



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหุ่นฝึกปฏิบัติการขั้นพื้นฐาน ๑๐ ตัว

๑. ความเป็นมา

คณะพยาบาลศาสตร์ถือการุณย์ ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เงินอุดหนุนรัฐบาล (เพิ่มเติม) ประเภทค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) รายการที่ ๕.๑.๑๒ หุ่นฝึกปฏิบัติการขั้นพื้นฐาน ๑๐ ตัว ยอด ๖๒๗,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนภายในศูนย์การเรียนรู้ทางการพยาบาล (Learning Resource Center)

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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวชิราวุฒิชรา วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑. อ. ยอชเน ประธานฯ

(นางสาวชนิกา ยอชเน)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์ถือการุณย์

๒. อ. ยอชเน กรรมการ

(นางสาวจุฬาร ยาพรม)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์ถือการุณย์

๓. กิตติคุณ พงษ์ไ กรรมการ

(นางกิตติคุณ พงษ์ไ)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์ถือการุณย์

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

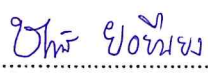
(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแ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

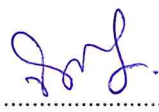
(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์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

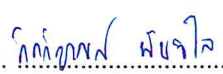
(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๑.  ประธานฯ
(นางสาวชนิกา ยอธินยง)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการณย์

๒.  กรรมการ
(นางสาวจุฬาร ยาพรม)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการณย์

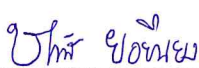

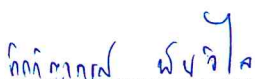
๓.  กรรมการ
(นางกิตติญาภรณ์ พันวิไล)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการณย์

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

- ๔.๑ เป็นหุ่นจำลองผู้ใหญ่หญิงเต็มตัว ขนาดเท่าคนจริง
- ๔.๒ ทำจากพลาสติกที่มีความแข็งแรง ทนทาน
- ๔.๓ ใบหน้าของหุ่นมีลักษณะนุ่ม
- ๔.๔ บริเวณศีรษะของหุ่นสามารถใช้ฝีกการดูแลและทำความสะอาดวิกผมได้
- ๔.๕ ขากรรไกรของหุ่นสามารถขยับได้
- ๔.๖ สามารถถอดฟันบนและฟันล่างเพื่อทำความสะอาดได้
- ๔.๗ มีลูกตาอยู่ในเบ้าตา สามารถฝีกล้างทำความสะอาดได้
- ๔.๘ สามารถใช้ฝีกการหยอดยาในหูและล้างหูได้
- ๔.๙ ปาก จมูก และรูเปิดการเจาะคอ (Tracheotomy) สามารถใส่สายสวนกระเพราะอาหารได้
- ๔.๑๐ หุ่นสามารถเปลี่ยนเป็นอวัยวะเพศชายได้
- ๔.๑๑ สามารถใช้ฝีกฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อบริเวณต้นแขนทั้ง ๒ ข้างและสะโพกได้
- ๔.๑๒ สามารถใช้ฝีกใส่สายสวนทางทวารหนักได้
- ๔.๑๓ สามารถใช้ฝีก Catheterization Exercise ทั้งหญิงและชายได้
- ๔.๑๔ มีแผ่นผิวหนัง ๓ ชั้น แสดงชั้นของผิวหนังในระดับต่าง ๆ ใช้วัสดุที่ต่างกันเพื่อความสมจริง มีเนื้อเยื่อที่แผ่นผิวหนังที่สมจริง ประกอบด้วย ชั้นหนังกำพร้า (Epidermis) หนังแท้ (Dermis) และชั้นไขมัน (Subcutaneous) โดยแผ่นผิวหนังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๔ x ๑๒๔ x ๑๔ มิลลิเมตร
- ๔.๑๕ แผ่นผิวหนังมีสายรัดติดตั้งเข้ากับหุ่นฝีกสำหรับการฝีกเย็บแผล ดังนี้
 - ๔.๑๕.๑ การเย็บแบบพื้นฐาน Linear, Ellipse, Flaps และ Shaped
 - ๔.๑๕.๒ การเย็บแบบ Advanced interrupted
 - ๔.๑๕.๓ การเย็บแบบ Subcuticular
 - ๔.๑๕.๔ การเย็บแบบ Continuous
 - ๔.๑๕.๕ การปิดแผลแบบ Stapling และ Adhesive strips
 - ๔.๑๕.๖ การจัดการเนื้อเยื่อ (Tissue management)
- ๔.๑๖ มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม/ตัว
- ๔.๑๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๔.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหุ่นฝีกปฏิบัติการขั้นพื้นฐาน โดยระบุ รุ่น ยี่ห้อ เอกสารอ้างอิงหรือแค็ตตาล็อกให้ถูกต้อง และในเอกสารอ้างอิงหรือแค็ตตาล็อกต้องขีดเส้นใต้ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑.  ประธานฯ	๒.  กรรมการ	๓.  กรรมการ
(นางสาวชนิกา ย่ออินยง)	(นางสาวจุฬารพร ยาพรม)	(นางกิตติยาภรณ์ พันวิไล)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร	อาจารย์ภาควิชาการบริหาร	อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ	การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ	การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์	คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์	คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เงินอุดหนุนรัฐบาล (เพิ่มเติม) ประเภท ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) รายการที่ ๕.๑.๑๒ หุ่นฝึกปฏิบัติการขั้นพื้นฐาน ๑๐ ตัว ยอด ๖๒๗,๐๐๐ บาท

๘. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว โดยจะชำระเงินเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๙.๒ กรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และจะคิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

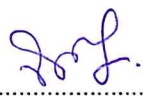
๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ หุ่นฝึกปฏิบัติการขั้นพื้นฐานที่นำมาส่งมอบต้องเป็นของใหม่และยังไม่มีเคยใช้งานมาก่อน หากไม่ถูกต้องจะต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ใหม่


๑๐.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบหรือวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑.  ประธานฯ

(นางสาวชนิกา ยอฮินยง)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

๒.  กรรมการ

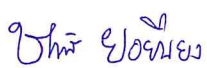
(นางสาวจุฬพร ยาพรหม)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์


๓.  กรรมการ

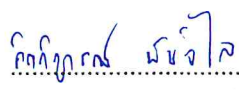
(นางกิตติยาภรณ์ พันวิไล)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อที่อ้างถึง	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ของมหาวิทยาลัย	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ของผู้ยื่นข้อเสนอ	อ้างอิงเอกสาร
ระบุหมายเลขหัวข้อ ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ของมหาวิทยาลัย	คัดลอกรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ของมหาวิทยาลัยลงในช่องนี้	ใส่รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำมาเสนอ	ใส่หมายเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิงหรือ แค็ตตาล็อกที่ผู้ยื่นข้อเสนอ อ้างถึง

๑.  ประธานฯ
(นางสาวชนิกา ยอเย็นยง)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

๒.  กรรมการ
(นางสาวจุฬารยา ยาพรหม)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

๓.  กรรมการ
(นางกิตติญาภรณ์ พันวิไล)
อาจารย์ภาควิชาการบริหาร
การพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์