

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อ ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศห้องประชุม สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 22 เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 21)

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มีความมุ่งหมายที่จะพัฒนาบุคคลให้มีความสมบูรณ์พร้อมในตนเอง ทั้งความสามารถในวิชาชีพที่จะนำไปเป็นเครื่องมือประกอบอาชีพในอนาคต และด้านคุณลักษณะบุคลิกภาพ คุณธรรม จริยธรรม ที่จะสามารถใช้ชีวิตอยู่ในสังคม ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพมีค่านิยมและความประพฤติเป็นไปตามบรรทัดฐานของสังคม มหาวิทยาลัยจัดเป็นสถานที่ที่ให้ความรู้แก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา จึงจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้สิ่งต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามปรัชญาและจุดมุ่งหมายของมหาวิทยาลัย ไม่ว่าจะเป็นด้านหลักสูตร ด้านการเรียนการสอน อุปกรณ์การเรียน สถานที่เรียน บุคลากร ดังนั้น วิทยาเขตสุรินทร์เล็งเห็นว่าการปรับปรุงสภาพห้องประชุม ให้เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน การใช้บริการของบุคลากร จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะเตรียมความพร้อมในด้านนี้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงสภาพห้องประชุม ให้เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน และการจัดกิจกรรมของมหาวิทยาลัย

3. งานซื้อ ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศห้องประชุม สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 22 เครื่อง

งานอำนวยการ สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

4. ขอบเขตงาน (สิ่งที่ต้องการให้ดำเนินการ)

ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศห้องประชุม สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 22 เครื่อง รายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

4.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 36,000 บีทียู ชนิดติดตั้งแขวนไม่เคยใช้งานมาก่อนคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่ารายการต่อไปนี้ จำนวน 19 เครื่อง

- เป็นเครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งแขวน แบบอินเวอร์เตอร์
- ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
- สารทำความเย็น R32 หรือ R410A
- มีความสามารถในการทำความเย็นสูงสุดไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU/hr
- ประสิทธิภาพการทำความเย็นไม่น้อยกว่า SEER 18.99
- ใช้ระบบไฟฟ้าแรงดัน 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- เป็นเครื่องปรับอากาศใหม่ รับประกัน 2 ปี

4.2 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 24,000 บีทียู ชนิดติดตั้งแขวนไม่เคยใช้งานมาก่อนคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่ารายการต่อไปนี้ จำนวน 2 เครื่อง

- เป็นเครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งแขวน แบบอินเวอร์เตอร์
- ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
- สารทำความเย็น R32 หรือ R410A
- มีความสามารถในการทำความเย็นสูงสุดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU/hr
- ประสิทธิภาพการทำความเย็นไม่น้อยกว่า SEER 19
- ใช้ระบบไฟฟ้าแรงดัน 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- เป็นเครื่องปรับอากาศใหม่ รับประกัน 2 ปี

4.3 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 13,000 บีทียู ชนิดติดตั้งแขวนไม่เคยใช้งานมาก่อนคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่ารายการต่อไปนี้ จำนวน 1 เครื่อง

- เป็นเครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งแขวน แบบอินเวอร์เตอร์
- ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
- สารทำความเย็น R32 หรือ R410A
- มีความสามารถในการทำความเย็นสูงสุดไม่ต่ำกว่า 13,000 BTU/hr
- ประสิทธิภาพการทำความเย็นไม่น้อยกว่า SEER 18.5
- ใช้ระบบไฟฟ้าแรงดัน 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- เป็นเครื่องปรับอากาศใหม่ รับประกัน 2 ปี

4.4 อื่นๆ

- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมจำนวน 22 เครื่อง และนำส่งจัดเก็บตามคณะกรรมการกำหนด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่จำนวน 22 เครื่อง ตามตำแหน่งเดิมที่ทำการรื้อถอน
- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อเครื่องปรับอากาศเดิมหากมีการชำรุด หรือเสียหายใช้งานไม่ได้จะต้องทำการเดินระบบสายไฟฟ้ามายังเครื่องปรับอากาศใหม่ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- การติดตั้งท่อสารทำความเย็นเครื่องปรับอากาศด้วยรางครอบท่อ
- เครื่องปรับอากาศที่ทำการติดตั้งทุกเครื่องจะต้องมีสวิทช์ปิดเปิดด้วยอุปกรณ์ป้องกันอย่างน้อย 1 ตัว

5. รายละเอียดเงื่อนไขประกอบอื่นๆ

-ไม่มี-

6. กำหนดส่งมอบ

ภายใน70.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ราคา คุณภาพ

8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วงเงินงบประมาณ 950,000 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(✓) เหม่าจ่ายจำนวนเงิน 950,000 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

() จ่ายเป็นงวด.....งวด

งวดที่ 1.....จำนวนเงิน.....บาท

งวดที่ 2.....จำนวนเงิน.....บาท

9. การปรับคิดเป็นร้อยละ 0.10 ของราคาที่เสนอ

10. ระยะประกันความชำรุดบกพร่องวัน.....เดือน.....2.....ปี

11. ผู้กำหนดรายละเอียดประกอบการขอจ้างพัสดุ

- 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัช อนุชานุรักษ์ ประธานกรรมการ
- 2. นายธนกร พริ้งเพระ กรรมการ
- 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญยัง สิงห์เจริญ กรรมการและเลขานุการ

12. คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- 1. นางสาวสุนตรา ทองจันทร์ ประธานกรรมการ
- 2. นายณัฐพงษ์ มิ่งพฤกษ์ กรรมการ
- 3. นางสาวณปภัช หายทุกข์ กรรมการและเลขานุการ

13. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/ครุภัณฑ์

- 1. นายสรชัย สุขพันธ์ ประธานกรรมการ
- 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญยัง สิงห์เจริญ กรรมการ
- 3. นายกิตติศัพท์ ทวีฉลาด กรรมการและเลขานุการ

14. บริษัท,ห้างร้าน (ที่จำหน่าย) โปรตระบุเบื้องต้น

- 1. ร้านสตาร์แอร์เซอร์วิส เบอร์โทร 081-9777868
- 2. ถึงกล้าอะไหล่แอร์ เซอร์วิส เบอร์โทร 086-8770383
- 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิวเทคนิคสุรินทร์ เบอร์โทร 093-3253400

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียดฯ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช อนุชานุรักษ์)

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียดฯ
(นายธนกร พริ้งเพระ)

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียดฯ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญยัง สิงห์เจริญ)

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

.....
(นายสรชัย สุขพันธ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
ปฏิบัติราชการแทน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์