

ร่าง

ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อกรงไก่ แบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อมระบบเลี้ยงไก่อัตโนมัติ ขนาดโรงเรือนไม่ต่ำกว่า ๘x๓๖x๒.๕ เมตร ตีบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกรงไก่ แบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อมระบบเลี้ยงไก่อัตโนมัติ ขนาดโรงเรือนไม่ต่ำกว่า ๘x๓๖x๒.๕ เมตร ตีบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๘๖๘,๙๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

กรงไก่ แบบควบคุมอุณหภูมิ	จำนวน	๑	ชุด
พร้อมระบบเลี้ยงไก่อัตโนมัติ			
ขนาดโรงเรือนไม่ต่ำกว่า			
๘x๓๖x๒.๕ เมตร ตีบลคอหงส์			
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิว่งเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น

ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://natres.psu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๔-๒๘-๖๐๒๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ) ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ marisa.r@psu.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่

โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
<https://natres.psu.ac.th> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ไชยวรรณ วัฒนจันทร์)
คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง

ทรงลักษณ์ กลับคง

(นางสาวทรงลักษณ์ กลับคง)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

โดย นางสาวทรงลักษณ์ กลับคง นักวิชาการเงิน
และบัญชี

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

กรงไก่ไข่ แบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อมระบบเลี้ยงไก่ไข่อัตโนมัติ ขนาดโรงเรือนไม่ต่ำกว่า 8 x 36 x 2.5 เมตร
ตำบลคองหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

1. ความเป็นมา

เป็นครุภัณฑ์ใหม่ประจำฟาร์มปฏิบัติการผลิตสัตว์ สาขาวิชาวนัตกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ โดยรองรับงานการเรียนการสอนและงานวิจัยทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา รวมถึงงานวิจัยของคณาจารย์ และงานบริการวิชาการแก่ชุมชน

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้เป็นโรงเรือนฝึกปฏิบัติสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี และการวิจัยสำหรับบัณฑิตศึกษา และนักวิจัย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรงไก่ไข่ แบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อมระบบเลี้ยงไก่ไข่อัตโนมัติ ขนาดโรงเรือนไม่ต่ำกว่า 8X36X2.5 เมตร จำนวน 1 ชุด

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

- 4.1.1 เป็นระบบกรงไก่ไข่อัตโนมัติ แบบ H Type จำนวน 2 แถว ในโรงเรือนขนาด 8 x 36 x 2.5 เมตร
- 4.1.2 มีระบบให้อาหารอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ และระบบควบคุมการให้อาหาร
- 4.1.3 มีระบบการให้น้ำพร้อมอุปกรณ์ ระบบควบคุมแรงดันน้ำ และระบบให้ยาอัตโนมัติ
- 4.1.4 มีระบบเก็บไข่อัตโนมัติ พร้อมชุดอุปกรณ์ลำเลียง และโต๊ะสำหรับวางถาดไข่ พร้อมชุดคัดแยกขนาดไข่อัตโนมัติ
- 4.1.5 มีระบบลำเลียงมูลอัตโนมัติ พร้อมชุดอุปกรณ์ โดยลำเลียงมูลจากใต้กรงภายในโรงเรือนไปยังบ่อไปโอแก๊สด้านนอกโรงเรือน พร้อมบ่อตกตะกอนมูล
- 4.1.6 มีระบบควบคุมและรักษาอุณหภูมิภายในโรงเรือนอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน และชุดผ้าเพดานมีฉนวนป้องกันความร้อน
- 4.1.7 มีระบบไฟแสงสว่างและควบคุมชั่วโมงการให้แสงอัตโนมัติ
- 4.1.8 มีระบบแจ้งเตือน (Alarm system) และระบบพ่นน้ำดับไฟ เมื่อภายในโรงเรือนเกิดปัญหา
- 4.1.9 ชุดระบบควบคุมของโรงเรือน ใช้ไฟฟ้าขนาด 380 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิรตซ์ และใช้ระบบไฟฟ้า 3 เฟส

