wall Sheet คลุมทารกในครรภ์ก่อนปิดผิวหนังหน้าท้องเพื่อให้ได้ความรู้สึกนุ่มและสมจริงระหว่างการฝึก
4. ภายในท้องมีถุงน้ำคร่ำ (Amnion) พร้อมทารกอยู่ภายใน สามารถบีบลมเข้าภายในเพื่อสร้างสถานการณ์ในการตรวจครรภ์ที่แตกต่างกันในการคลำแต่ละครั้ง (Palpation Sensation) เช่นภาวะท้องแข็งทำให้คลำยาก
5. มีมาตรวัดระดับอากาศที่บีบเข้าในถุงน้ำคร่ำเพื่อป้องกันการบีบลมเข้ามากเกินไป
6. เต้านมมีลักษณะแบบเต้านมหญิงตั้งครรภ์ สามารถฝึกสอนการดูแลเต้านม การนวดเต้านม และการดูแลหัวนม
7. การจำลองสภาวะภายในทำให้การได้ยินเสียงหัวใจทารกในครรภ์คล้ายจริง โดยลำโพงจะถูกฝังอยู่ในตัวเด็กทารก ระดับของเสียงและอัตราการเต้นของหัวใจสามารถปรับได้ง่ายด้วยการ หมุนปุ่มควบคุมความดังของเสียงและปุ่มควบคุมความเร็วของอัตราการเต้นของหัวใจ
8. สามารถใช้ Stethoscope ฟังเสียงการเต้นของหัวใจทารกทางหน้าท้องได้ และฟังเสียงของหัวใจทารกจากลำโพงภายนอกในกรณีเรียนเป็นกลุ่มได้ด้วย
9. สามารถเปิดผิวหนังหน้าท้องเพื่อจัดทำทารกในครรภ์ให้อยู่ในลักษณะต่างๆ เช่น ท่าหัว ท่าก้นตะแคงซ้าย หรือขวา
10. มีแผ่น Abdominal Wall Sheet แยกคนละชิ้นกับแผ่นผิวหนังหน้าท้อง ใช้คลุมทารกในครรภ์ก่อนปิดผิวหนังหน้าท้อง ทำให้การคลำผ่านหน้าท้องมีลักษณะที่หนาและนุ่มคล้ายจริงกับการตรวจ
11. แผ่นรองทารก จำนวน 2 ขนาด ใช้สำหรับจำลองสถานการณ์ ในลักษณะการตรวจ Seitz Method (-), Normal และ Seitz Method (+)
12. สามารถคลำกระดูกสันหลังและขอบบนของกระดูกหัวหน่าวได้
13. หุ่นจำลองประกอบด้วย
 - 13.1 หุ่นจำลองส่วนลำตัว
 - 13.2 ผิวหนังส่วนลำตัว
 - 13.3 แผ่น Abdominal Wall Sheet
 - 13.4 หุ่นจำลองถุงน้ำคร่ำพร้อมทารกอยู่ภายใน
 - 13.5 ลูกยางบีบเพิ่มแรงดัน พร้อมมาตรวัดแรงดัน
 - 13.6 สาย Power Supply
 - 13.7 ชิ้นส่วน Birth Canal Pad แบบเล็ก
 - 13.8 ชิ้นส่วน Birth Canal Pad แบบใหญ่
14. มีคู่มือและไฟล์ การใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
15. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
16. ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย