

ข้อกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ขนาด 12.9 นิ้ว จำนวน 35 เครื่อง

1. ความเป็นมา

สำนักงานกิจการสภาของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งเป็นหน่วยงานสนับสนุนหลักให้กับสภามหาวิทยาลัยฯ สภาวิชาการ และสภาคณาจารย์และข้าราชการ ซึ่งมีการจัดประชุมสัมมนา เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งไม่ต่ำกว่าเดือนละ 3 ครั้ง และในแต่ละครั้งมีการใช้ทรัพยากรโดยเฉพาะกระดาษ เป็นจำนวนมาก ซึ่งทำให้สิ้นเปลืองงบประมาณที่จะเสียไป ประกอบกับสำนักงานกิจการสภาของมหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์กับการประชุมของผู้บริหารระดับสูง และเพื่อให้ตอบสนองต่อนโยบาย Green University ซึ่งเป็นนโยบายระดับชาติ

ดังนั้น สำนักงานกิจการสภาของมหาวิทยาลัย จึงได้จัดทำโครงการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ขนาด 12.9 นิ้ว จำนวน 35 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรสิ้นเปลืองและตอบสนองต่อนโยบายระดับชาติ
- 2.2 เพื่อเป็นการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่ใช่ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคาในสถานที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

- 3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารแนบ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา 40 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน 1,431,500.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) จากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยวงเงินดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

7. คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาดา รียมธรรพวงษ์ | ประธานกรรมการ..... |
| 2. นางสาวนลัทสิรินทร์ ททรัพย์โยธา | กรรมการ..... |
| 3. นางสาวกัลยาลักษณ์ ลาภหนู | กรรมการและเลขานุการ..... |

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ขนาด 12.9 นิ้ว จำนวน 35 เครื่อง
งบประมาณ 1,431,500 บาท

1. รายละเอียดทั่วไป (Specification)

คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต

จำนวน 35 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 3 แกนหลัก (3 core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz
2. มีความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
3. มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB
4. มีหน้าจอสัมผัสแบบ Full Lamination เคลือบสารกันรอยน้ำมือ เคลือบสารกันแสงสะท้อน การแสดงผลแบบ True Tone จอภาพขอบเขตสีกว้าง (P3)
5. มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 12.9 นิ้ว และมีความละเอียด 2,732 x 2,048 ที่ 264 Pixel ต่อนิ้ว (ppi)
6. สามารถใช้งาน Wifi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.2 และ GPS
7. มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ 3G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)
8. มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 7 Megapixel
9. มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 Megapixel
10. สินค้าและอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดจะต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าและเป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
11. รับประกันสินค้าทุกชิ้นพร้อมค่าแรง แบบ Onsite Service หากอุปกรณ์ที่ชำรุดในระยะเวลาประกัน ผู้เสนอราคาต้องมีสินค้าและอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าของเดิม ทดแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่า 1 ปี (มีเอกสารระบุระยะเวลาประกันติดชัดเจนที่ตัวเครื่อง)

2. สถานที่ส่งมอบครุภัณฑ์ สำนักงานกิจการสภาของมหาวิทยาลัย
อาคาร 7 สำนักงานกิจการสภาของมหาวิทยาลัย
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

3. กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ ระยะเวลา 40 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาจากเกณฑ์ราคา

5. คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานดา รัยมธุรพงษ์ | ประธานกรรมการ..... |
| 2. นางสาวนลัทสิรินทร์ ทริพย์โยธา | กรรมการ..... |
| 3. นางสาวกัลยาลักษณ์ ลาภหนู | กรรมการและเลขานุการ..... |

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน