

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีมีแนวโน้มที่จะเปิดรับนักศึกษาเข้ามาศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาจำนวนมากขึ้นในแต่ละปีโดยเฉพาะคณะพยาบาลศาสตร์ ที่มีทั้งหลักสูตร ๔ ปี และหลักสูตรผู้ช่วยพยาบาล ส่งผลให้ทรัพยากรครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ต่างๆของคณะฯไม่เพียงพอต่อนักศึกษาถูกใช้งานบ่อยครั้งจนเกิดการชำรุดเสียหายอย่างรุนแรง ดังนั้นทางมหาวิทยาลัยฯจึงมีความประสงค์จัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ดังกล่าวเพื่อใช้ทดแทนของเดิมที่มีความชำรุด และให้เพียงพอในการใช้ประกอบการเรียนการสอนทางการพยาบาลศาสตร์ทั้งสองหลักสูตรให้มีประสิทธิภาพแก่นักศึกษาในด้านการประเมินวินิจฉัยโรค การดูแล และให้การพยาบาลที่ถูกต้องแม่นยำ

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิตและผู้ช่วยพยาบาลให้เพียงพอต่อนักศึกษาในด้านการฝึกทักษะการคลำ/การดูแลตรวจเต้านมเพศหญิง, การฝึกทักษะการใส่สายสวนปัสสาวะผู้ป่วยเพศชายและเพศหญิง และฝึกทักษะการทำความสะอาดอวัยวะเพศ

๒. ใช้ทดแทนครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์เดิมที่มีความชำรุดเสียหาย

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๙๒๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง ๙๒๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว (* หากวงเงินเกินหนึ่งล้านบาทขึ้นไปต้องเป็นนิติบุคคล)

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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 ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ 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 ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ประกอบด้วย

๑. หุ่นฝึกการตรวจเต้านม จำนวน ๑๐ ชุด
๒. หุ่นสวนปัสสาวะเพศหญิงเสมือนจริง จำนวน ๒ ชุด
๓. หุ่นสวนปัสสาวะเพศชายเสมือนจริง จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หุ่นฝึกการตรวจเต้านม

- ๑.๑ เป็นหุ่นจำลองผู้ใหญ่นาครังตัวบริเวณคอถึงช่องท้อง
- ๑.๒ ผิวหนังบริเวณเต้านมของหุ่นมีลักษณะนุ่มคล้ายผิวหนังมนุษย์จริง
- ๑.๓ สามารถฝึกการตรวจเต้านมด้วยวิธีการคลำเพื่อหาความผิดปกติได้ไม่น้อยกว่า ๙ ตำแหน่ง
- ๑.๔ ภายในเต้านมบรรจุก้อนแข็งหลายขนาด และมีระดับความลึกในการกดคลำก้อนแข็งที่แตกต่างกันเพื่อจำลองภาวะความผิดปกติของเต้านม
- ๑.๕ สามารถฝึกการคลำเพื่อหาความผิดปกติบริเวณใต้้วงแขนได้
- ๑.๖ สามารถฝึกการตรวจเต้านมด้วยวิธี spiral และ grid ได้
- ๑.๗ สามารถจัดทำทางของหุ่นจำลองให้พร้อมใช้งานเช่น ทำนึ่ง และทำนอนหงาย
- ๑.๘ เต้านมทั้งสองข้างสามารถถอดแยกออกจากหุ่นจำลองได้
- ๑.๙ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ต่อ ๑ ชุด
 - ๑.๙.๑ กระเป๋าบรรจุหุ่น จำนวน ๑ ชุด

๒. หุ่นสวนปัสสาวะเพศหญิงเสมือนจริง

- ๒.๑ เป็นหุ่นจำลองผู้ใหญ่เพศหญิงขนาดครึ่งตัวบริเวณเชิงกราน
- ๒.๒ สามารถฝึกกระบวนการใส่สายสวนปัสสาวะเพศหญิงได้
- ๒.๓ อวัยวะเพศมีความนิ่มยืดหยุ่นคล้ายผิวหนังมนุษย์จริง
- 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
- ๒.๑๑ อวัยวะเพศสามารถถอดแยกออกจากโมเดลหุ่นจำลอง และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- ๒.๑๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ต่อ ๑ ชุด
 - ๒.๑๒.๑ กระเพาะปัสสาวะจำลอง จำนวน ๒ ชุด
 - ๒.๑๒.๒ ภาชนะสำหรับใส่ของเหลวจำลอง จำนวน ๑ ชุด
 - ๒.๑๒.๓ ต้นขาจำลอง จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๒.๔ แบตเตอรี่ (ถ่านไฟฟ้า) จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๒.๕ กระจาปรรจุหุ่่น จำนวน ๑ ชุด

๓. หุ่่นสวนปัสสาวะเพศชายเสมือนจริง

๓.๑ เป็นหุ่่นจำลองผู้ใหญ่เพศชายขนาดครึ่งตัวบริเวณเชิงกราน

๓.๒ สามารถฝึกกระบวนการการใส่สายสวนปัสสาวะเพศชายได้

๓.๓ อวัยวะเพศมีความนิ่มยืดหยุ่นคล้ายผิวหนังมนุษย์จริง

๓.๔ สามารถฝึกการใส่สายสวนปัสสาวะโดยมีแรงต้านทาน (resistance) ขณะกำลังใส่อุปกรณ์

๓.๕ อวัยวะเพศชายมีหนังหุ้มปลาย (foreskin) เพื่อใช้ฝึกการเปิดหนังหุ้มปลายสำหรับใส่อุปกรณ์ได้

๓.๖ ของเหลวจำลองสามารถไหลออกมาเมื่อมีการใส่สายสวนปัสสาวะผ่านวาล์วได้ถูกต้อง

๓.๗ หุ่่นจำลองอยู่ในท่านอนหงาย (Dorsal Recumbent)

๓.๘ อวัยวะเพศสามารถถอดแยกออกจากโมเดลหุ่่นจำลอง และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย

๓.๘ หุ่่นมีกระเปาะปัสสาวะจำลองที่สามารถถอดออกเพื่อเปลี่ยน/ทำความสะอาด และสามารถต่อเข้ากับภาชนะเก็บของเหลวจำลองปัสสาวะได้

๓.๙ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ต่อ ๑ ชุด

๓.๙.๑ กระเปาะปัสสาวะจำลอง จำนวน ๒ ชุด

๓.๙.๒ ภาชนะสำหรับใส่ของเหลวจำลองปัสสาวะ จำนวน ๑ ชุด

๓.๙.๓ Foreskin (หนังหุ้มปลาย) จำนวน ๑ ชุด

๓.๙.๔ กระจาปรรจุหุ่่น จำนวน ๑ ชุด

๔. บริษัทผู้ขายมีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า

๕. บริษัทผู้ขายได้รับรองมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO:13485

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรีได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน...๗-๓๐... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โทรศัพท์ ๐-๓๙๓๑-๙๑๑๑ ต่อ ๑๐๑๑๒-๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pusadu๑@rbru.ac.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย
