



ประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการศัลยศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราชมีความประสงค์จะ ประกวด
ราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการศัลยศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการศัลยศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่ เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
๔. ไม่ เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ณ วันที่ประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖. บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี รายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัด ซื้อจัด
จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่ สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่
เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจ จ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน
๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ แผนกงานพัสดุ สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
ทุ่งใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และกำหนดเสนอราคาในวันที่ ๒๖ มิถุนายน
๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ แผนกงานพัสดุ
สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช ทุ่งใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในวันที่ ๑๗
มิถุนายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้
ที่เว็บไซต์ <http://nakhon.rmutsv.ac.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๖๔๗๖๖๘๔๐-๑ ต่อ
๓๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายยุทธนา พงษ์พิริยะเดชะ)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
คณะสัตวแพทยศาสตร์

รายละเอียดประกอบการครุภัณฑ์

1. ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์
ของ คณะสัตวแพทยศาสตร์
2. จำนวนที่ต้องการ 1 ชุด วงเงินงบประมาณ 5,000,000 บาท
3. รายละเอียด ประกอบด้วย
 1. เครื่องเอกซเรย์สัตว์ใหญ่ จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
 1. เป็นเครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์สามารถใช้กับสัตว์ และสามารถเคลื่อนย้ายไปใช้งานได้โดยสะดวก
 2. ใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
 3. สามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ประจำเครื่องได้
 คุณสมบัติทางเทคนิค
 1. ระบบควบคุม (Control unit)
 - 1.1 ควบคุมด้วยระบบ Microprocessor
 - 1.2 มีชุดแสดงผลเป็นแบบ Digital
 - 1.3 ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 2.4 kW
 - 1.4 ปรับ KV ได้ ตั้งแต่ 40 ถึงไม่ต่ำกว่า 100 kV โดยปรับละเอียดได้อย่างน้อยทีละ 1 kV
 - 1.5 สามารถปรับ mAS ตั้งแต่ 0.4 ถึงไม่ต่ำกว่า 100 mAs
 2. หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)
 - 2.1 เป็นแบบ Stationary anode ขนาดของ Focus spot 1.2 mm.
 - 2.2 Anode heat stationary capacity ไม่น้อยกว่า 20,000 HU
 - 2.3 มี Collimator สำหรับปรับขนาดของลำรังสี และสามารถควบคุมระยะเวลาในการตัดแสงอัตโนมัติ
 อุปกรณ์ประกอบ
 1. เสื้อตะกั่วกันรังสีและชุดป้องกันต่อมไทรอยด์ จำนวนอย่างละ 3 ชุด
 เงื่อนไขเฉพาะ
 1. มีความเบี่ยงเบนภายหลังการติดตั้งของคุณสมบัติทางเทคนิคตามข้อกำหนดของเครื่องเอกซเรย์ถ่ายภาพรังสีทั่วไป กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กำหนดไว้ ๓ วันประกาศจัดซื้อ
 2. ต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพโดยเจ้าหน้าที่จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยทางผู้จำหน่ายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
 3. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
 4. มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) จำนวน 1 ชุด
 5. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสำหรับหลอดเอกซเรย์เป็นเวลา 1 ปี และทางเทคนิคของระบบเครื่องเอกซเรย์เป็นเวลา 1 ปี ให้มีการตรวจเช็คเครื่องทุก 4 เดือนต่อครั้งเป็นเวลา 2 ปี โดยนับแต่วันที่ติดตั้งและทดลองใช้เครื่องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เป็นต้นไป

2.เครื่องตรวจหัวใจสัตว์ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

1.ความต้องการ เป็นเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ระบบฟูลดีจิทัล (Fully Digital Color Doppler Ultrasound Scanner System) ที่ให้ภาพ Gray Scale ชัดเจนโดยใช้ระบบ Digital Beam Former

2.วัตถุประสงค์ เป็นเครื่องมือตรวจหัวใจ เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคหัวใจสัตว์ และต่อกับอุปกรณ์หัวตรวจชนิดต่างๆที่เหมาะสมในการใช้งาน และสามารถบันทึกภาพที่ตรวจได้ด้วยเครื่องบันทึกภาพชนิดขาวดำ (Black & White Printer) หรือเครื่องบันทึกภาพลงบนแผ่น DVD ได้

คุณสมบัติทั่วไป

1.เทคโนโลยีของเครื่องเป็นระบบการทำงานแบบ Fully Digital

2.ตัวเครื่อง(Main Unit) เป็นชนิดมีล้อเลื่อน 4 ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกและสามารถล้อคล้อให้หยุดนิ่งได้

3.จอแสดงผลภาพ (Monitor) เป็นชนิด LCD มีขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จอสามารถปรับระดับความสูง-ต่ำ, หมุนปรับไปทางซ้าย-ขวาและก้ม-เงยได้

4.ชุดแป้นพิมพ์ (Keyboard) สามารถเลื่อนเก็บไว้ด้านล่างของชุดควบคุม (Control panel) เพื่อสะดวกในการใช้งาน

5.สามารถเก็บบันทึกภาพลงบนหน่วยความจำ (Hard Disk) ของเครื่องซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 80 GB ได้

6.สามารถเก็บบันทึกภาพลงบนแผ่น CD หรือ DVD โดยอุปกรณ์ที่ประกอบและติดตั้งมากับเครื่อง (Built-in) ได้

7.สามารถแสดงระบบการตรวจภาพแบบ Tissue Harmonic Imaging (THI)

8.สามารถแสดงระบบการตรวจการไหลเวียนของกระแสเลือดแบบ Color Doppler Imaging (CDI) และการตรวจแบบ Spectrum Doppler (Pulsed-Wave Doppler)

9.สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ ความถี่ 50 Hz

คุณสมบัติทางเทคนิค

1.การแสดงผลภาพ (Display Mode) สามารถแสดงผลภาพได้ชัดเจนบนจอภาพในโหมดต่างๆ ได้ดังนี้

1.1 B-Mode / Dual B-Mode

1.2 B (2D) / M-Mode

1.3 M-Mode

1.4 Pulsed-Wave Doppler Mode (PWD)

1.5 Color Doppler Imaging Mode (CDI)

1.6 Spectram Doppler (PW)

1.7 B-Mode และ Spectram Doppler

2.เทคโนโลยีตัวเครื่อง(System)

2.1ระบบการโฟกัส (Focusing) เป็นแบบ Auto Focusing with Digital Continuous Beam Former of ROI Tracing Type

2.2หัวตรวจเป็นระบบ Multi-frequency โดยทุกหัวตรวจสามารถปรับความถี่ได้ไม่น้อยกว่า 3 ค่า และสามารถแสดงค่าความถี่ทุกค่าบนจอภาพได้

2.3สามารถแสดงระบบการตรวจแบบ Tissue Harmonic Imaging (THI) โดยสามารถเลือกปรับค่าความถี่ได้ไม่น้อยกว่า 2 ค่าความถี่

2.4สามารถ Pan ภาพและย่อ-ขยายภาพ(Zoom) ได้ในขณะที่ทำการตรวจแบบ Real Time และภาพที่ได้ภายหลังจากการ Freeze

2.5 สามารถต่อหัวตรวจ (Probe) ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 2 หัวตรวจ และมีสวิตช์บนหน้าแผงควบคุมเพื่อเลือกหัวตรวจที่ได้ต่อไว้

3. โหมดการแสดงผลภาพแบบ 2D และ M-Mode

3.1 มีอัตราการแสดงผลภาพ(Frame rate) ไม่น้อยกว่า 390 frames/sec.

3.2 ปรับระดับความลึกในการตรวจได้ตั้งแต่ 2 ถึง 24 ซม. โดยสามารถปรับได้ Step ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 1 ซม.

3.3 การโฟกัสของการสแกนแบบ B / M-Mode มีวิธีการส่งสัญญาณ (Transmission) ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ และทำการรับสัญญาณสะท้อนกลับ (Reception) อย่างต่อเนื่อง

3.4 สามารถทำการ Steer ภาพ แบบ Independent Steering ได้ที่มุมไม่น้อยกว่า +/-10 องศา

3.5 การปรับอัตราขยาย (Gain adjustment)

3.6 การควบคุมเป็นระบบ Palm controller

3.7 การปรับอัตราขยายของภาพ B-Mode สามารถเลือกปรับได้ไม่น้อยกว่า 100 dB. และภาพ M-Mode ไม่น้อยกว่า 110 dB

3.8 Sensitivity Time Control (STC) สามารถเลือกปรับได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ

3.9 System Dynamic Range ไม่น้อยกว่า 172 dB.

3.10 Image Processing (IP) สามารถควบคุมคุณภาพของภาพ B(2D) Mode ได้ โดยการปรับค่า IP ได้ไม่น้อยกว่า 5 ค่า

4. โหมดการแสดงผลภาพแบบ Spectrum Doppler (SD)

4.1 สามารถแสดงโหมดการตรวจแบบ Pulsed-Wave Doppler (PWD)

4.2 Sampling width สามารถเลือกปรับภาพได้ตั้งแต่ 1-15 มม.หรือมากกว่า

4.3 สามารถทำการ Steer ภาพเป็นแบบ Independent steering ที่มุมไม่น้อยกว่า +/-20 องศา

4.4 สามารถทำการปรับค่า Base Shift, Velocity Range ได้แบบอัตโนมัติ (Auto adjustment) และมีระบบ Real time Auto trace

4.5 สามารถปรับค่า filter ได้ไม่น้อยกว่า 7 steps

4.6 สามารถแสดงผลภาพ B-mode และ Doppler-Mode พร้อมกันได้ในลักษณะของภาพ Real time

4.7 สามารถแสดงผลภาพ Doppler-Mode แบบเต็มจอได้

5. โหมดการแสดงผลภาพแบบ Color Doppler Imaging (CDI)

5.1 Display mode สามารถแสดงได้ดังนี้

5.2 Velocity-Variance

5.3 Power

5.4 Power Variance

5.5 Variance

5.6 สามารถทำการ Steer บริเวณ Region of interest (ROI) ได้ไม่น้อยกว่า +/-20 องศา

5.7 สามารถเพิ่มอัตราความเร็วในการแสดงผลภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 370 frames/sec

5.8 สามารถปรับ Color density ได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ

5.9 Image Processing (IP) สามารถควบคุมคุณภาพของภาพการตรวจแบบสี โดยการเลือกปรับค่า IP แต่ละค่าที่ได้จากการโปรแกรมค่า

5.10 Time Smooth ได้ไม่น้อยกว่า 3 แบบ

5.11 Spatial Smooth ได้ไม่น้อยกว่า 5 แบบ

6.ชุดเก็บบันทึกภาพ (Image memory) สามารถเก็บภาพ B(2D) Mode ได้ไม่น้อยกว่า 500 ภาพ Color Mode ได้ไม่น้อยกว่า 500 ภาพ และ M-Mode ได้ไม่น้อยกว่า 120 Sec.

7. Acoustic Output Power สามารถทำการปรับค่าได้ตั้งแต่ 10 – 100% โดยสามารถปรับได้ Step ละไม่น้อยกว่า 5%

8.สามารถ Log on และ Log off เครื่องได้

9.สามารถตั้งค่า Preset ได้ไม่น้อยกว่า 15 โปรแกรม เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

10.ระบบการวัดค่านวน (Measurement)

10.1การควบคุมเป็นระบบ Track ball

10.2 โปรแกรมในการวัดและค่านวน สามารถทำได้ดังนี้

1. B-Mode: สามารถวัดระยะทาง (Distance) ได้ไม่น้อยกว่า 8 ค่า, มุม (Angle) ได้ไม่น้อยกว่า 8 ค่า, พื้นที่ (Area) ได้ไม่น้อยกว่า 8 ค่าและเส้น รอบวง (Circumference) ได้ไม่น้อยกว่า 8 ค่า

2. M-Mode: สามารถวัดระยะทาง (Distance) ได้ไม่น้อยกว่า 8 ค่า, เวลา (Time) ได้ไม่น้อยกว่า 8 ค่า, ความชัน (Slope) ได้ไม่น้อยกว่า 8 ค่า และอัตราการเต้นของหัวใจ (Heart rate)

3. Doppler Mode: สามารถวัด Velocity, Time, Acceleration, Pressure gradient, PI (Pulsatility Index) และ Ratio measurement ได้

4. มีโปรแกรมการค่านวน และวิเคราะห์ทางด้าน OB calculation, Doppler และ Cardiac calculation

5. สามารถแสดงข้อมูลแบบ Report

อุปกรณ์ประกอบ

1.ตัวเครื่อง (Main Unit) พร้อมอุปกรณ์ประกอบดังนี้ -จอภาพสีชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว	จำนวน 1 เครื่อง
2. Electronic Sector Transducer - ค่าความถี่หลักมีค่าไม่น้อยกว่า 3.00 MHz. - สามารถปรับความถี่แบบ Multi Frequency ใน B-Modeได้อย่างน้อย 3 ค่า ที่ 3.7 / 3.0 / 2.0 MHz และ Tissue Harmonic Imaging (THI) mode ที่ 4.0 / 3.6 MHz. - สำหรับตรวจหัวใจสัตว์	จำนวน 1 หัวตรวจ
3.เครื่องพิมพ์ภาพขาว-ดำ	จำนวน 1 เครื่อง
4. Ultrasound Gel	จำนวน 2 ลิตร
5. Sonopaper	จำนวน 2 ม้วน
6.เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 2 kVA	จำนวน 1 เครื่อง

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานหรือแสดงที่ไหนมาก่อน
2. ได้มาตรฐานตามเครื่องมือสัตวแพทย์ และให้แสดงหนังสือรับรองคุณภาพ
3. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
4. มีคู่มือการซ่อมพร้อมวงจรอย่างละเอียดพร้อมรหัสแสดงข้อผิดพลาด(ERROR CODE)สำหรับช่าง
5. บริษัทผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันรับมอบพัสดุจนครบถ้วน และเมื่ออยู่ในระยะรับประกัน หากเกิดความขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งและหากมีการแก้ไข 3 ครั้งแล้วยังไม่ดีขึ้นตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

6. มีช่างผู้ชำนาญการมาสาธิตการใช้เครื่อง พร้อมการติดตั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น จนเป็นที่พอใจของสัตวแพทย์และเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน
7. ผู้ขายต้องรับรองว่ามีอะไหล่ขายในท้องตลาดไม่น้อยกว่า 5 ปี
8. บริษัทจะต้องทำการดูแลบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ 4 เดือน ในระยะเวลารับประกัน
9. ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อของคุณลักษณะของครุภัณฑ์ ในแคตตาล็อกหรือเอกสารแนบ ให้ชัดเจน

3. เครื่องดมยาสลบสำหรับสัตว์ใหญ่

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องดมยาสลบที่ออกแบบเฉพาะสำหรับใช้ในสัตว์ใหญ่
2. การไหลเวียนของก๊าซในระบบเป็นแบบ Circle rebreathing circuit
3. มีส่วนประกอบดังนี้
 - 1.1 Flowmeter เป็นแบบหลอดแก้วและลูกลอย สามารถควบคุมอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจนได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 0 – 10 ลิตรต่อนาที
 - 1.2 Pressure relief valve สามารถปรับระบบการไหลเวียนเป็นแบบ Closed หรือ Semiclosed system และมีระบบต่อเชื่อมไปที่ Gas scavenger system
 - 1.3 Oxygen flush valve สามารถปล่อยก๊าซออกซิเจนเข้าสู่ถังพักก๊าซได้ในอัตราไม่น้อยกว่า 60 ลิตรต่อนาที
 - 1.4 Pressure regulator ควบคุมความดันของก๊าซที่เข้าสู่เครื่องดมยาสลบให้คงที่อยู่ที่ระดับประมาณ 50 psi
 - 1.5 มี Vaporizer รุ่น Sigma Delta ชนิด Isoflurane ที่สามารถปรับระดับได้ระหว่าง 0.2 – 2% และ 0.5 ที่ 2 – 5% intervals เครื่องระเหยยาเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศอังกฤษ
 - 1.6 มีหน้ากาก (Anesthesia Masks) ที่สามารถต่อเข้ากับเครื่องสำหรับดมสลบสัตว์ ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด
 - 1.7 มีชุดกำจัดแก๊ส (Gas Scavenger)
 - 1.8 Breathing Bag ความจุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร
 - 1.9 วงจรการหายใจเป็นลักษณะ “Y-Shave”
 - 1.10 Carbon dioxide absorption canister ความจุไม่น้อยกว่า 6 ลิตร
 - 1.11 มีระบบเตือนภัย Low oxygen alarming system เมื่อเกิดความบกพร่องในการส่งก๊าซออกซิเจนเข้าสู่ระบบ
 - 1.12 มีถังออกซิเจน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6 คิวบิกฟุต และ Regulator เพื่อควบคุมความดันของแก๊ส
 - 1.13 มีเครื่องวัดอัตราการหายใจของสัตว์ขณะวางยาสลบ (APALERT) 1 เครื่อง
 - 1.13.1 เป็นเครื่องตรวจการหายใจของสัตว์ระหว่างที่สัตว์สลบและหายใจผ่านท่อช่วยหายใจ (endotracheal tube)
 - 1.13.2 มีสัญญาณเสียงแสดงการหายใจแต่ละครั้ง
 - 1.13.3 มีปุ่มควบคุมซึ่งสามารถปรับระยะเวลาของเสียงสัญญาณเตือนการหยุดหายใจนาน 10, 20, 30, 40 และ 60 วินาที
 - 1.13.4 มีจอภาพปรากฏตัวเลขเป็นวินาที บอกระยะเวลาระหว่างการหายใจแต่ละครั้ง
 - 1.13.5 มีระบบสำหรับ Reset เครื่องใหม่
 - 1.13.6 มีปุ่มควบคุมระดับเสียงเตือน

1.13.7 มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่อง ซึ่งสามารถ recharge ได้และมีสัญญาณเตือนเมื่อแบตเตอรี่มีระดับต่ำ

1.13.8 มีอุปกรณ์สำหรับ charge แบตเตอรี่ เครื่องละ 1 ชุด

1.14 มีเครื่องช่วยหายใจ (BIRD respirator) สำหรับสัตว์ใหญ่ ซึ่งสามารถปรับระบบการให้ก๊าซและไอระเหยยาสลบเข้าสู่ร่างกายสัตว์ได้ ทั้งแบบให้หายใจเอง หรือ การควบคุมการหายใจด้วย 1 เครื่อง

1.15 สายนำก๊าซเป็นแบบ Corrugated tubes จำนวน 2 เส้น มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในอยู่ในช่วงระหว่าง 40 – 60 มิลลิเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร

1.16 ส่วนประกอบทั้งหมดอยู่บนรถเข็น สามารถเคลื่อนที่ไปมาได้สะดวกในห้องผ่าตัด

1.17 ตัวทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ (Vaporizer) เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศอังกฤษ และเครื่องช่วยหายใจ LARGE ANIMAL VENTILATOR เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา

1.18 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.19 ผู้จำหน่ายต้องมีการบริหารหลังการขาย และการบำรุงรักษาเครื่องเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี

1.20 เครื่องดมยาสลบเป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา

1.21 ผู้จำหน่ายต้องติดตั้งและสาธิตการใช้งาน ให้ได้ผลดีจนกว่าจะเป็นที่พอใจของสัตวแพทย์

ผู้ใช้งาน

การรับประกันสินค้า

ทางบริษัท ฯ จะต้องเข้าไปตรวจเช็คดูการทำงานของเครื่องทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาที่รับประกันนาน 1 ปี

4.เตียงผ่าตัดสัตว์ใหญ่

จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเตียงใช้สำหรับบังคับโค กระบือ แบบเคลื่อนที่ได้ สามารถล็อกตัว นิ่งเพื่อใช้ในงานฉีดวัคซีน ตรวจสอบรักษา ฯลฯ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเตียงผ่าตัดที่ใช้สำหรับ โค และกระบือ
2. เตียงผ่าตัดทั้งชุดติดตั้งอยู่บนแอสซีของแกนและเพลาล้อรถยนต์ พร้อมระบบกันสะเทือน ซึ่งเอียงให้ด้านหนึ่งลงติดพื้นและดึงกลับตำแหน่งเดิมได้ สามารถชักลากไปได้โดยรถยนต์ที่มีหัว Joint ชักลาก มีชุดไฟสัญญาณในการขับขี่ที่สัมพันธ์กับรถที่ชักลาก และมีแผงสะท้อนด้านหลัง เพื่อความปลอดภัยในการชักลากโดยรถยนต์ในเวลาากลางคืน

3. ตัวเตียงผ่าตัดทำด้วยท่อเหล็กกลม กลวง (Tubular steel rod) ขนาดหนาไม่ต่ำกว่า 1 หนุ่ หุ้มด้วยยาง วางเรียงเป็นแนวยาว และมีที่สวมส่วนสำหรับรองหัวสัตว์ ส่วนพื้นที่สำหรับสัตว์เดินเข้ามายืนพร้อมเหล็กกันและส่วนที่จะขยายเพื่อเพิ่มพื้นที่ของตัวเตียง รวมทั้งก้านเหล็กที่จะผูกขาสัตว์ในท่ากางขา ซึ่งทำให้ผ่าตัดได้สะดวก ตามแบบ

4. มีแผ่นสายพานในลอนไม่น้อยกว่า 4 สาย ซึ่งทำงานด้วยรอกที่ใช้มือหมุน สำหรับบังคับสัตว์ให้แนบอยู่กับตัวเตียง มีตัวล็อกเป็นสปริงที่ปลดได้ง่าย

5.เก้าอี้สำนักงาน

จำนวน 20 ตัว

คุณสมบัติทั่วไป

1. พนักพิงและที่นั่งขึ้นโครงด้วยเหล็ก
2. ปรับสูงต่ำได้
3. ขนาดไม่ต่ำกว่า 54 x 90 ซม. (เบาะนั่ง)

4. รายละเอียดอื่นใดที่ยึดตามแบบรูปที่แนบมา

6. โต๊ะทำงาน

จำนวน 10 โต๊ะ

คุณสมบัติทั่วไป

- 1.ผลิตจากไม้พาร์ติเคิลบอร์ดขนาดไม่ต่ำกว่า 150 x 75 x 75 ซม. (สูง x กว้าง x ยาว)
- 2.พื้นผิวด้านบนเคลือบด้วยเมลามีน
- 3.มีลิ้นชักไม่น้อยกว่า 2 ลิ้นชัก พร้อมกุญแจ
- 4.รายละเอียดอื่นใดที่ยึดตามแบบรูปที่แนบมา

7. ชุดเครื่องเสียงประจำห้องประชุม

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

1. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าพร้อมชุดควบคุม จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะ

1. มีสวิทช์เลือกเพื่อกำหนดจำนวนของชุดผู้ร่วมประชุมที่ใช้งานพร้อมกันได้ และไม่โครโฟนจะปิดเองอัตโนมัติ หากไม่มีการพูดภายในเวลาไม่น้อยกว่า 20 วินาที
2. มีปุ่มปรับควบคุมระดับความดังของเสียงในระบบ
3. ช่องสำหรับต่อแยกไปยังไมโครโฟนชุดประชุมได้ไม่น้อยกว่า 2 ทาง
4. การทดสอบการทำงานมีสวิทช์สำหรับตรวจสอบการติดตั้งของระบบ (Test Switch)
5. มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนภายนอก และสามารถปรับระดับความดังได้
6. มีช่องสำหรับต่อเข้า-ออก กับระบบเสียงภายนอก และสามารถปรับระดับความดังได้
7. ใช้ไฟ AC 220V, 50/60 Hz

Input

1. MIC : -60 dB*, 600 Ω , unbalanced, phone jack
2. AUX : -20 dB*, 10 k Ω , unbalanced, phone jack

Output

1. Recording : -20 dB*, 10 k Ω , unbalanced, phone jack, pin jack, x 2

2. ชุดไมโครโฟนพร้อมลำโพงสำหรับประธาน จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะ

1. มีไมโครโฟนพร้อมก้านชนิดโค้งงอและถอดเก็บได้ พร้อมมีไฟวงแหวนสีแดงที่หัวไมโครโฟน
2. มีลำโพงในตัว ซึ่งจะถูกตัดเสียงโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟน
3. มีสวิทช์ตัดการสนทนา เมื่อกดจะมีเสียงเตือน ไมโครโฟนของผู้ร่วมประชุมอื่นจะถูกตัดและมีเพียงชุดประธานเท่านั้นที่สามารถพูดได้
4. มีช่องสำหรับเสียบหูฟังสเตอริโอไม่น้อยกว่า 2 ช่อง ซึ่งสามารถต่อสัญญาณเข้ากับหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียง โดยถ้ามีการเสียบหูฟัง ลำโพงที่ตัวเครื่องจะถูกตัดเสียงโดยอัตโนมัติ
5. มีช่องสำหรับเชื่อมต่อไปยังชุดผู้ร่วมประชุมตัวถัดไป มีสายยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร
6. ตอบสนองความถี่เสียงตั้งแต่ 100 Hz. – 13 KHz.
7. ก้านไมโครโฟนสามารถถอดได้
8. มีจุดต่อเพื่อควบคุมอุปกรณ์ภายนอก (Intergrated Output) เมื่อกดปุ่มพูด จะมีสัญญาณควบคุมออกไป

Power Source

1. 5 V DC, under 30 mA (supplied from Central Unit)

Output

1. Headphoe/Recording : 32 Ω (headphone) /10 k Ω , -20 dB* (recording), unbalanced, mini jack (with VR) Internal speaker : 130 Ω , 200 mW Contact output : 24 V DC, max.50 mA

3. ชุดไมโครโฟนพร้อมลำโพงสำหรับผู้ร่วมประชุม จำนวน 16 ชุด

ในแต่ละชุดประกอบด้วย

1. ฐานไมโครโฟนพร้อมลำโพงสำหรับผู้ร่วมประชุม 1 ตัว
2. ไมโครโฟนก้านสั้น 1 ตัว

คุณลักษณะ

1. มีไมโครโฟนพร้อมก้านชนิดโค้งงอและถอดเก็บได้ พร้อมมีไฟวงแหวนสีแดงที่หัวไมโครโฟน
2. มีลำโพงในตัว ซึ่งจะถูกตัดเสียงโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟน
3. มีช่องสำหรับเสียบหูฟังสเตอริโอไม่น้อยกว่า 2 ช่อง ซึ่งสามารถต่อสัญญาณเข้ากับหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียง โดยถ้ามีการเสียบหูฟัง ลำโพงที่ตัวเครื่องจะถูกตัดเสียงโดยอัตโนมัติ
4. มีช่องสำหรับเชื่อมต่อไปยังชุดผู้ร่วมประชุมตัวถัดไป มีสายยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร
5. ตอบสนองความถี่เสียงตั้งแต่ 100 Hz.-13 KHz.
6. ก้านไมโครโฟนสามารถถอดได้ และมี Connector แบบ XLR
7. มีจุดต่อเพื่อควบคุมอุปกรณ์ภายนอก (Intergrated Output) เมื่อกดปุ่มพูด จะมีสัญญาณควบคุมออกไป

8. เครื่องซักผ้าฝาบน

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นเครื่องซักผ้าอัตโนมัติ ที่มีความจุในการซักขนาดไม่น้อยกว่า 20 KG
2. มีโปรแกรมซักด้วยน้ำอุ่น
3. มีระบบน้ำตกอย่างน้อย 6 ทิศทาง เพื่อประสิทธิภาพในการชะล้าง
4. ถึงซัก และจานซักเป็นสแตนเลส
5. ฝาเครื่องเป็นกระจกนิรภัย
6. มีความเร็ว ไม่น้อยกว่า 750 RPM

9. เครื่องอบผ้า

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นเครื่องอบผ้า ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 11 KG
2. มีขนาดถังอบไม่น้อยกว่า 11 KG
3. มีระบบการอบแบบ นำพาความร้อน
4. มีจำนวนโปรแกรมการซัก ไม่น้อยกว่า 7 โปรแกรม
5. สามารถปรับระดับการอบได้อย่างน้อย 2 ระดับ มีระบบป้องกันผ้ายับ
6. มีระบบระบายความร้อน 2 ช่องทาง
7. มีเทคโนโลยี Auto Sensing วัดความร้อน
8. สามารถตั้งเวลาอบล่วงหน้าได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง

10. เครื่องซีลปิดซองบรรจุเวชภัณฑ์
ประกอบด้วย

จำนวน 1 ชุด

1. เครื่องซีลปิดซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นเครื่องซีลปิดซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ก่อนทำการอบนึ่งฆ่าเชื้อด้วยกระบวนการต่างๆ เช่นกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ แก๊สฟอร์มัลดีไฮด์ หรือแก๊สเอทิลีนออกไซด์
2. สามารถซีลปิดซองกระดาษกับพลาสติก หรือ ซีลปิดซองพลาสติกกับพลาสติก แบบใช้ความร้อนทั้งชนิดขอบเรียบ และซ้อนขอบ ที่มีหน้ากว้างได้ไม่ต่ำกว่า 25 เซนติเมตร
3. มีปุ่มปรับเวลา ควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
4. การใช้งานเป็นลักษณะคนโยกด้วยมือ โดยผู้ใช้ไม่ต้องออกแรงมากกว่าปกติ ให้แรงกดแทนความร้อนคงที่ สามารถซีลได้ประสิทธิภาพสูง

2. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

จำนวน 1 ชุด

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นซองสำหรับบรรจุเวชภัณฑ์สำหรับทำให้ปราศจากเชื้อ เป็นลักษณะซองกระดาษกับพลาสติก 2 ชนิดประกบกัน
2. เหมาะสำหรับบรรจุเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ สำหรับอบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ และนึ่งฆ่าเชื้อด้วยระบบไอน้ำ และระบบแก๊สฟอร์มัลดีไฮด์
3. ผลิตขึ้นมาใช้งานกับเครื่องมือทางการแพทย์โดยเฉพาะ (Medical Grade Paper)
4. มีตัวบ่งชี้ หลังการอบฆ่าเชื้อชนิดต่าง ๆ แล้ว
5. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดขอบเรียบ ขนาด 2 นิ้ว 3 นิ้ว 4 นิ้ว 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว ขนาดละอย่างน้อย 1 ม้วน ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตรต่อม้วน
6. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบ ขนาด 2 นิ้ว 3 นิ้ว 4 นิ้ว 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว ขนาดละอย่างน้อย 1 ม้วน ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตรต่อม้วน

11. เครื่องล้างทำความสะอาดโดยใช้คลื่นเสียง

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นเครื่องล้างทำความสะอาดโดยใช้คลื่นเสียง
2. มีแหล่งพลังงาน AC220 ~ 240 V 50Hz
3. Ultrasonic Frequency ไม่น้อยกว่า 40 KHz
4. Ultrasonic Power ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์
5. ถังมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลิตร
6. ถังมีขนาดไม่น้อยกว่า 500 x 300 x 150 มม. (ย x ก x ส)
7. เครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า 550 x 330 x 310 มม. (ย x ก x ส)
8. ไม่น้ำหนักไม่น้อยกว่า 14 กิโลกรัม
9. มีฝาปิด ระบบทำความร้อน ระบบระบายน้ำ และตะกร้าทำความสะอาด
10. สามารถตั้งค่าเวลา ได้ไม่น้อยกว่า 1 ถึง 99 นาที
11. สามารถตั้งค่าอุณหภูมิ ได้ไม่น้อยกว่า 0 ถึง 80 องศาเซลเซียส

12.ป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์

จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

1.เป็นป้ายไฟวิ่งข้อความแอลอีดี ชนิดป้ายโครงอลูมิเนียมประกอบ ใช้ติดตั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร โดยมีขนาดดังนี้

1.1 ขนาดความกว้างของป้ายไม่น้อยกว่า 2.24 เมตรและความสูงของป้ายไม่น้อยกว่า 0.48 เมตร

1.2 ขนาดความกว้างของป้ายไม่น้อยกว่า 5.12 เมตรและความสูงของป้ายไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร

2.ระยะห่างระหว่างจุดศูนย์กลางของจุดภาพ(พิกเซล) ไม่น้อยกว่า10 มิลลิเมตร (Pitch10)

3.ขนาดของแอลอีดีโมดูล 1 โมดูล มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 32 ซม. X 16 ซม. , HUB12, มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชม.

4.ค่าความละเอียดต่อตารางเมตรไม่น้อยกว่า 10,000 จุด

5.ความละเอียดของภาพ

5.1 ขนาดป้ายกว้างไม่น้อยกว่า 2.24 ม. x สูง 0.48 เมตร ไม่น้อยกว่า 10,752 pixel (224 dot x 48 dot)

5.2 ขนาดป้ายกว้างไม่น้อยกว่า 5.12 ม. x สูง 0.80 เมตร ไม่น้อยกว่า 40,960 pixel (512 dot x 80 dot)

6.ป้ายไฟวิ่งเป็นแบบแสดงผล 1 สี (1R) คือ สีแดง และจำนวนหลอดแอลอีดี ใน 1 จุดภาพ (พิกเซล) จะประกอบด้วย หลอดแอลอีดี สีแดง 1 ดวง

7.หลอดแอลอีดี มีค่าความยาวคลื่นอยู่ระหว่าง 623-625 nm(นาโนเมตร) (+2.5 nm/-2.5nm)

8.มีค่าความสว่างต่อตารางเมตรเท่ากับ $\geq 2,000 \text{ cd/m}^2$

9.สามารถมองภาพในแนวนอนได้ 90-120 องศา และในแนวตั้งได้ 30-60 องศา

10.ป้ายแอลอีดีประกอบด้วย แอลอีดี โมดูล ส่วนย่อยหลายส่วนประกอบกัน เพื่อ่ายในการบำรุงรักษา คือในกรณีโมดูลใดเสียหายสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะ โมดูลนั้นได้

11.มีระบบสแกนสัญญาณ ขนาด $\frac{1}{4}$ scan

12. สามารถแสดงผลได้ทั้ง ตัวอักษร ข้อความ ภาพนิ่ง (Jpeg) และภาพนิ่งไหว (Animation gif)

13. สามารถตั้งตัวอักษรให้แสดงบรรทัดเดียวและหลายบรรทัดได้

14. สามารถถ่ายโอนข้อมูลผ่านทาง USB port

15. สามารถกำหนดเวลาเปิด-ปิดการทำงานของป้ายได้


16. โปรแกรมสามารถปรับความสว่างของภาพได้

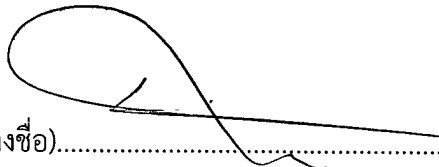
17. โปรแกรมสามารถสร้างกรอบให้ข้อความได้ เพื่อเพิ่มสีสันให้ข้อความ

18. การ์ดควบคุมมีหน่วยความจำภายใน ไม่น้อยกว่า 4 MB

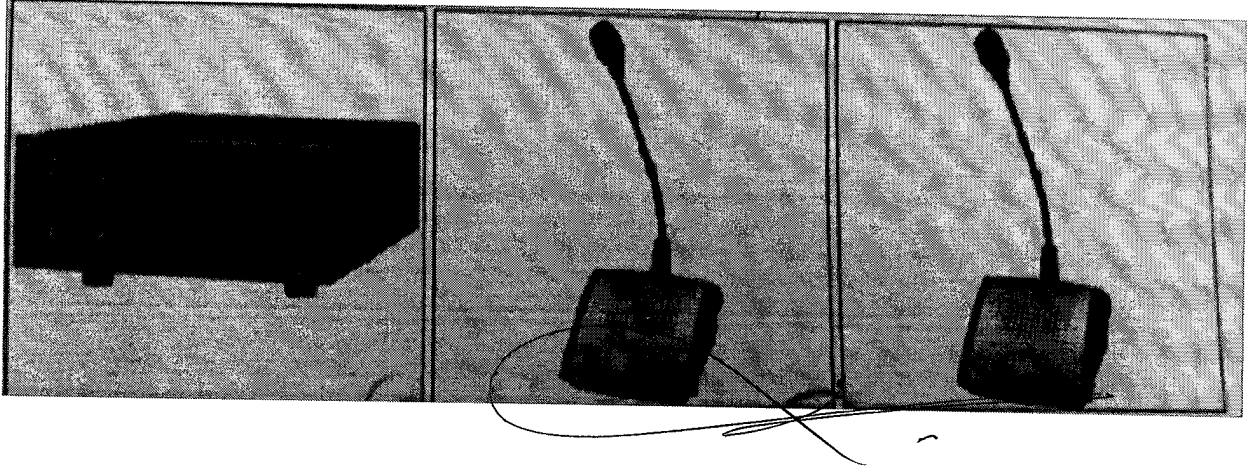
19. ใช้สวิทซ์ซึ่งเพาเวอร์สับพลาบบาง รับแรงดันไฟฟ้าเข้า 200-240Vac แรงดันไฟฟ้าออก 5Vdc

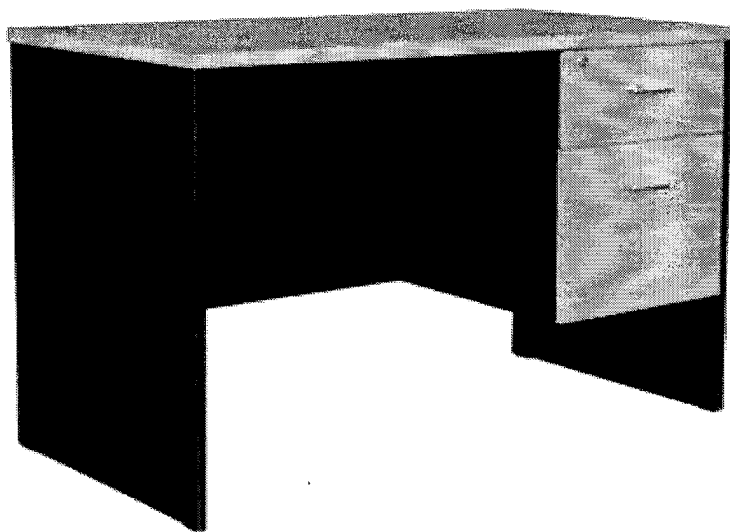
40 A

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดรายละเอียด
(นายสัตวแพทย์ศิริศักดิ์ ชีช่าง)
รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน

(ลงชื่อ)..........
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ธีระวิทย์ จันทร์ทิพย์)
คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

ชุดเครื่องเสียงประจำห้องประชุม





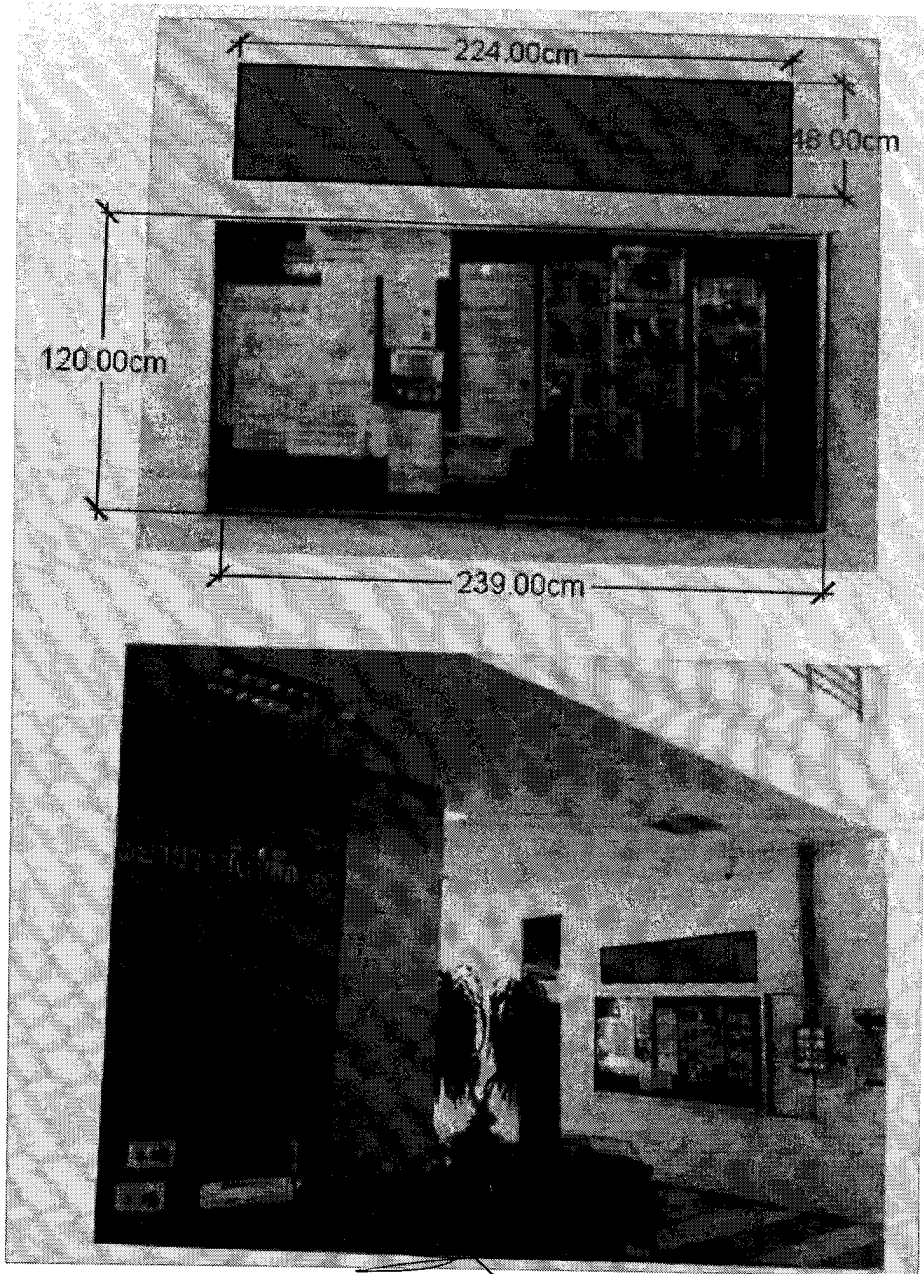
โต๊ะทำงาน 2 ชั้น



เก้าอี้สำนักงาน

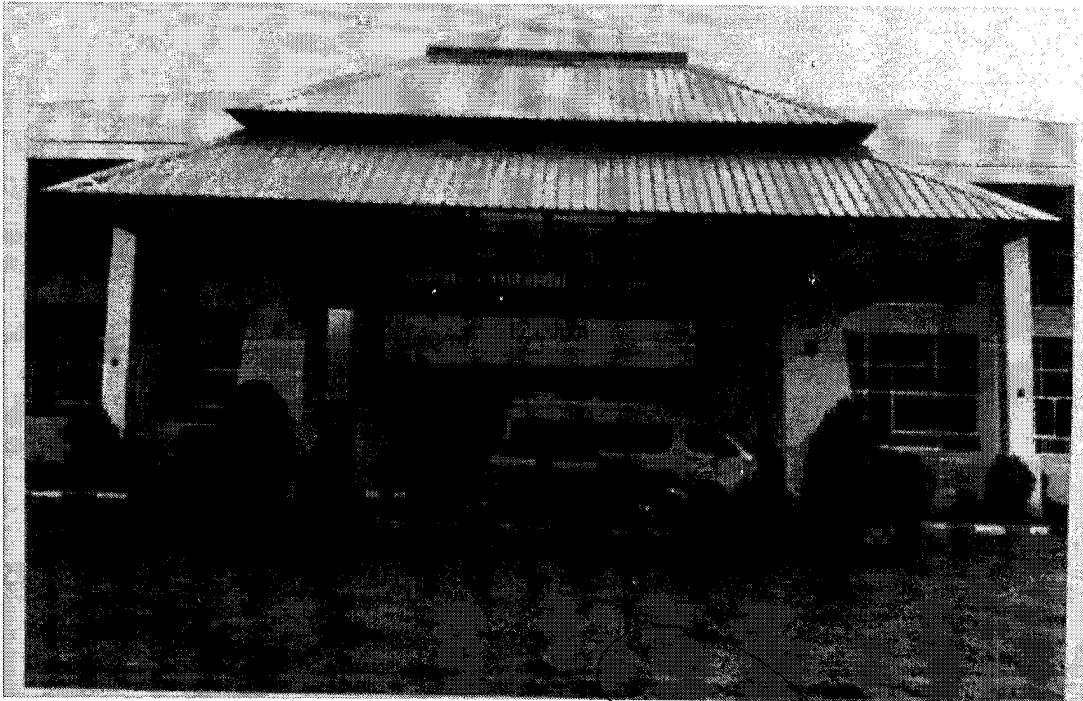
ภาพจำลองการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์

1. ประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 2.24 เมตร x ความสูง 0.48 เมตร



ภาพจำลองการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์

2. ป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ ขนาดความกว้าง 5.12 เมตร x ความสูง 0.80 เมตร



คณะกรรมการร่าง TOR (กรณีเกิน 2 ล้าน)

- 1.....
- 2.....
- 3.....

คณะกรรมการราคากลาง (กรณีเกิน 1 แสน)

1. ร.ร. สรียัดดี ชัยแก้ว
2. นาย สุวิทย์ วัฒนวิทย์
3. ร.ร. งาม วัฒนวิทย์

คณะกรรมการประกวดราคา (กรณีเกิน 2 ล้าน)

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6 นางบุญยง กุลศิริ
- 7 นางจิรา นุ่นทอง

กรรมการ 501212

คณะกรรมการตรวจรับครุภัณฑ์

1. ร.ร. สรียัดดี ชัยแก้ว
2. ร.ร. สรียัดดี ชัยแก้ว
3. ร.ร. วิภากร งามวิทย์

รายละเอียดประกอบการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

คณะสัตวแพทยศาสตร์

รายการครุภัณฑ์

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ	ผลผลิต
1.	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์	1 ชุด	5,000,000	5,000,000	วิทย์

รายการสิ่งก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ	ผลผลิต
	สิ่งก่อสร้างผูกพันเดิม				
	อาคารโรงพยาบาลปศุสัตว์	1 หลัง	92,000,000	8,280,000	วิทย์
	งบประมาณทั้งสิ้น 92,000,000 บาท				
	เงินงบประมาณ 87,400,000				
	เงินนอกงบประมาณ 4,600,000				
	ปี 2556 ตั้งงบประมาณ 17,480,000				
	ปี 2557 ผูกพันงบประมาณ 8,280,000				
	ปี 2558 ผูกพันงบประมาณ 61,640,000				

โครงการบริการวิชาการ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ
1.	โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้ทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์	100,000
2.	โครงการบริการสุขภาพสัตว์เศรษฐกิจ และสัตว์ป่า	150,000
3.	โครงการหน่วยสัตวแพทย์เคลื่อนที่และพัฒนาชนบท	100,000
4.	โครงการพัฒนาอาชีพการปศุสัตว์และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางสุขภาพสัตว์ในพื้นที่ ลุ่มน้ำปากพนัง	100,000
5.	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเฉพาะทางสำหรับสัตวแพทย์	50,000
	รวมทั้งสิ้น	500,000

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ห้องปฏิบัติการศัลยกรรมศาสตร์

./หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๓ มิถุนายน ๒๕๕๗

เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... - บาท

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ เครื่องเอกซเรย์สัต์วีใหญ่ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๖๕๕,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๔.๒ เครื่องตรวจหัวใจสัตว์ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๑,๕๕๐,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๔.๓ เครื่องดมยาสลบสำหรับสัตว์ใหญ่ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๔.๔ เตียงผ่าตัดสัตว์ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด ราคา ๒๗๖,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๔.๕ แก้วสำนักงาน จำนวน ๒๐ ตัว ราคา ๔๖,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๔.๖ โต๊ะทำงาน จำนวน ๑๐ โต๊ะ ราคา ๕๕,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๔.๗ ชุดเครื่องเสียงประจำห้องประชุม จำนวน ๑ ชุด ราคา ๒๕๘,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๔.๘ เครื่องซักผ้าฝ้ายบาน จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๓๕,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๔.๙ เครื่องอบผ้า จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๕๐,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๔.๑๐ เครื่องซีลปิดซองบรรจุเวชภัณฑ์ จำนวน ๑ ชุด ราคา ๓๐,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๔.๑๑ เครื่องล้างทำความสะอาดโดยใช้คลื่นเสียง จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๓๕,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๔.๑๒ ป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด ราคา ๓๖๐,๐๐๐ บาท

