

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรายการ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 5 รายการ

1. ความเป็นมา

ด้วย คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับจัดสรรงบประมาณจากงบประมาณเงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 5 รายการ เพื่อนำไปใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอนแก่นิสิต คณะพลศึกษา

2. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติ และการวิจัย ของ คณะพลศึกษา

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของผู้สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอ

มิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตาม ข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 66 วรรคหนึ่ง (2) (ข)และ (ค)แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง ฯ

(6.5) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รายการครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 5 รายการ ประกอบด้วย

4.1 ชุดจำลองผู้สูงอายุ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 4 ชุด

4.1.1 เป็นชุดสำหรับสวมใส่เพื่อจำลองสภาวะของผู้สูงอายุ โดยเพิ่มความยากลำบากในการเคลื่อนไหวของผู้สวมใส่

4.1.2 ผู้ที่สวมใส่สามารถเข้าใจความรู้สึกของผู้สูงอายุซึ่งมีข้อจำกัดทางร่างกายและการเคลื่อนไหว การได้ยินและการมองเห็น ซึ่งส่งผลต่อการใช้ชีวิตประจำวัน เช่น การกินอาหาร การขึ้น-ลงบันได การขึ้น-ลงจากรถ การเดิน การเข้าห้องน้ำ ฯลฯ

4.1.3 ผู้สวมใส่สามารถปรับระดับความโค้งงอ (ความค่อม) ของหลังได้

4.1.4 มีแถบรัดคอ คอก และเข่าเพื่อจำกัดความเคลื่อนไหว

4.1.5 มีแว่นตาที่ทำให้การมองเห็นพร่ามัว

4.1.6 มีขนาดเหมาะสมกับผู้สวมใส่ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 165 – 175 เซนติเมตร

4.1.7 มีถุงถ่วงน้ำหนักที่แขนและขาเพื่อให้เคลื่อนไหวยากกว่าปกติ

4.1.8 มี Ear plug สำหรับอุดหูเพื่อให้การได้ยินบกพร่อง

4.1.9 สามารถซักทำความสะอาดได้

4.1.10 มีอุปกรณ์ตรวจวัดความเครียดและสุขภาพหลอดเลือดแบบพกพา เป็นอุปกรณ์ตรวจวัดความแปรปรวนของการเต้นของหัวใจผู้สูงอายุ (Heart Rate Variability) แบบพกพา มีรายละเอียดดังนี้

4.1.10.1 ตั้งการแสดงผลได้ 6 ภาษา ได้แก่ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี และภาษาเยอรมัน โดยตั้งค่าภาษาจากโทรศัพท์ หรือ Tablet และสามารถดูผลตรวจวัดความเครียดและสุขภาพหลอดเลือดจาก Application บนหน้าจอโทรศัพท์มือถือ หรือ Tablet และส่งผลทางระบบออนไลน์ได้

4.1.10.2 สามารถตรวจ Stress Test ตรวจวัดความเครียดและสุขภาพหลอดเลือดพร้อมกันเลือกเวลาตรวจได้ 2 แบบ และตรวจ Arterial Health Test ตรวจวัดสุขภาพหลอดเลือดใช้เวลาตรวจ 30 วินาที เพื่อแสดงผลตรวจเฉพาะสุขภาพหลอดเลือด

4.1.10.3 Breathing Training ฝึกหายใจเพื่อคลายความเครียด

4.1.11 มีการจำลองสถานการณ์ฝึกอบรม เพื่อพัฒนาทักษะด้านอารมณ์ภายในหลักสูตรปฏิบัติการพยาบาลเมื่อทำงานกับผู้ป่วยสูงอายุ (Nursing Career: Geriatric Patients Scenario)

4.1.11.1 เสริมทักษะหลักสูตรปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน

4.1.11.2 จำลองเหตุการณ์สนทนาในขณะปฏิบัติการ

4.1.11.3 สร้างแนวคิดและการนำไปประยุกต์ใช้ตามหลักสูตร

4.1.11.4 จำลองการละลายพฤติกรรม

4.1.12 มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

4.1.13 อุปกรณ์ประกอบ

4.1.13.1 ชุดเสื้อพร้อมกางเกง 1 ชุด

4.1.13.2 ถุงมือ 1 ชุด

4.1.13.3 อุปกรณ์ช่วยเดิน 4 ขา (วอล์คเกอร์) 1 อัน

4.1.13.4 ไม้เท้าช่วยเดิน (3 ขา) 1 อัน

4.1.13.5 ไม้เท้าช่วยเดิน (1 ขา) 1 อัน

4.1.13.6 ที่อุดหู (Ear plug) 1 ชุด

4.1.13.7 แว่นตา 1 อัน

4.1.13.8 ถุงถ่วงน้ำหนัก 1 ชุด

4.1.13.9 กระเป๋าบรรจุ 1 ใบ

4.1.13.10 Neck restraint cover 1 ชุด

4.1.13.11 คู่มือการใช้งานภาษาไทย/อังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

4.2 ชุดจำลองความบกพร่องทางประสาทสัมผัส สำหรับผู้สูงอายุ ตำบลอรัญญิก อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 4 ชุด

- 4.2.1 เป็นชุดจำลองอาการอัมพาตครึ่งซีกสำหรับสวมใส่ให้ความรู้สึกถึงความสามารถในการเคลื่อนไหวของผู้ป่วยที่เป็นอัมพาตครึ่งซีกและความบกพร่องทางประสาทสัมผัสจากสาเหตุต่างๆ เช่น โรคหลอดเลือดสมอง , อาการบาดเจ็บจากภายนอกที่มีผลต่อสมอง , เนื้องอกในสมอง เป็นต้น
- 4.2.2 ชุดจำลองนี้จะช่วยให้พยาบาล รวมถึงผู้ดูแลผู้ป่วยอัมพาตรู้ถึงอาการของผู้ป่วยได้อย่างลึกซึ้งถึงอาการต่างๆของผู้ป่วย เช่น อาการฉุนเฉียว ก้าวร้าว ความลำบากต่างๆของการเคลื่อนไหวหรือการเดินทางเรียบ การขึ้นบันได เพื่อความเข้าใจผู้ป่วย และ การปรับตัวในการดูแลผู้ป่วยอัมพาต
- 4.2.3 ตัวชุดแสดงให้เห็นถึงการแข็งตามข้อพับต่างๆ อ้างอิงจากอาการจริงของผู้ป่วย
- 4.2.4 ตัวชุดสามารถสวมใส่ทั้งด้านซ้าย และด้านขวา รวมถึงปรับระดับความกระชับได้จากสายรัด
- 4.2.5 ไม่ทำให้ใช้งานได้สะดวกในทุกการเคลื่อนไหว ช่วยในการประกอบอาการล้มต่างๆ
- 4.2.6 ตัวชุดสามารถซักทำความสะอาดได้
- 4.2.7 ขนาดชุด 165 – 175 เซนติเมตร
- 4.2.8 มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้

4.2.8.1 ชุดจำลองอาการอัมพาตครึ่งซีก	1 ชุด
4.2.8.2 รองเท้ากันลื่น	1 คู่
4.2.8.3 ไม้เท้าปรับระดับ	1 อัน
4.2.8.4 อุปกรณ์พยุงข้อมือ	1 ชิ้น
4.2.8.5 อุปกรณ์พยุงข้อเข่า	1 ชิ้น
4.2.8.6 อุปกรณ์พยุงข้อศอก	1 ชิ้น
4.2.8.7 กระเป๋ابرจุ	1 ใบ
4.2.8.8 คู่มือการใช้งานภาษาไทย/อังกฤษ อย่างละ	1 ชุด

4.3 ชุดจำลองโรคอ้วนเพศชาย ตำบลอรัญญิก อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 4 ชุด

- 4.3.1 ชุดจำลองโรคอ้วนเพศชายแบบสวม
- 4.3.2 ผู้สวมใส่สามารถเพิ่มน้ำหนักครั้งละประมาณ 230 กรัม และเพิ่มน้ำหนักได้ถึง 30 กิโลกรัม
- 4.3.3 ช่วยให้ผู้ใช้สวมเข้าใจถึงผลกระทบของการมีน้ำหนักเกินต่อร่างกาย

- 4.3.4 สามารถเพิ่มน้ำหนักบริเวณที่ต้องการ เช่น เต้านม พุง ก้น ต้นขา และต้นแขน
- 4.3.5 เสื้อก็ักมีน้ำหนักประมาณ 9 กิโลกรัมสามารถเพิ่มได้สูงสุดประมาณ 18 กิโลกรัม กางเกงมีน้ำหนักประมาณ 4.5 กิโลกรัม ขยายเพิ่มได้สูงสุด 9 กิโลกรัม
- 4.3.6 ชุดสามารถซักได้
- 4.3.7 มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 4.3.7.1 ชุดจำลองโรคอ้วนเพศชาย 1 ชุด
 - 4.3.7.2 กระเป๋าบรรจุ 1 ใบ
 - 4.3.8.3 คู่มือการใช้งานภาษาไทย/อังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

4.4 ชุดจำลองโรคอ้วนเพศหญิง ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 4 ชุด

- 4.4.1 ชุดจำลองโรคอ้วนเพศหญิงแบบสวม
- 4.4.2 ผู้สวมใส่สามารถเพิ่มน้ำหนักครั้งละประมาณ 230 กรัม และเพิ่มน้ำหนักได้ถึง 30 กิโลกรัม
- 4.4.3 ช่วยให้ผู้ใช้สวมเข้าใจถึงผลกระทบของการมีน้ำหนักเกินต่อร่างกาย
- 4.4.4 สามารถเพิ่มน้ำหนักบริเวณที่ต้องการ เช่น เต้านม พุง ก้น ต้นขา และต้นแขน
- 4.4.5 เสื้อก็ักมีน้ำหนักประมาณ 9 กิโลกรัม สามารถเพิ่มได้สูงสุดประมาณ 18 กิโลกรัม
- 4.4.6 กางเกงมีน้ำหนักประมาณ 4.5 กิโลกรัม ขยายเพิ่มได้สูงสุด 9 กิโลกรัมชุดสามารถซักได้
- 4.4.7 มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 4.4.7.1 ชุดจำลองโรคอ้วนเพศหญิง 1 ชุด
 - 4.4.7.2 กระเป๋าบรรจุ 1 ใบ
 - 4.4.8.3 คู่มือการใช้งานภาษาไทย/อังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

4.5 ชุดจำลองโรคอ้วนเด็กโต ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 4 ชุด

- 4.5.1 ชุดจำลองโรคอ้วนเด็กโตแบบสวม
- 4.5.2 รองรับผู้สวมใส่ที่มีขนาดตัว 125 - 160 เซนติเมตร
- 4.5.3 รอบเอวสูงสุด 100 เซนติเมตร
- 4.5.4 สามารถปรับขนาดได้ด้วยสายยางยึดด้านหลังชุด
- 4.5.5 ช่วยให้ผู้ใช้สวมเข้าใจถึงผลกระทบของการมีน้ำหนักเกินต่อร่างกาย
- 4.5.6 เสื้อก็ักมีน้ำหนักประมาณ 5 กิโลกรัม
- 4.5.7 ชุดสามารถซักได้

4.5.8 มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้

4.5.8.1 ชุดจำลองโรคอ้วนเด็กโต	1 ชุด
4.5.6.2 กระเป๋าบรรจุ	1 ใบ
4.5.6.3 คู่มือการใช้งานภาษาไทย/อังกฤษ อย่างละ	1 ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

1. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
2. รับประกันคุณภาพ 2 ปี
3. ในระยะรับประกันมีบริการตรวจเช็คสภาพสินค้าทุกๆ 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

7. วงเงินที่จะซื้อ หรือจ้าง

จำนวนเงิน 3,340,000.00 บาท (สามล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณ เงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดงาน จำนวน 1 งวด เบิกจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด 100% หลังจากตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วน โดยวิธี โอนเข้าบัญชีธนาคารผู้ขาย

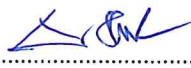
9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบและตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

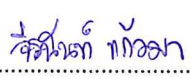
คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง รายการครุภัณฑ์การศึกษา
จำนวน 5 รายการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.อนันต์ มาลารัตน์

ลงชื่อ..........กรรมการ

อาจารย์ ดร.สิงหา จันทน์ขาว

ลงชื่อ..........กรรมการ

อาจารย์ ดร.จิรนนท์ แก้วมา