

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. ชื่อครุภัณฑ์: หุ่นฝึกทำคลอด (เด็กมีสายสะดือ)
2. จำนวนที่ต้องการ: 1 ชุด
3. เหตุผลและความจำเป็น
 - เพื่อใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนการฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลให้กับอาจารย์และนักศึกษา คณะพยาบาลศาสตร์ ให้เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้น
4. รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์
 - ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังแนบ
5. ราคามาตรฐานหรือราคาที่เคยซื้อครุภัณฑ์ครั้งสุดท้ายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ
 - ไม่มี
6. วงเงินที่ได้รับอนุมัติ 520,000.00 บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
7. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - 7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรัตน์ มากเทพพงษ์ ประธานกรรมการ
 - 7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา ศรีสุข กรรมการ
 - 7.3 ดร.อลงกรณ์ สุขเรืองกุล กรรมการและเลขานุการ
8. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 - 8.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งตวรรณ ข้อยจ่อหอ ประธานกรรมการ
 - 8.2 นางสาวลี แซ่เบ้ กรรมการ
 - 8.3 นางวนิดา แย้มกลิ่น กรรมการและเลขานุการ
9. บริษัท/ห้าง/ร้านที่จัดจำหน่าย พร้อมเบอร์โทรศัพท์และเบอร์โทรสาร
 - 9.1 บริษัท อฟไรท์ ซิมูเลชั่น จำกัด โทร. 02 130 7671-3
 - 9.2 บริษัท ไฮเคิล เมด เอ็ดดูเคชั่น จำกัด โทร. 062-1423859
 - 9.3 บริษัท เกรท เมด พลัส จำกัด โทร. 061-4192644

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวจิราวรรณ ศิริโสม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลี เกื่อนพกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางดวงเดือน ดวงสำราญ)

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.พูลสุข หิงคานนท์)
คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. ชื่อครุภัณฑ์: หุ่นฝึกทำคลอด (เด็กมีสายสะดือ)
2. จำนวนที่ต้องการ : 1 ชุด
3. รายละเอียดคุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 ครุภัณฑ์ทั้งหมดมีคู่มือการใช้งานตามมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - 3.2 ครุภัณฑ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 3.3 เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement)
 - 3.4 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียดให้ครบตามข้อกำหนด หากไม่ครบตามข้อกำหนดคณะกรรมการมีสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาการเสนอราคา
4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รายการหุ่นฝึกทำคลอด (เด็กมีสายสะดือ) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 4.1 เป็นหุ่นจำลองลำตัวหญิงมีครรภ์ตั้งแต่หน้าท้องถึงต้นขาอยู่ในท่าขาห้อย
 - 4.2 ตัวหุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์คุณภาพสูงที่มีความยืดหยุ่นสูงและมีความทนทาน
 - 4.3 ตัวหุ่นมารดาใช้ยางหล่อขึ้นรูปเป็นเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัว ไม่มีรอยต่อของวัสดุอื่น ยกเว้นฐานรองหุ่น
 - 4.4 ภายในตัวหุ่นมีช่องคลอดเป็นทางแนวยาวออกไปสู่ปากช่องคลอดขนาดพอดีกับตัวหุ่นทารก เมื่อหุ่นทารกเคลื่อนผ่านผนังช่องคลอดจะมีความแนบรัดกระชับกับหุ่นทารก
 - 4.5 ส่วนของอวัยวะเพศหญิง (ปากช่องคลอด) มีความเสมือนจริงในเวลาปกติและสามารถยืดขยายออกเมื่อทารกเคลื่อนผ่านออกจากช่องคลอดโดยไม่ฉีกขาด และหดตัวกลับสู่ขนาดเดิมตามปกติเมื่อทารกผ่านช่องคลอดออกไปแล้ว
 - 4.6 มีหุ่นจำลองทารกเพศหญิงขนาดใกล้เคียงทารกจริงที่ผลิตจากยางสังเคราะห์คุณภาพสูง มีความอ่อนนุ่มและยืดหยุ่น สามารถจัดทำในการคลอดได้ตามความต้องการของผู้ฝึก ได้แก่ Cephalic birth, Breech birth, และ Shoulder dystocia
 - 4.7 หุ่นจำลองทารกมีสายสะดือความยาวไม่ต่ำกว่า 60 เซนติเมตร
 - 4.8 ยางสังเคราะห์ที่ใช้ผลิตหุ่นทารกมีคุณสมบัติคืนรูปได้หากมีร่องรอยที่เกิดจากการแรงกดหรือแรงบีบ
 - 4.9 สามารถกำหนดความยาก-ง่ายในการคลอดได้ตามความต้องการโดยการใช้มือดันตัวทารกจากทางด้านหลัง
 - 4.10 อุปกรณ์ช่วยจัดทำของของทารกเมื่อฝึกทำคลอดท่า Shoulder dystocia มีลักษณะเป็นด้ามจับรูปตัว T โดยปลายด้านหนึ่งออกแบบมาสำหรับประกอบเข้าบริเวณทวารหนักของตัวหุ่นทารก
 - 4.11 ฐานรองหุ่นมารดามีลักษณะเป็นแผ่นสามารถยึดติดกับโต๊ะได้โดยไม่เลื่อนเมื่อใช้งาน
 - 4.12 คู่มือรักษาได้ง่ายโดยการทำความสะอาดด้วยน้ำและโรยแป้งเด็ก

- 4.13 อุปกรณ์ประกอบ ประกอบด้วย
- | | | |
|--------|--|----------|
| 4.13.1 | ตัวหุ่นมารดา | 1 ตัว |
| 4.13.2 | แผ่นฐานรองหุ่นมารดาพร้อมอุปกรณ์ยึดกับโต๊ะ | 1 ชุด |
| 4.13.3 | ตัวหุ่นทารก | 1 ตัว |
| 4.13.4 | เจลหล่อลื่นสูตรน้ำ | 1 หลอด |
| 4.13.5 | แป้ง | 1 กระปุก |
| 4.13.6 | คู่มือแนะนำการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ | 1 เล่ม |
- 4.14 มีบริการตรวจเช็คสภาพอย่างน้อยทุก 6 เดือน ตลอดอายุการใช้งาน
5. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ และแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิง โดยทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดให้ชัดเจนว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย
6. กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ 120 วัน
7. ระยะเวลาประกัน 1 ปี
8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก
- การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา
9. สถานที่ส่งมอบ
- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวจิราวรรณ ศิริโสม)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลี เกื้อนพกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางดวงเดือน ดวงสำราญ)

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.พูลสุข หิงคานนท์)
คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์