(บริษัท เค.เอส.พี อ็อคต้าเทค จำกัด)

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

อ.น.สพ.สิริศักดิ์ ชีช้าง

อ.สุไหลหมาน หมายดโหยด

น.ส จาริ กลิ่นแก้ว



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

วิทยาเขตนครศรีธรรมราช โทรศัพท์ ๐๗๕-๔๘๙๖๑๑ โทรสาร ๐๗๕-๔๘๙๖๑๔

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๒๖/ ๗๕๕ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์และตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เรียน หัวหน้างานพัสดุ

ตามหนังสือแผนงานพัสดุ วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๗ เรื่อง ขอให้รีบดำเนินการส่งรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ เงินงบประมาณแผ่นดิน รายการครุภัณฑ์ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

บัดนี้คณะฯ ได้จัดทำรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์และตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จำนวน ๑ ชุด คือห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว จึงนำส่งฉบับจริงมายังแผนกพัสดุ รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(น.สพ.สิริศักดิ์ ชีช่าง)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน

รักษาราชการแทน

คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

เอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๗/๒๕๕๗
ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการศัลยศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๗

.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า "วิทยาเขตฯ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการศัลยศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการศัลยศาสตร์	จำนวน	๑ ชุด
----------------------------------	-------	-------

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น ของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันของ

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ เอกสารแนบอื่นๆ

สเปค

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่ เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วม กันกับผู้ประสงค์จะ

เสนอราคาขายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจ ปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์ จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และ ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดง บัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงาน ของรัฐซึ่งได้ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของวิทยาเขตฯบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ ข้อมูลจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจ จ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือ

รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้น ส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อม รับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ ยื่นสำเนาหนังสือ

รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือ บริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้ มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่ มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้า เป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะ เสนอราคาร่วมกัน ในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วม ค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่าย ใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่น สำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ , สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณ

ลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วย วิธีการทาง

อิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายใน กรณีที่ผู้

ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง

อิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธี การทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอ ไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัสตุ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ วิทยาเขตฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา รูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หาก คณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อกผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร ประกวดราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จำหน่ายซองถึง ประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการศัลยศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๗/๒๕๕๗" ยื่นต่อคณะกรรมการ ประกวดราคา ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ แผนกงานพัสดุ สำนักงานวิทยาเขต นครศรีธรรมราช ทุ่งใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการ ประกวดราคา จะ ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ ประสงค์จะเสนอราคาราย อื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้ บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อ ด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และ แจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลง ทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบ แล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะ เสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอ ราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ วิทยาเขตฯจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์ จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอ ราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่าน คุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัด หาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคา จะ สั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อ สื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอ ราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะ สั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียว กัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวันเวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้น กระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา ฯ เพื่อให้การประกวดราคา ฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดง เงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ยื่นมาพร้อม กับซองข้อเสนอมูลค่า

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่า เพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียน เพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOGIN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อย

กว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาทจากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคา ครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่ เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวด ราคา ฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยัน จะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ ชนะการเสนอราคา ต้อง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทาง อิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการ เดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และ สถานที่เสนอราคา (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดย หลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซอง ข้อเสนอทาง ด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่าง หนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่วิทยาเขตฯ โดยเป็นเช็คลง วันที่ที่ยื่นซอง ข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ ของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ ในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลม ให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ วิทยาเขตฯจะคืนให้ผู้ประสงค์จะ เสนอราคาหรือผู้ค้ำ ประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้น ต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิ เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคา ต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือ เมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคา ได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใดๆจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ วิทยาเขตฯจะ พิจารณาตัดสินด้วย ราคา รวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือยื่น หลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือ ยื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการประกวดราคาจะ ไม่รับ พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียง

เล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อวิทยาเขตฯ เท่านั้น

๖.๓ วิทยาเขตฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของวิทยาเขตฯ

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ ประกวดราคาหรือ วิทยาเขตฯ มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ วิทยาเขตฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้องเหมาะสม

๖.๕ วิทยาเขตฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือ ราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อใน จำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของวิทยาเขตฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งวิทยาเขตฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่ เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อ ด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ที่มีสิทธิเสนอราคารายอื่นหรือ เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาด กลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ วิทยาเขตฯ มีอำนาจที่จะตัด รายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และวิทยาเขตฯ จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิ เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วัน ทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ วิทยาเขตฯ อาจพิจารณาจัดทำ ข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการ หรือวิทยาเขตฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตาม ข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง

อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่
หน่วยงานระดับวิทยาเขตฯที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ชนะ
การประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับวิทยาเขตฯเจ้าของ
งบประมาณแต่ละวิทยาเขตฯโดยตรงกับวิทยาเขตฯภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและ
จะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวด
ราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้วิทยาเขตฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้
หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่วิทยาเขตฯ โดย เป็นเช็คลงวันที่ที่
สัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทาง ราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำ
ประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่
ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียน ชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดย
อนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อ
ผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ ประกวดราคาซื้อ ด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลง
เป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกัน
ความชำรุดบกพร่องของ สิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจาก
วันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการ ซื้อ ครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี
พ.ศ. ๒๕๕๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ วิทยาเขตฯได้รับอนุมัติเงิน
จาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อวิทยาเขตฯได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็น
ผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาซื้อ ด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วถ้า
ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้า มาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดย
ทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทย เดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
ว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อ

วิทยาเขตฯเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขาย ส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดย เรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากวิทยาเขตฯเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรือ อื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อน บรรทุกของลงเรือ อื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลง เรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อวิทยาเขตฯฯ แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิ ได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วม เสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น วิทยาเขตฯฯจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวง เงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งวิทยาเขตฯได้คัดเลือกแล้วไม่ ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ใน ข้อ ๗ วิทยาเขตฯจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ วิทยาเขตฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือ ข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นย่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นย่นราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิควันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๗ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ และกำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นย่นราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของคือ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๗ (รวม ๖๐ วัน) ดังนั้นระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๗

การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดुकำหนดวงเงินการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งใน อัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากคำนวณแล้วมี เศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกัน

ความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคา ฯ ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ฯ ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณี กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้ง ถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาใน ลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๗

