

รายละเอียดแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เครื่องปรับอากาศ จำนวน 10 รายการ
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง
2. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง
3. เครื่องปรับอากาศ แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 13,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง
4. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง
5. เครื่องปรับอากาศแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง
6. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง
7. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู จำนวน 3 เครื่อง
8. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู จำนวน 5 เครื่อง
9. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง
10. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากเครื่องปรับอากาศเดิมภายในห้องเรียน ห้องปฏิบัติการและห้องทำงานบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์เสื่อมสภาพจากอายุการใช้งานจนไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และไม่คุ้มค่าในระยะยาวที่จะซ่อมแซมเพื่อให้ใช้งานได้ ส่งผลกระทบให้เกิดปัญหาห้องเรียนบรรยายไม่เพียงพอสำหรับการจัดการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยเหตุนี้ จึงสมควรดำเนินการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศใหม่ทดแทน โดยมีกำลังและจำนวนเครื่องเหมาะสมกับพื้นที่ห้องดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมในห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องทำงานของบุคลากรที่ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

ผู้ขอกรท
วิมล นวอิล
[Signature]
[Signature]
[Signature]

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ/ครุภัณฑ์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (1) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- (2) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- (3) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน
- (4) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
- (5) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

- (1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

ผู้ลงนาม

วิมล น้อยแก้ว

Port

๒๒

๒๒

๒๒

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(2.1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2.2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท

ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(2.3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท

ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(2.4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท

ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

3.13 หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หนังสือ Made in Thailand หรือหนังสือ SMEs เป็นต้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

1. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง ระบบ Inverter

2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าบีทียูที่ระบุ

3. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีโมทและขนย้ายเครื่องปรับอากาศเครื่องเดิม และรวมค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่

4. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5

5. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

7. มีอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นของใหม่ ดังนี้

- สวิตช์ 1 ตัว

- ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง

- เดินสายไฟใหม่ความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง

- การเดินระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า และเป็นตามกำหนดของผู้ผลิต

ผู้แทน


วิวัฒน์ น้อยเจริญ









- เดินท่อน้ำทิ้งขนาดท่อ 0.5 นิ้ว หรือใหญ่กว่า

8. เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า หรือยี่ห้อ (แบรนด์) เดียวกัน ทั้งเครื่องระบายความร้อน (condensing unit) และเครื่องส่งลมเย็น (fan coil unit)

9. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่ผลิตภายในประเทศไทยและต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

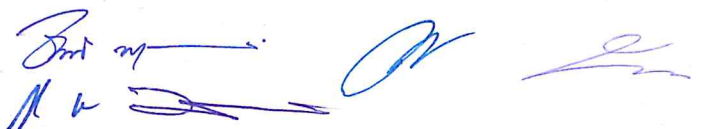
10. ต้องมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่ต่ำกว่า 15.00

2. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ระบบ Inverter
2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าบีทียูที่ระบุ
3. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีดออนและขนย้ายเครื่องปรับอากาศเครื่องเดิม และรวมค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่
4. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
5. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
7. มีอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นของใหม่ ดังนี้
 - สวิตช์ 1 ตัว
 - ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
 - เดินสายไฟใหม่ความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
 - การเดินระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า และเป็นตามกำหนดของผู้ผลิต
 - เดินท่อน้ำทิ้งขนาดท่อ 0.5 นิ้ว หรือใหญ่กว่า
8. เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า หรือยี่ห้อ (แบรนด์) เดียวกัน ทั้งเครื่องระบายความร้อน (condensing unit) และเครื่องส่งลมเย็น (fan coil unit)
9. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่ผลิตภายในประเทศไทยและต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
10. ต้องมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่ต่ำกว่า 23.30

3. เครื่องปรับอากาศ แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 13,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ระบบ Inverter
2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าบีทียูที่ระบุ
3. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีดออนและขนย้ายเครื่องปรับอากาศเครื่องเดิม และรวมค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่
4. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5



5. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

7. มีอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นของใหม่ ดังนี้

- สวิตช์ 1 ตัว
- ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
- เดินสายไฟใหม่ความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
- การเดินระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า และเป็นตามกำหนดของผู้ผลิต
- เดินท่อน้ำทิ้งขนาดท่อ 0.5 นิ้ว หรือใหญ่กว่า

8. เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า หรือยี่ห้อ (แบรนด์) เดียวกัน ทั้งเครื่องระบายความร้อน (condensing unit) และเครื่องส่งลมเย็น (fan coil unit)

9. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่ผลิตภายในประเทศไทยและต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

10. ต้องมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่ต่ำกว่า 23.30

4. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ระบบ Inverter

2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าบีทียูที่ระบุ

3. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีดออนและขนย้ายเครื่องปรับอากาศเครื่องเดิม และรวมค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่

4. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5

5. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

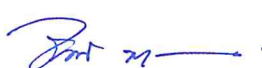
6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

7. มีอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นของใหม่ ดังนี้

- สวิตช์ 1 ตัว
- ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
- เดินสายไฟใหม่ความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
- การเดินระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า และเป็นตามกำหนดของผู้ผลิต
- เดินท่อน้ำทิ้งขนาดท่อ 0.5 นิ้ว หรือใหญ่กว่า

8. เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า หรือยี่ห้อ (แบรนด์) เดียวกัน ทั้งเครื่องระบายความร้อน (condensing unit) และ เครื่องส่งลมเย็น (fan coil unit)

ผู้แทน


นางสาว นงนุช นวล








9. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่ผลิตในประเทศไทยและต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
10. ต้องมีอัตราประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่ต่ำกว่า 17.00

5. เครื่องปรับอากาศแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ระบบ Inverter
2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าบีทียูที่ระบุ
3. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีโถนและขนย้ายเครื่องปรับอากาศเครื่องเดิม และรวมค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่
4. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
5. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
7. มีอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นของใหม่ ดังนี้
 - สวิตช์ 1 ตัว
 - ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
 - เดินสายไฟใหม่ความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
 - การเดินระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า และเป็นตามกำหนดของผู้ผลิต
 - เดินท่อน้ำทิ้งขนาดท่อ 0.5 นิ้ว หรือใหญ่กว่า
8. เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า หรือยี่ห้อ (แบรนด์) เดียวกัน ทั้งเครื่องระบายความร้อน (condensing unit) และ เครื่องส่งลมเย็น (fan coil unit)
9. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่ผลิตในประเทศไทยและต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
10. ต้องมีอัตราประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่ต่ำกว่า 17.00

6. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง ระบบ Inverter
2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าบีทียูที่ระบุ
3. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีโถนและขนย้ายเครื่องปรับอากาศเครื่องเดิม และรวมค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่
4. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
5. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

ผู้ตรวจ


นางสาว นวรัตน์









7. มีอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นของใหม่ ดังนี้

- สวิตช์ 1 ตัว
- ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
- เดินสายไฟใหม่ความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
- การเดินระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า และเป็นตามกำหนดของผู้ผลิต
- เดินท่อน้ำทิ้งขนาดท่อ 0.5 นิ้ว หรือใหญ่กว่า

8. เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า หรือยี่ห้อ (แบรนด์) เดียวกัน ทั้งเครื่องระบายความร้อน (condensing unit) และ เครื่องส่งลมเย็น (fan coil unit)

9. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่ผลิตในประเทศไทยและต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

10. ต้องมีอัตราประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่ต่ำกว่า 17.00

7. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู จำนวน 3 เครื่อง

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ระบบ Inverter
2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าบีทียูที่ระบุ
3. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีโอดอนและขนย้ายเครื่องปรับอากาศเครื่องเดิม และรวมค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่
4. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
5. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

7. มีอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นของใหม่ ดังนี้

- สวิตช์ 1 ตัว
- ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
- เดินสายไฟใหม่ความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
- การเดินระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า และเป็นตามกำหนดของผู้ผลิต
- เดินท่อน้ำทิ้งขนาดท่อ 0.5 นิ้ว หรือใหญ่กว่า

8. เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า หรือยี่ห้อ (แบรนด์) เดียวกัน ทั้งเครื่องระบายความร้อน (condensing unit) และ เครื่องส่งลมเย็น (fan coil unit)

9. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่ผลิตในประเทศไทยและต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

10. ต้องมีอัตราประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่ต่ำกว่า 17.00



8. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู จำนวน 5 เครื่อง

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ระบบ Inverter
2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าบีทียูที่ระบุ
3. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีโถนและขนย้ายเครื่องปรับอากาศเครื่องเดิม และรวมค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่
4. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
5. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
7. มีอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นของใหม่ ดังนี้
 - สวิตช์ 1 ตัว
 - ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
 - เดินสายไฟใหม่ความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
 - การเดินระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า และเป็นตามกำหนดของผู้ผลิต
 - เดินท่อน้ำทิ้งขนาดท่อ 0.5 นิ้ว หรือใหญ่กว่า
8. เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า หรือยี่ห้อ (แบรนด์) เดียวกัน ทั้งเครื่องระบายความร้อน (condensing unit) และเครื่องส่งลมเย็น (fan coil unit)
9. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่ผลิตภายในประเทศไทยและต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
10. ต้องมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่ต่ำกว่า 20.00

9. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า

40,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน
2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าบีทียูที่ระบุ
3. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีโถนและขนย้ายเครื่องปรับอากาศเครื่องเดิม และรวมค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่
4. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
5. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
7. มีอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นของใหม่ ดังนี้
 - สวิตช์ 1 ตัว
 - ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง

ผู้ปกครอง


ฉันทนา นวอนันต์



M n



- เดินสายไฟใหม่ความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
- การเดินระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า และเป็นตามกำหนดของผู้ผลิต
- เดินท่อน้ำทิ้งขนาดท่อ 0.5 นิ้ว หรือใหญ่กว่า

8. เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า หรือยี่ห้อ (แบรนด์) เดียวกัน ทั้งเครื่องระบายความร้อน (condensing unit) และเครื่องส่งลมเย็น (fan coil unit)

9. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่ผลิตภายในประเทศไทยและต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

10. ต้องมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่ต่ำกว่า 12.73

10. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ระบบ Inverter

2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าบีทียูที่ระบุ

3. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีโถงและขนย้ายเครื่องปรับอากาศเครื่องเดิม และรวมค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่

4. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5

5. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

6. มีความเหมาะสมเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

7. มีอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยเป็นของใหม่ ดังนี้

- สวิตช์ 1 ตัว
- ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
- เดินสายไฟใหม่ความยาวเพียงพอตามสภาพการติดตั้ง
- การเดินระบบสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า และเป็นตามกำหนดของผู้ผลิต
- เดินท่อน้ำทิ้งขนาดท่อ 0.5 นิ้ว หรือใหญ่กว่า

8. เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า หรือยี่ห้อ (แบรนด์) เดียวกัน ทั้งเครื่องระบายความร้อน (condensing unit) และเครื่องส่งลมเย็น (fan coil unit)

9. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่ผลิตภายในประเทศไทยและต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

10. ต้องมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ไม่ต่ำกว่า 16.00

9. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ผู้แทน
12

นาย อภิวัฒน์

12

12

12

12

11. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

798,800.00 บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

12. งานและการจ่ายเงิน

ชำระให้ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุ/ครุภัณฑ์ดังกล่าวครบถ้วนให้กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และผู้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

13. อัตราค่าปรับรายวัน

ร้อยละ 0.20 ของ ราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

14. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง การรับประกันสินค้า ตามรายละเอียดดังนี้

14.1 มีอายุการรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี

14.2 ชิ้นส่วนและอะไหล่ มีอายุการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

14.3 รับประกันผลงานการติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 เดือน

14.4 รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 5 ปี

14.5 ฟรีค่าบริการหลังการขายทุกรายการ 5 ปีแรก (ตามเงื่อนไขของผู้ผลิต)

14.6 หากเกิดปัญหาเครื่องปรับอากาศไม่สามารถใช้งานได้ทางบริษัทคู่สัญญาต้องเข้ามาทำการแก้ไขตามระยะเวลาการรับประกัน

14.7 หลังจากได้รับแจ้งเพื่อซ่อมแซมแก้ไข จะต้องมิใช่ใบงาน หรือสำเนาใบงานที่มีการบันทึกสาเหตุ และผลการเข้าดำเนินการทุกครั้ง กรณีต้องเปลี่ยนอะไหล่จะต้องใช้อะไหล่ทดแทนที่มีคุณภาพไม่น้อยกว่าอะไหล่เดิมมาเปลี่ยนให้ และต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด หากไม่ดำเนินการ หรือไม่ใช้อะไหล่ที่กำหนด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะจัดหาผู้อื่นมาทำการแทน โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมนตรี มณีภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพน ทองเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัฒนศักดิ์ อธิษฐานันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววัลลภา หล่อเหลี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชนินันท์ พฤกษ์ประมุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุษมาภรณ์ แสงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศิริภพ ประสิทธิ์)