4.2 คุณลักษณะเฉพาะ

4.2.1 ระบบกรงไก่ไข่และอุปกรณ์อื่น

- 1. กรงไก่ไข่แบบ H Type จำนวน 2 แถว แต่ละแถวมีไม่น้อยกว่า 3 ชั้น ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ และสามารถติดตั้งได้ในโรงเรือนขนาด 8 x 36 x 2.5 เมตร³ โดยพื้นที่ที่ติดตั้งกรงห่างจากด้านหน้า 4-6 เมตร และด้านหลัง 2-3 เมตร หลังคากรงห่างจากเพดานไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
- 2. ชุดกรง ที่มีกรงย่อยสามารถบรรจุไข่ได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัว/กรง โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450 ตารางเซนติเมตรต่อตัว กรงชุบกัลวาไนซ์ เทียบเท่าหรือดีกว่า และมีประตูกรง
- 3. ชุดรางอาหารหน้ากรงทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (หรือ Zn-Al) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มิลลิเมตร (หรือ 270 g/m²) มีขอบด้านในทั้ง 2 ด้าน และมีความยาวครอบคลุมตามความยาวของชุดกรง

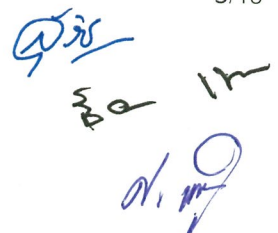
๑๕
๕๑ ๑๖
๑๓

4.2.2 ระบบให้อาหารอัตโนมัติ

1. ไซโลเก็บอาหารนอกโรงเรือนไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ไซโล ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมติดตั้งระบบตราซังและตัดอาหารอัตโนมัติ โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน 3% และมีชุดเซ็นเซอร์ตรวจวัดอาหารในไซโล
2. ชุดท่อลำเลียงอาหารเข้าโรงเรือน ทำจาก PVC เทียบเท่าหรือดีกว่า มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 90 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
3. ชุดลำเลียงอาหารเข้าโรงเรือน 1 ชุด ใช้ระบบลำเลียงด้วยสกรูหรือโซ่ลำเลียงเพื่อส่งอาหารไปยังจุดปล่อยอาหาร ขับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์ เข้ากับไฟ 3 เฟส ไม่ต่ำกว่า 1 แรงม้า ใช้ไฟฟ้าขนาด 380-400 โวลต์
4. อุปกรณ์ให้อาหารอัตโนมัติ โดยมีถังฮ็อปปเปอร์ (Hopper) สำหรับรับอาหารในโรงเรือน จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 3 ถัง ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ สามารถบรรจุอาหารได้ไม่น้อยกว่า 40 กิโลกรัม และมีระบบลำเลียงเพื่อจ่ายอาหาร
5. อุปกรณ์ให้อาหารอัตโนมัติ ใช้ระบบมอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 70 วัตต์ พร้อมเกียร์ทดสำหรับควบคุมการให้อาหาร มีระบบตรวจสอบความผิดพลาด และระบบควบคุมที่สามารถปรับปริมาณการให้อาหารตามช่วงความต้องการของไก่ไข่ได้

4.2.3 ระบบน้ำอัตโนมัติ

1. ชุดนิปเปิ้ลหัวสแตนเลส 360 องศา 1 หัวต่อไก่ไม่เกิน 10 ตัว และมีรางน้ำภายในกรง พร้อมชุดล้อยคอปกรณ
2. ท่อน้ำทำจาก PVC ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 22 มิลลิเมตร พร้อมชุดล้อยคอปกรณ
3. ระบบควบคุมแรงดันน้ำ (Regulator) สามารถปรับและรักษาระดับแรงดันน้ำได้ แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2 บาร์
4. ชุดอุปกรณ์กรองน้ำและถังสำรองน้ำขนาดไม่น้อย 300 ลิตร ถังทำจากวัสดุไร้สนิม เทียบเท่าหรือดีกว่า มีมาตรวัดน้ำ และปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์ อย่างน้อย 1 ชุด
5. ถังพักน้ำแบบบอลแท้งค์ หรือสแควร์แท้งค์ มีวาล์วลูกลอย ถังทำจากวัสดุไร้สนิม เทียบเท่าหรือดีกว่า มีจำนวน 6 ชุด
6. ชุดอุปกรณ์ให้ยาและวิตามินอัตโนมัติ จำนวน 2 ชุด (ท่อเมนน้ำ 2 เมน) สามารถส่งสารละลายยาเข้าไปในระบบการให้น้ำ ควบคุมปริมาณและอัตราส่วนของยาได้อย่างแม่นยำ ที่อัตราไม่น้อยกว่าในช่วง 1:100-1:10



4.2.4 ระบบควบคุมความเย็น

1. ชุดควบคุมสภาพแวดล้อมแบบอัตโนมัติภายในโรงเรือน จำนวน 1 ชุด
2. ชุดเยื่อกระดาษ (cooling pad) ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร 1 ด้าน ให้สอดคล้องกับจำนวนพัดลม กรอบทำจากวัสดุโพรสไนม มีท่อน้ำทำจาก PVC และชุดกระจายน้ำจ่ายมาเยื่อกระดาษ มีรางน้ำ (รางแพด) มีถังน้ำพร้อมลูกลอย และมีตาข่ายกันหนู
3. ปั๊มน้ำอัตโนมัติไม่ต่ำกว่า 0.5 แรงม้า 3 เฟส จำนวน 1 ชุด
4. พัดลมระบายอากาศพร้อมกรวยส่งลม จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว กรอบและโครงสร้างเป็นหลักชุบกลวไนซ์ หนาไม่น้อยกว่า 60 ไมครอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 48 นิ้ว มีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า มีระบบชัตเตอร์ เปิด-ปิด อัตโนมัติ
5. ชุดตู้ควบคุมพัดลมท้ายเล้า จำนวน 1 ชุด
6. ชุดผ้า màn ทำจากพลาสติก PVC เทียบเท่า หรือดีกว่า ขนาดกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 2 x 32 เมตร พร้อมระบบผ้า màn ตกอัตโนมัติ จำนวน 1 ผืน
7. เพดานไอโซวอล โดยครอบคลุมหลังคาทั้งหมด
8. ชุดเซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ 3 จุด และความชื้น 1 จุด สามารถส่งข้อมูลให้กับระบบควบคุมการทำงานได้

4.2.5 ระบบเก็บไข่อัตโนมัติ

1. เครื่องเก็บไข่อัตโนมัติ มีระบบมอเตอร์กำลังไฟไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ พร้อมชุดเกียร์ ควบคุมด้วยสวิตช์ เปิด-ปิด โดยมีระบบลำเลียงการเก็บไข่ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
2. ระบบลำเลียงไข่ไก่ด้วยสายพาน ความกว้างไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 1.1 มิลลิเมตร ความยาวสายพานครอบคลุมตลอดชุดกรง และมีอุปกรณ์ลื้อคสายพานตลอดความยาวของระบบลำเลียง
3. โต๊ะสำหรับวางถาดไข่หน้าชุดกรง ขนาดไม่น้อยกว่า 70 x 90 x 70 เซนติเมตร ทำจากสแตนเลส 304 จำนวน 2 ชุด
4. ชุดคัดแยกขนาดไข่อัตโนมัติ สามารถแยกไข่ไก่ได้ 7 ขนาด มีโต๊ะสำหรับวางถาดไข่ ขนาดไม่น้อยกว่า 80 x 120 x 60 เซนติเมตร ทำจากสแตนเลส 304 พร้อมถาดใส่ไข่ จำนวนไม่น้อยกว่า 150 ถาด

