



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อหุ่นฝึกตรวจหลังคลอด

### ๑. ความเป็นมา

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เงินอุดหนุนรัฐบาล ประเภทค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) รายการ ๕.๑.๓ ครุภัณฑ์โฆษณา เผยแพร่และการศึกษา ยอด ๘,๒๗๖,๙๕๐ บาท

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการเรียนการสอนของนักศึกษาภายในคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย นวมินทราชินี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

|                              |                             |                                     |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ลงชื่อ.....ประธานฯ           | ลงชื่อ.....กรรมการ          | ลงชื่อ.....กรรมการ                  |
| (นางสาววรรณ รื่นพรต)         | (นายณัฐวัตร วงศ์จันทร์)     | (นางสาวทัศนีย์ พึ่งอวยผล)           |
| อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลมารดา | อาจารย์ภาควิชาการบริหาร     | อาจารย์ภาควิชาการพยาบาล             |
| ทารกและการผดุงครรภ์          | การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ  | สาธารณสุขศาสตร์และเวชศาสตร์เขตเมือง |
| คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์  | คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ | คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์         |

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

|                              |                             |                                     |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ลงชื่อ.....ประธานฯ           | ลงชื่อ.....กรรมการ          | ลงชื่อ.....กรรมการ                  |
| (นางสาววรรณ รื่นพรต)         | (นายณัฐวัตร วงศ์จันทร์)     | (นางสาวทัศนีย์ พึ่งอวยผล)           |
| อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลมารดา | อาจารย์ภาควิชาการบริหาร     | อาจารย์ภาควิชาการพยาบาล             |
| ทารกและการผดุงครรภ์          | การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ  | สาธารณสุขศาสตร์และเวชศาสตร์เขตเมือง |
| คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์  | คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ | คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์         |



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### หุ่นฝึกตรวจหลังคลอด จำนวน ๗ ตัว

๔.๑ หุ่นจำลองเพศหญิงครึ่งตัว ผิวหนังมีลักษณะอ่อนนุ่มเหมือนจริงทำจากวัสดุที่มีความยืดหยุ่น ดูแลรักษาและทำความสะอาดได้ง่าย

๔.๑.๑ บริเวณหน้าท้องของหุ่นสามารถลำตรวจประเมินหน้าท้องเพื่อวัดความสูงของระดับมดลูกได้ทั้งแบบปกติและผิดปกติ

๔.๑.๒ บริเวณขาหนีบมีอวัยวะเพศหญิง สามารถทำความสะอาด และตรวจประเมินแผลฝีเย็บได้ ทำจากวัสดุที่มีความยืดหยุ่นดูแลรักษาและทำความสะอาดได้ง่าย

##### ๔.๒ หุ่นฝึกตรวจหลังคลอด ประกอบด้วย

###### ๔.๒.๑ หุ่นจำลองส่วนลำตัวจนถึงต้นขา

๔.๒.๒ มดลูกจำลองหลังคลอดแบ่งเป็นระยะตั้งแต่วันแรกจนถึงวันที่ ๗ ทั้งปกติและผิดปกติ ทั้งนี้ มดลูกจำลองสามารถดูแลรักษา ทำความสะอาด และติดตั้งเข้าในหุ่นได้ง่าย

##### ๔.๓ มีขนาดเหมือนจริงและ น้ำหนักน้อยกว่า ๕ กิโลกรัม

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหุ่นฝึกตรวจหลังคลอด โดยระบุเอกสารอ้างอิงแค่ตลิ่งให้ถูกต้องและในเอกสารอ้างอิงแค่ตลิ่งต้องชัดเจนได้ ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน โดยต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะ

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งของภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เงินอุดหนุนรัฐบาล ประเภทค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) รายการที่ ๕.๑.๓ ครุภัณฑ์โฆษณา เผยแพร่และการศึกษา ยอด ๘,๒๗๖,๙๕๐ บาท


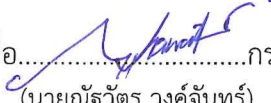
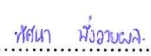
#### ๘. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๙.๒ กรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และจะคิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด




|  |  |  |
|--|--|--|
| ลงชื่อ.....  .....ประธานฯ | ลงชื่อ.....  .....กรรมการ | ลงชื่อ.....  .....กรรมการ |
| (นางสาววรรณ รื่นพรต)   | (นายณัฐวัตร วงศ์จันทร์)  | (นางสาวทัศนีย์ พึ่งอวยผล)  |
| อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลมารดา   | อาจารย์ภาควิชาการบริหาร  | อาจารย์ภาควิชาการพยาบาล  |
| ทารกและการผดุงครรภ์  | การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ   | สาธารณสุขศาสตร์และเวชศาสตร์เขตเมือง  |
| คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์  | คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์  | คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์  |

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ทุ่นฝีกตรวจหลังคลอดที่นำมาส่งมอบต้องเป็นของใหม่และยังไม่ได้ใช้งานมาก่อน หากไม่ถูกต้อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ใหม่

๑๐.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้องแล้ว

๑๐.๓ ผู้ขายจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาทุ่นฝีกตรวจหลังคลอดทุก ๖ เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

|  |  |  |
|--|--|--|
| ลงชื่อ.....  .....ประธานฯ | ลงชื่อ.....  .....กรรมการ | ลงชื่อ.....  .....กรรมการ |
| (นางสาววรรณ รื่นปรต)   | (นายณัฐวัตร วงศ์จันทร์)  | (นางสาวทัศนีย์ พึ่งอวยผล)  |
| อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลมารดา   | อาจารย์ภาควิชาการบริหาร  | อาจารย์ภาควิชาการพยาบาล  |
| ทารกและการผดุงครรภ์  | การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ   | สาธารณสุขศาสตร์และเวชศาสตร์เขตเมือง  |
| คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์  | คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์  | คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์  |

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

| ข้อที่อ้างถึง  | รายละเอียด<br>คุณลักษณะเฉพาะ<br>ของมหาวิทยาลัย                  | รายละเอียด<br>คุณลักษณะเฉพาะ<br>ของผู้ยื่นข้อเสนอ   | อ้างอิงเอกสาร   |
|--|---|---|---|
| ระบุหมายเลขหัวข้อ<br>ตามรายละเอียด<br>คุณลักษณะเฉพาะ<br>ของมหาวิทยาลัย | คัดลอกรายละเอียด<br>คุณลักษณะเฉพาะ<br>ของมหาวิทยาลัยลงในช่องนี้ | ระบุคุณสมบัติ ค่าตัวเลขจริง<br>ของผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำได้<br>(โดยมิใช่การคัดลอก<br>ข้อกำหนดมาแสดงซ้ำ) | ใส่หมายเลขหน้าของ<br>เอกสารอ้างอิง<br>แค่ตาดำที่ผู้ยื่น<br>ข้อเสนออ้างอิง<br>เพื่อให้คณะกรรมการฯ<br>สามารถพิจารณา<br>ตรวจสอบได้ |

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววรรณ รื่นพรต) (นายณัฐวัตร วงศ์จันทร์) (นางสาวทัศนีย์ พึ่งอวยผล)

อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลมารดา อาจารย์ภาควิชาการบริหาร อาจารย์ภาควิชาการพยาบาล

ทารกและการผดุงครรภ์ การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ สาธารณสุขศาสตร์และเวชศาสตร์เขตเมือง

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์