4.2.6 ระบบแสงสว่าง

1. ระบบให้แสงสว่างด้วยหลอดไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 5 วัตต์ สีวอร์มไวท์ จำนวน 3 แถว พร้อมอุปกรณ์ชุดสายไฟ
2. ชุดควบคุมความเข้มแสง และสามารถปรับระดับความสว่างได้ในช่วง 1% - 100% จำนวน 1 ชุด
3. ชุดควบคุมการเปิด-ปิดไฟแบบอัตโนมัติ สามารถตั้งเวลา เปิด-ปิด อัตโนมัติ

4.2.7 ระบบลำเลียงมูลไก่

1. ชุดลำเลียงมูลไก่ใต้กรงอัตโนมัติ ด้วยระบบสายพาน จำนวน 2 ชุด และไข่มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์ พร้อมเกียร์ทด
2. ระบบลำเลียงมูลไก่ท้ายเล้า ด้วยระบบสายพาน เพื่อนำมูลไก่ออกนอกโรงเรือน ไข่มอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์ พร้อมเกียร์ทด
3. ชุดลำเลียงมูลภายนอกโรงเรือนไปยังบ่อไบโogas ความยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร พร้อมบ่อดกตะกอนและบ่อเติมมูล และปั๊มขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า เพื่อปั๊ม มูลจากบ่อดกตะกอนไปยังบ่อเติมมูล
4. ตู้ควบคุมชุดลากมูลไก่
5. เครื่องฉีดน้ำทำความสะอาดแรงดันสูง สำหรับใช้ทำความสะอาดภายในโรงเรือน อย่างน้อย 1 เครื่อง ขนาดแรงดันไม่น้อยกว่า 100 บาร์ สายฉีดความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร สายไฟความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

4.2.8 ชุดสัญญาณเตือนภัย จำนวน 1 ชุด

1. ระบบแจ้งเตือนเสียงและแสง กรณีไฟฟ้าขัดข้อง ติดตั้งหน้าโรงเรือน

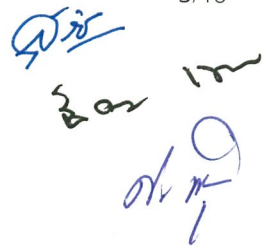
4.2.9 เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

1. เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบใช้น้ำมันดีเซล เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ ขนาดไม่ต่ำกว่า 125 KVA พร้อมตู้ควบคุม
2. อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมสายไฟ

4.3 อุปกรณ์ประกอบ

4.3.1 ชุดตรวจสอบสภาพแวดล้อมโรงเรือน ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่จำเพาะสำหรับฟาร์ม สามารถพกพาหรือเคลื่อนย้ายได้ ได้แก่

1. เครื่องวัดความเร็วลม จำนวน 2 ชุด
2. เครื่องวัดความเข้มแสง จำนวน 2 ชุด



3. เครื่องวัดแอมโมเนีย จำนวน 2 ชุด

4.3.2 บันไดมีล้อสำหรับตรวจไก่ จำนวน 1 ชุด

4.4 เงื่อนไขเฉพาะ

4.4.1 ผู้ขายต้องดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์และครุภัณฑ์เก่าออกจากโรงเรือนทั้งหมด ก่อนการติดตั้ง

4.4.2 ผู้ขายต้องดำเนินการปรับโครงสร้างเพดานเดิมก่อนทำไอโซวอล โดยทำการตรวจเช็คและซ่อมแซม หลังคาให้อยู่ในสภาพดีก่อนติดตั้งไอโซวอล

4.4.3 ผู้ขายต้องปรับระดับพื้นโรงเรือนให้เรียบก่อนการติดตั้งกรงไก่

4.4.4 ผู้ขายต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน มีการทดสอบการใช้ และสาธิตการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้อง

4.4.5 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

4.4.6 มีอะไหล่สำรอง 1 ชุด

4.5 เอกสารที่ผู้เสนอราคาต้องแนบเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา มีดังต่อไปนี้

4.5.1 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งคุณลักษณะ/ยี่ห้ออุปกรณ์ ตามหัวข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรงไก่ แบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อมระบบเลี้ยงไก่อัตโนมัติ ขนาดโรงเรือนไม่ต่ำกว่า 8X36X2.5 เมตร 1 ชุด พร้อมทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนด รายการที่เสนอกับรายละเอียดข้อกำหนด รวมทั้งแนบรูปแบบรายการและ/หรือแคตตาล็อก หรือเอกสารต่าง ๆ ที่ระบุรายละเอียดต่าง ๆ ของอุปกรณ์ เป็นรายชื่อให้ครบทุกข้อ ตามข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะ หากมีกรณีต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนและสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสาร ด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงนั้น อยู่ในส่วนใดและตำแหน่งใดของเอกสารที่เสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงให้หมายเลขหรือขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความ พร้อมระบุหมายเลขหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาสามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายให้ตรงกันทุกข้อ

หัวข้อ	คุณลักษณะ ข้อกำหนด	คุณลักษณะ/ อุปกรณ์ที่เสนอ	การยอมรับ ข้อกำหนด	เอกสารอ้างอิง/ หน้า
ระบุหัวข้อที่ตรงกับข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	ให้คัดลอกข้อกำหนดตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	ให้ระบุรายละเอียดที่จะดำเนินงานหรือผลิตภัณฑ์ รุ่นเครื่องหมายการค้า และคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์	ระบุการยอมรับตามข้อกำหนดนี้โดยระบุ 1.ตรงตามข้อกำหนด 2.ไม่สามารถทำได้	ให้ระบุหน้าของเอกสารที่อ้างอิงหรืออ้างอิงเอกสารตามข้อกำหนด



5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้
(โดยตัวแปรเกณฑ์ราคา 30% และตัวแปรเกณฑ์คุณภาพ 70%)

เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (%)
1. ราคา	30
2. บริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี	10
3. ข้อเสนอด้านเทคนิค	60
3.1 ระบบกรงไก่ไข่และอุปกรณ์อื่น 1. กรงไก่ไข่แบบ H Type จำนวน 2 แถว แต่ละแถวมีไม่น้อยกว่า 3 ชั้น ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ และสามารถติดตั้งได้ในโรงเรือนขนาด 8 x 36 x 2.5 เมตร โดยพื้นที่ที่ติดตั้งกรงห่างจากด้านหน้า 4-6 เมตร และด้านหลัง 2-3 เมตร หลังคากรงห่างจากเพดานไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร	15
3.2 ระบบให้อาหารอัตโนมัติ 1. อุปกรณ์ให้อาหารอัตโนมัติ ใช้ระบบมอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 70 วัตต์ พร้อมเกียร์ทด สำหรับควบคุมการให้อาหาร มีระบบตรวจสอบความ ผิดปกติ และระบบควบคุมที่สามารถปรับปริมาณการให้อาหารตาม ช่วงความต้องการของไก่ไข่ได้	5
3.3 ระบบน้ำอัตโนมัติ 1. อุปกรณ์ให้ยาและวิตามินอัตโนมัติ จำนวน 2 ชุด (ท่อเมนน้ำ 2 เมน) สามารถส่งสารละลายยาเข้าไปในระบบการให้น้ำ ควบคุมปริมาณและ อัตราส่วนของยาได้อย่างแม่นยำ ที่อัตราไม่น้อยกว่าในช่วง 1:100- 1:10	5


๕๐ เม
๗.๑

เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (%)
3.4 ระบบควบคุมความเย็น 1. พัฒนาระบบปรับอากาศพร้อมกรวยส่งลม จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว กรอบและโครงสร้างเป็นเหล็กชุบกัลวาไนซ์ หนาไม่น้อยกว่า 60 ไมครอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 48 นิ้ว มีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า มีระบบชัตเตอร์ เปิด-ปิด อัตโนมัติ 2. เพดานไอโซวอล โดยครอบคลุมหลังคาทั้งหมด	15
3.5 ระบบเก็บไข่อัตโนมัติ 1. เครื่องเก็บไข่อัตโนมัติ มีระบบมอเตอร์กำลังไฟไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ พร้อมชุดเกียร์ ควบคุมด้วยสวิทช์ เปิด-ปิด โดยมีระบบลำเลียงการเก็บไข่ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด	10
3.6 ระบบลำเลียงมูลไก่ 1. ชุดลำเลียงมูลไก่ใต้กรงอัตโนมัติ ด้วยระบบสายพาน จำนวน 2 ชุด และใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์ พร้อมเกียร์ทด 2. ระบบลำเลียงมูลไก่ท้ายเล้า ด้วยระบบสายพาน เพื่อนำมูลไก่ออกนอกโรงเรือน ใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์ พร้อมเกียร์ทด 3. ชุดลำเลียงมูลภายนอกโรงเรือนไปยังบ่อไบโอแก๊ส ความยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร พร้อมบ่อดกตะกอนและบ่อเติมมูล และปั๊มขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า เพื่อปั๊มมูลจากบ่อดกตะกอนไปยังบ่อเติมมูล	10
คะแนนรวม	100

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ งบประมาณปี พ.ศ. 2568 วงเงิน 5,868,900.00 บาท
(ห้าล้านแปดแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

50x
ม.ค. ๒๕๖๘
๗.๗

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดงาน 1 งวด ระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และจ่ายเงินงวดที่ 1 จำนวนเงิน 100% โดยจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบเครื่องโกะไซ่ แบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อมระบบเลี้ยงโกะไซ่อัตโนมัติ ขนาดโรงเรือนไม่ต่ำกว่า 8X36X2.5 เมตร 1 ชุด ในสภาพเรียบร้อยครบถ้วนและถูกต้อง ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องและครบถ้วนแล้ว

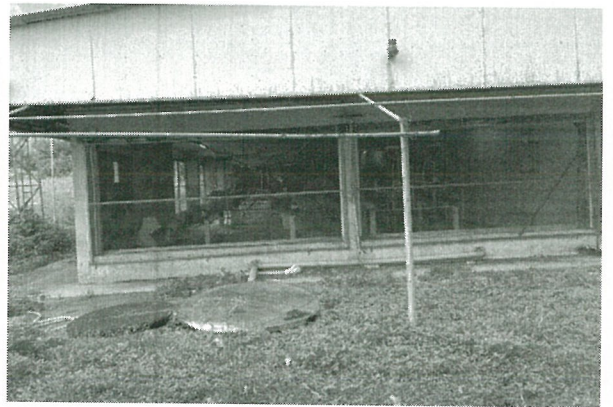
9. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับมอบพัสดุทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หากพัสดุ อุปกรณ์ใดชำรุด ใช้งานไม่ได้ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

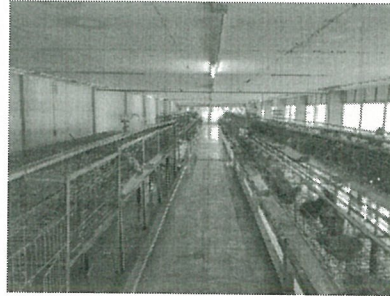
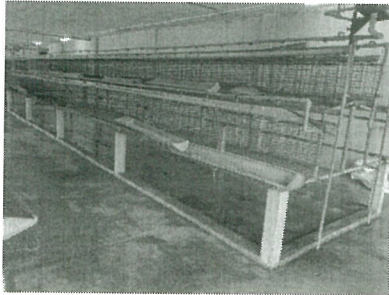
๑๕
๕๐๓ เม
๗.๗

ภาพประกอบ

รูปภาพด้านนอกโรงเรียน



รูปภาพภายในโรงเรือน



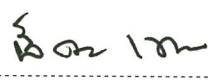
รูปภาพด้านหลังโรงเรือน และบ่อไบโอแก๊ส

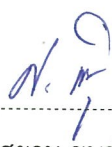


ดิ
ดี
ดี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางสาวสุภัตรา โอกระโทก)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางฉัญจิรา เทพรัตน์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายศยาม ชุนชำนาญ)

การรับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ได้ที่

1. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ E-Mail: marisa.r@psu.ac.th
2. ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) นำส่ง

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา 90110

ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้
ให้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ) ทราบด้วย



ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อกรงไก่ไข่ แบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อมระบบเลี้ยงไก่ไข่อัตโนมัติ ขนาดโรงเรือนไม่ต่ำกว่า ๘x๓๖x๒.๕ เมตร ตาบคอกหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ)

ลงวันที่

เมษายน ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

กรงไก่ไข่ แบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อม จำนวน ๑ ชุด
ระบบเลี้ยงไก่ไข่อัตโนมัติ ขนาด
โรงเรือนไม่ต่ำกว่า ๘x๓๖x๒.๕ เมตร
ตาบคอกหงส์ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) ตารางขอเปรียบเทียบคุณลักษณะและแสดงการยอมรับข้อกำหนด ผู้เสนอราคาต้องแจ้งคุณลักษณะ/ยี่ห้ออุปกรณ์ ตามหัวข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรงไก่ แบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อมระบบเลี้ยงไก่ไข่อัตโนมัติ ขนาดโรงเรือนไม่ต่ำกว่า ๘X๓๖X๒.๕ เมตร ๑ ชุด พร้อมทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนด รายการที่เสนอกับรายละเอียดข้อกำหนด รวมทั้งแนบรูปแบบรายการและ/หรือแคตตาล็อก หรือเอกสารต่าง ๆ ที่ระบุรายละเอียดต่าง ๆ ของอุปกรณ์ เป็นรายชื่อให้ครบทุกข้อ ตามข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะ หากมีกรณีต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนและสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสาร ด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงนั้น อยู่ในส่วนใดและตำแหน่งใดของเอกสารที่เสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความ พร้อมระบุหมายเลขหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาสามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายให้ตรงกันทุกข้อดังตัวอย่างข้อ ๔.๕

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรงไก่ แบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อมระบบเลี้ยงไก่อัตโนมัติ ขนาดโรงเรือนไม่ต่ำกว่า ๘x๓๖x๒.๕ เมตร ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ

มหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๒๙๓,๔๔๕.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าเชื้อหรือตราฟัทที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

มหาวิทยาลัยจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

มหาวิทยาลัย

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ กรงโกไข่ แบบควบคุมอุณหภูมิ พร้อมระบบเลี้ยงโกไข่อัตโนมัติ ขนาด

โรงเรือนไม่ต่ำกว่า ๘x๓๖x๒.๕ เมตร ตาบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมี

วิธีการให้คะแนน ดังนี้ กำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ ประกอบด้วย ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี

(๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๖๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) ระบบกรงโกไข่และอุปกรณ์อื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๑๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ กำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบร่างรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ ประกอบด้วย กรงโกไข่แบบ H Type จำนวน ๒ แถว แต่ละแถวมีไม่น้อย

กว่า ๓ ชั้น ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ และสามารถติดตั้งได้ในโรงเรือนขนาด ๘ x ๓๖ x ๒.๕ เมตร ๓ โดยพื้นที่ที่ติดตั้งกรงห่างจากด้านหน้า ๔-๖ เมตร และด้านหลัง ๒-๓ เมตร หลังคากรงห่างจากเพดานไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

(๓.๒) **ระบบให้อาหารอัตโนมัติ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ กำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ ประกอบด้วย อุปกรณ์ให้อาหารอัตโนมัติ ใช้ระบบมอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ วัตต์ พร้อมเกียร์ทด สำหรับควบคุมการให้อาหาร มีระบบตรวจสอบความผิดพลาด และระบบควบคุมที่สามารถปรับปริมาณการให้อาหารตามช่วงความต้องการของไก่ไข่ได้

(๓.๓) **ระบบน้ำอัตโนมัติ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ กำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ ประกอบด้วย อุปกรณ์ให้ยาและวิตามินอัตโนมัติ จำนวน ๒ ชุด (ท่อเมนน้ำ ๒ เมน) สามารถส่งสารละลายยาเข้าไปในระบบการให้น้ำ ควบคุมปริมาณและอัตราส่วนของยาได้อย่างแม่นยำ ที่อัตราไม่น้อยกว่าในช่วง ๑:๑๐๐-๑:๑๐

(๓.๔) **ระบบควบคุมความเย็น** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๑๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ กำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ ประกอบด้วย

(๓.๔.๑) พัฒลมระบายอากาศพร้อมกรวยส่งลม จำนวนไม่น้อย

กว่า ๔ ตัว กรอบและโครงสร้างเป็นเหล็กชุบกัลวาไนซ์ หนาไม่น้อยกว่า ๖๐ ไมครอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๘ นิ้ว มีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ แรงม้า มีระบบชัตเตอร์ เปิด-ปิด อัตโนมัติ

(๓.๔.๒) เพดานไอโซวอล ตามโครงสร้างหลังคาโรงเรือน โดย

ครอบคลุมโครงหลังคาทั้งหมด

(๓.๕) **ระบบเก็บไข่อัตโนมัติ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ กำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ ประกอบด้วย เครื่องเก็บไข่อัตโนมัติ มีระบบมอเตอร์กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ พร้อมชุดเกียร์ ควบคุมด้วยสวิทช์ เปิด-ปิด โดยมีระบบลำเลียงการเก็บไข่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

(๓.๖) **ระบบลำเลียงมูลไก่** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ กำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ ประกอบด้วย

(๓.๖.๑) ชุดลำเลียงมูลไก่ใต้กรงอัตโนมัติ ด้วยระบบสายพาน

จำนวน ๒ ชุด และใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัตต์ พร้อมเกียร์ทด

(๓.๖.๒) ระบบลำเลียงมูลไก่ท้ายเล้า ด้วยระบบสายพาน เพื่อ

นำมูลไก่ออกนอกโรงเรือน ใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัตต์ พร้อมเกียร์ทด

(๓.๖.๓) ชุดลำเลียงมูลภายนอกโรงเรือนไปยังบ่อไบโอแก๊ส

ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร พร้อมบ่อตกตะกอนและบ่อเติมมูล และบึงขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ไร่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า เพื่อป้อนมูลจากบ่อตกตะกอนไปยังบ่อเติมมูล

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ

สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้
มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มี
สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**มหาวิทยาลัย**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**มหาวิทยาลัย**อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ
คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลง**ซื้อ มหาวิทยาลัย**จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ
แทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ **มหาวิทยาลัย**เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้
ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญา**ซื้อ**ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง
เป็นหนังสือ กับ**มหาวิทยาลัย**ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็น
จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้**มหาวิทยาลัย**ยึดถือไว้ในขณะ
ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ
ตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง
กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง
หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญา**ซื้อ**ขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่**ซื้อ**ซึ่ง**มหาวิทยาลัย** ได้
รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ**มหาวิทยาลัย**ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ **มหาวิทยาลัย** ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘** การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ**มหาวิทยาลัย**ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘** วงเงิน ๕,๘๖๘,๙๐๐.๐๐ (ห้าล้านแปดแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ**มหาวิทยาลัย** ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**มหาวิทยาลัย**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **มหาวิทยาลัย**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก

ร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ)

เมษายน ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

ทรงลักษณ์ กลับคง

(นางสาวทรงลักษณ์ กลับคง)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

โดย นางสาวทรงลักษณ์ กลับคง นักวิชาการเงิน

และบัญชี